

Redline

ED.03

Модульные устройства для
установки на рейку DIN
и щиты для общественных
и жилых зданий

Почувствуй себя защищённым



GE imagination at work



Redline

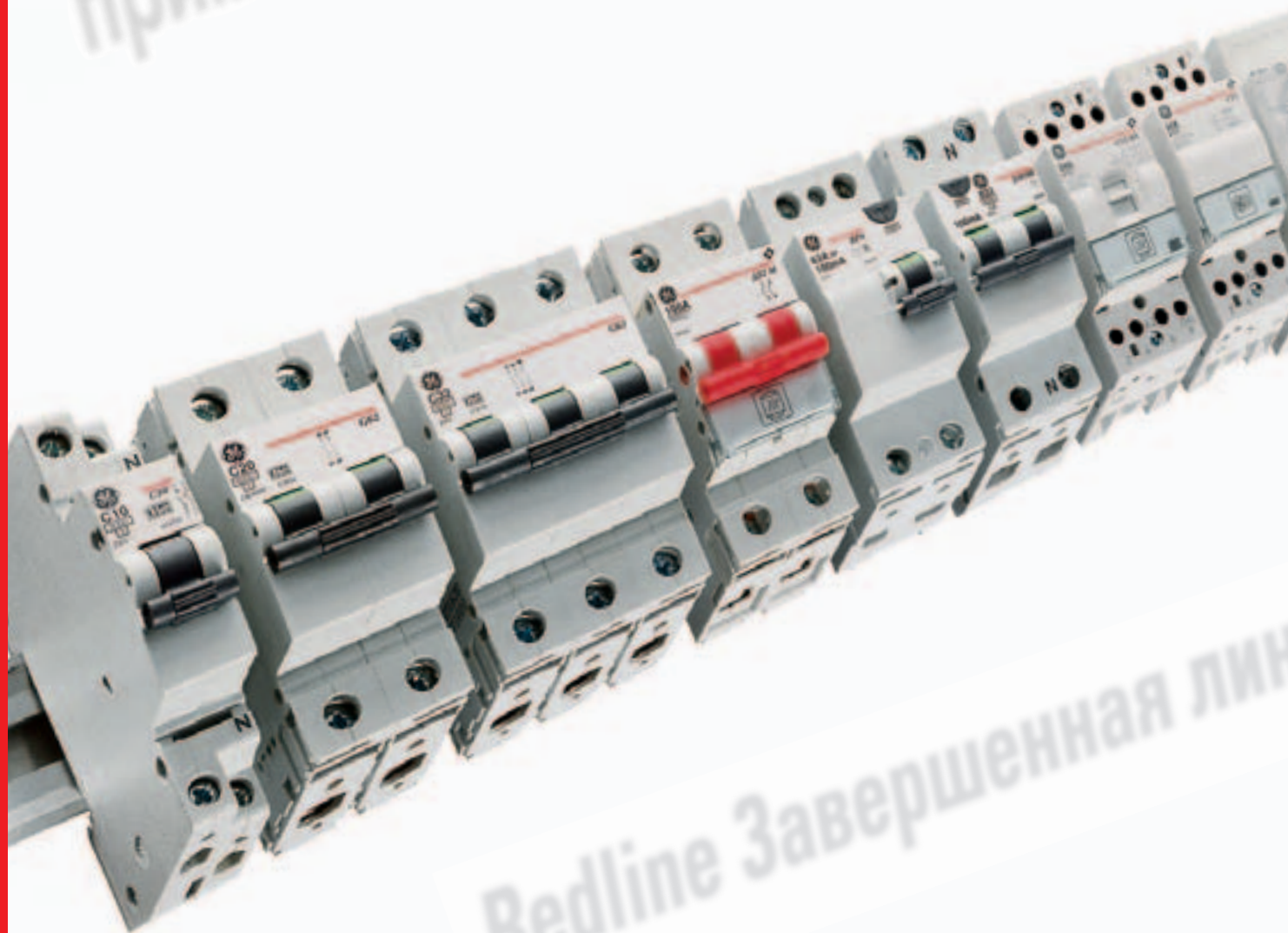
Для широкого применения

Промышленность



Преимущества

2



Redline Завершенная линия



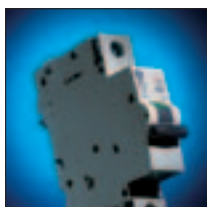
GE Power Controls

Karanor с Profsector.com

Жилой сектор

Общественные
здания

Redline



Защита цепи

MCB's

до 125A
до 25 кА - EN 60898
до 50 кА - EN 60947-2



Защита людей

RCCB's

до 100A
до 500 мА

RCBO's

до 40A
до 300 мА

Доп. RCD's

до 125A
до 1000 мА



Дополнительные устройства

Дополнительные принадлежности
Независимый расцепитель
Реле минимального напряжения
Дистанционный привод
Системы шин



Устройства управления и контроля

Переключатели
Дистанционное управление
Выключатели с часовым механизмом и реле времени
Трансформаторы
Измерительные приборы
Разрядники для защиты от перенапряжения

Redline

Безопасность и надежность



IP20



Возможность
пломбирования



Безопасные
клеммы



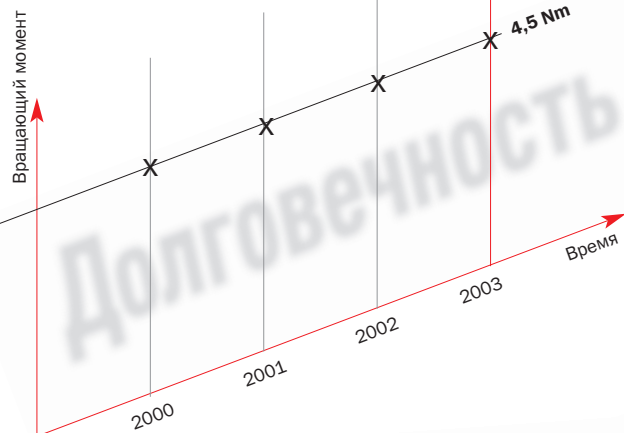
Высокая

надежность





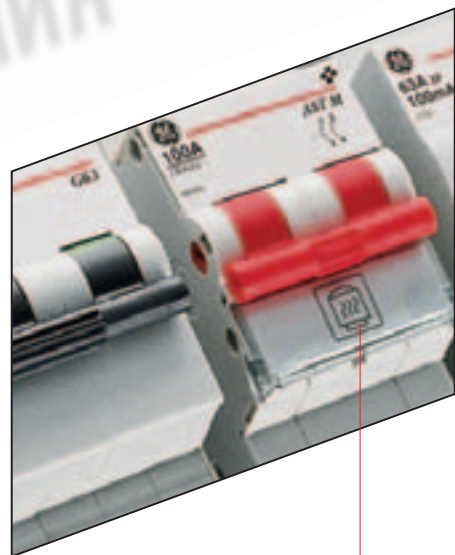
Устройство для блокировки



Высокая степень изоляции

Индикатор реального положения контактов

Удобство использования



Индикатор наличия тока
на устройствах управления и
контроля

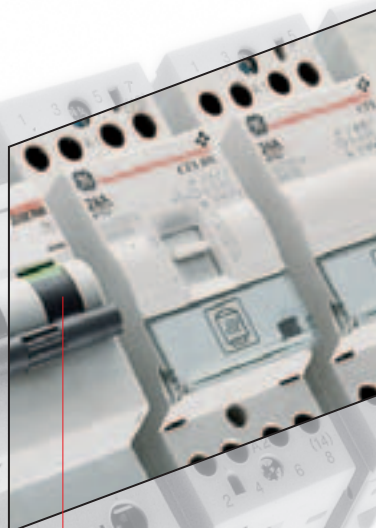




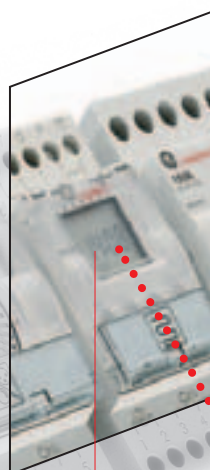
Контактор
Индикатор состояния

Разрядник для защиты от перенапряжения
Индикатор отключения

Сменный разрядник
для защиты от
перенапряжения
Удобное обслуживание



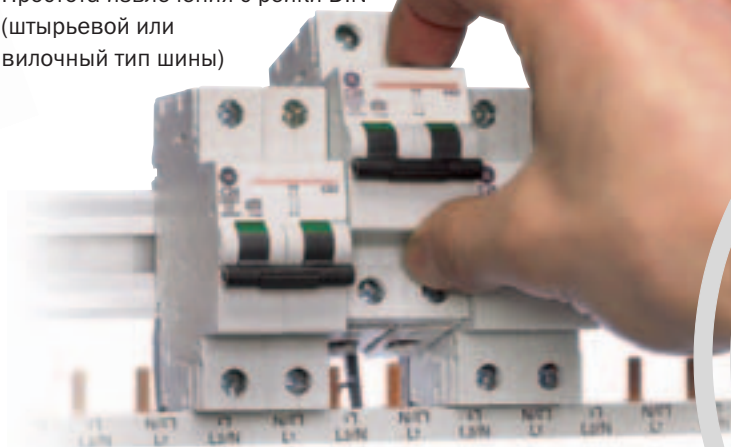
Индикатор положения
контакта



Легкое
программи-
рование



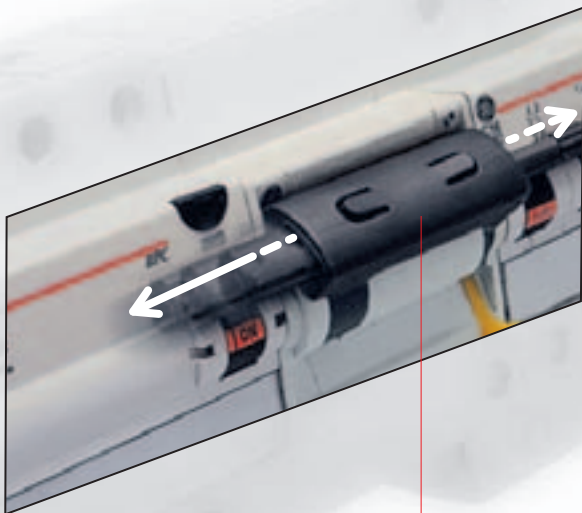
Простота извлечения с рейки DIN
(штырьевой или
вилочный тип шины)



Многофункциональные

Независимый расцепитель
Реле минимального напряжения

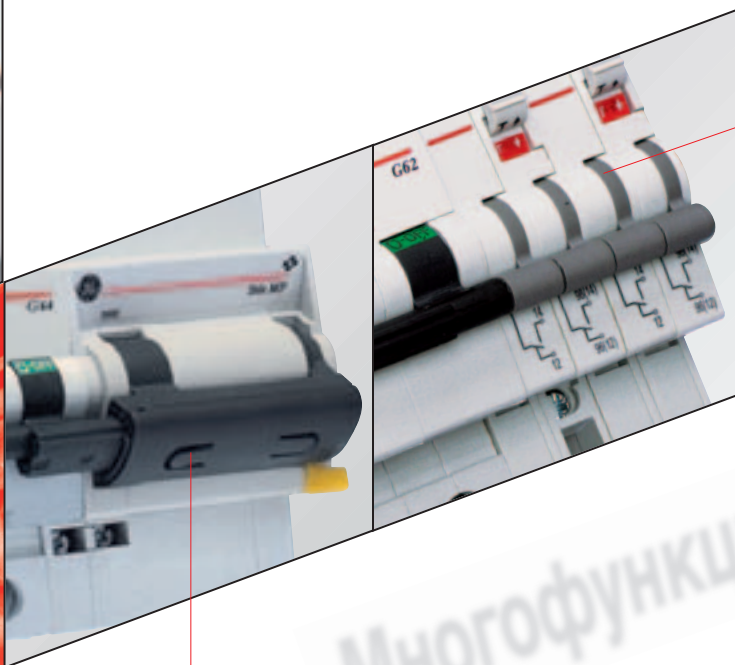
Типовые устройства
Левая и правая установка



Дистанционный привод
Типовые устройства
Левая и правая установка

Унифицированное
устройство для всех
продуктов



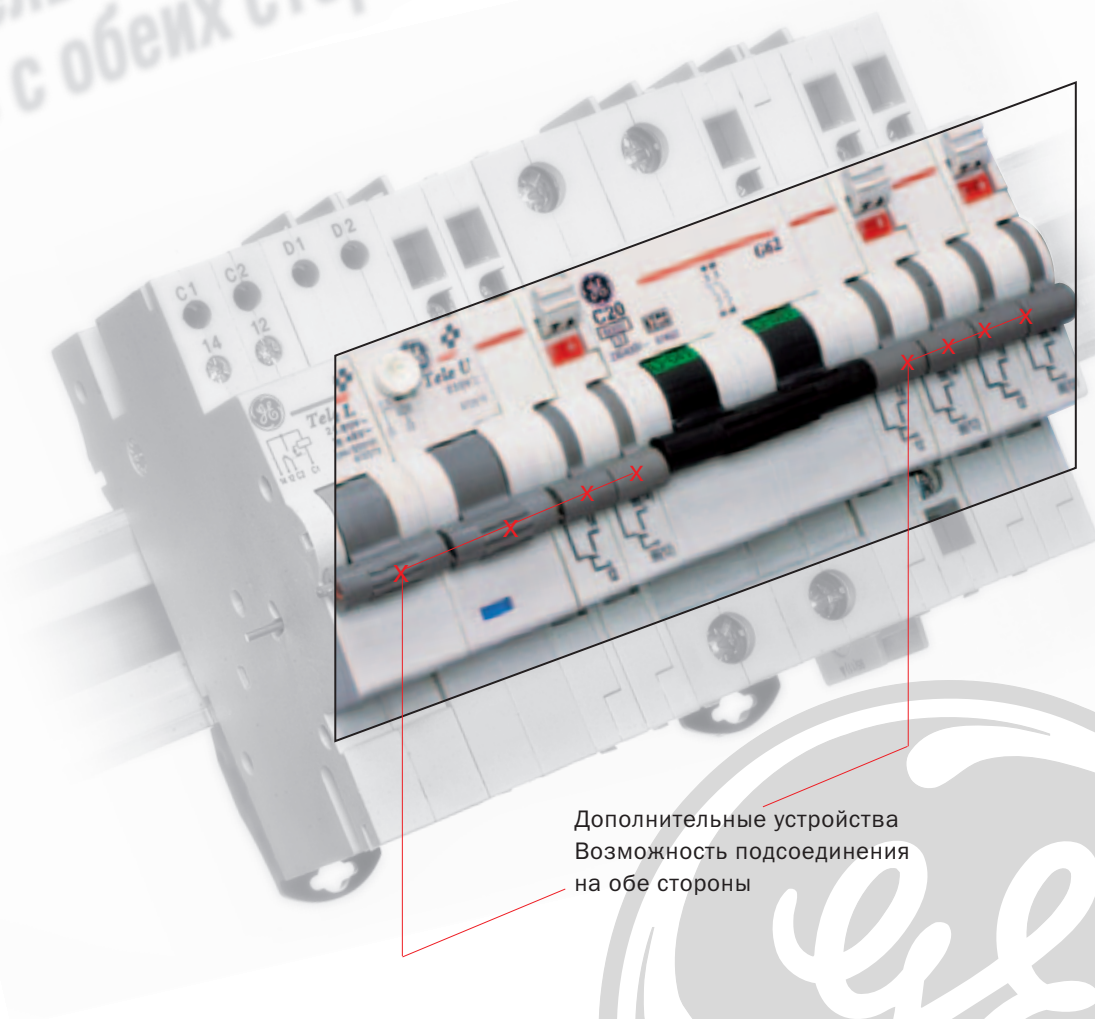
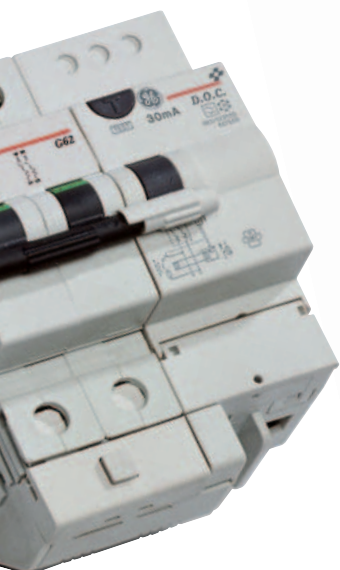


Дополнительные принадлежности

Дистанционный привод

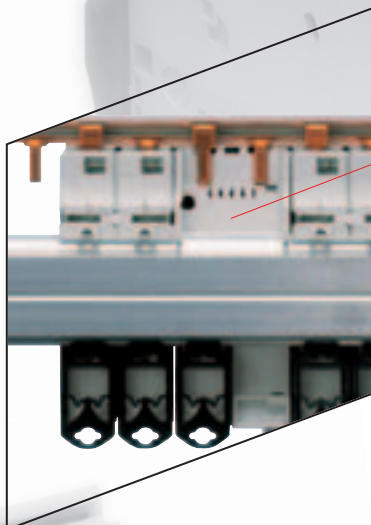
Подсоединение дополнительных устройств с обеих сторон

Многофункциональные

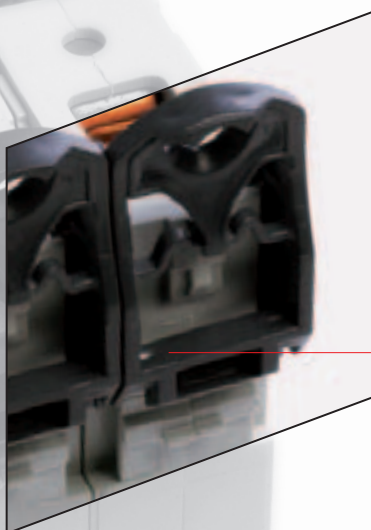


Дополнительные устройства
Возможность подсоединения на обе стороны

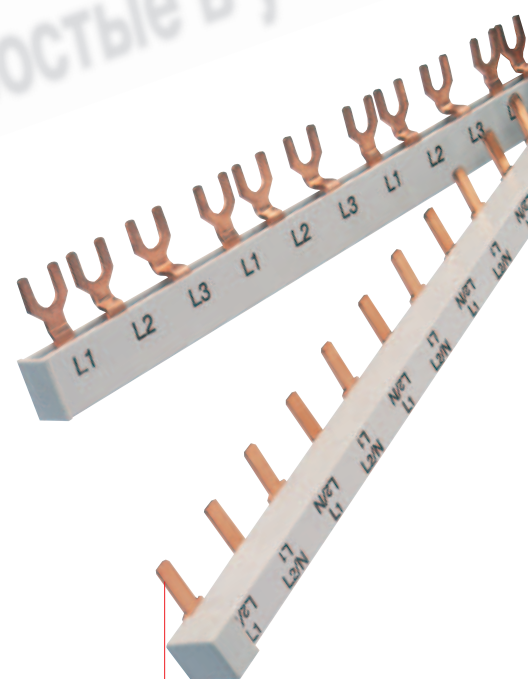
Простые в установке



Система шин устанавливаемых в верхней части



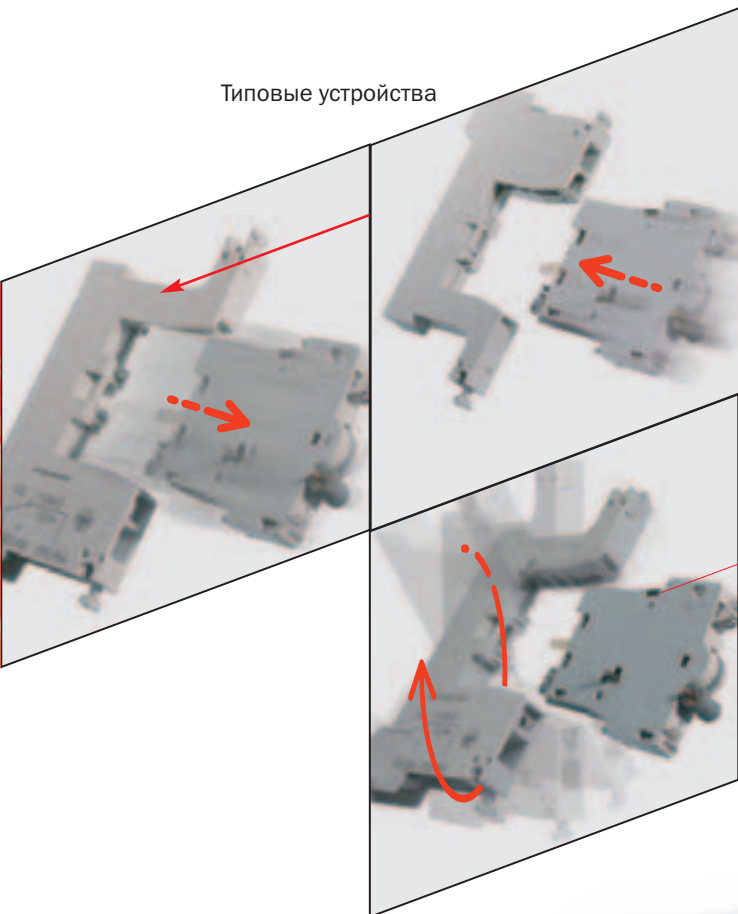
Удобный зажим для рейки DIN



Различные способы соединения
Типовые устройства

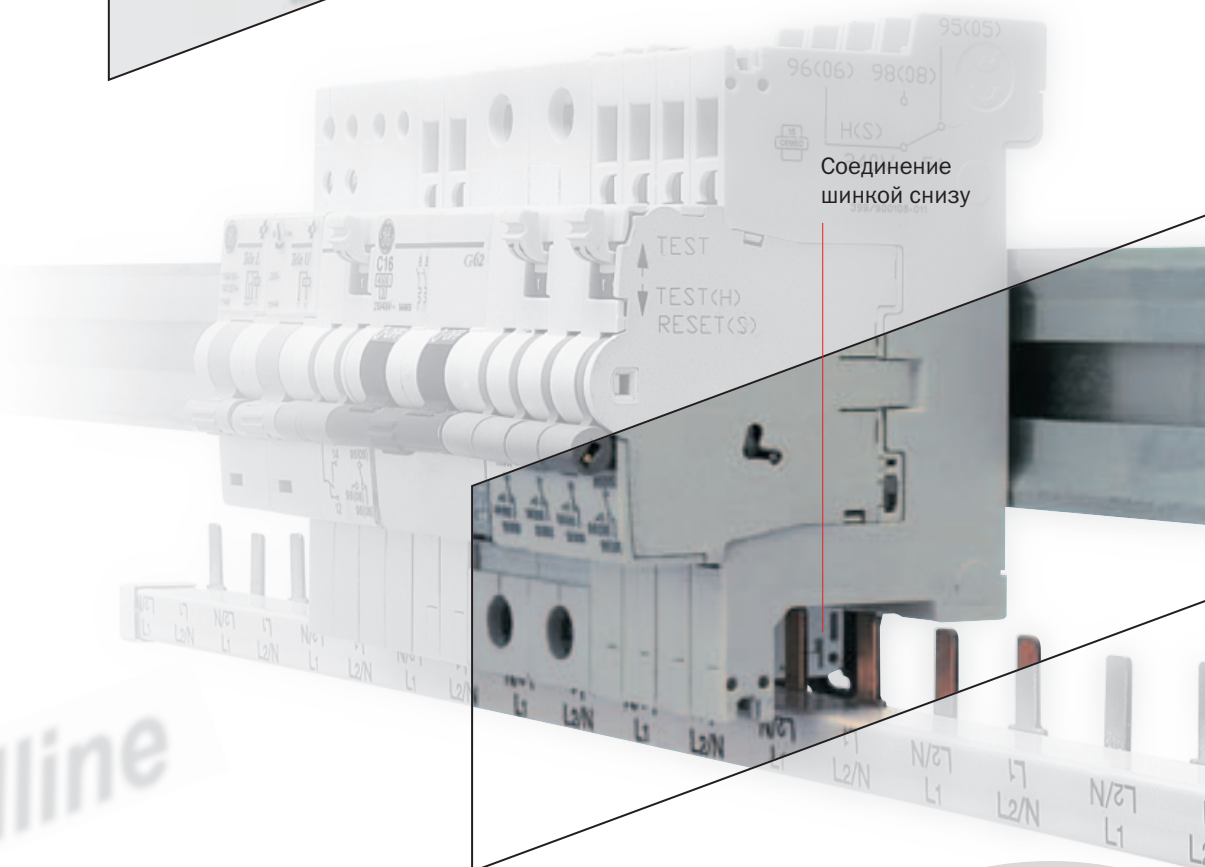


Типовые устройства



Дополнительные принадлежности
верхнее и нижнее соединение
модульной шинкой

Подключение вводной
линии сверху и снизу

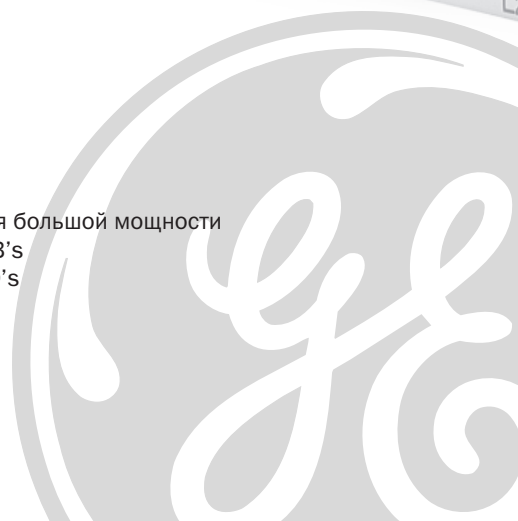


Redline

Значительная
величина крутящего
момента: 4.5 Нм



Клеммы для большой мощности
35 мм² MCB's
50 мм² RCD's



Завершенная линия продуктов

MCB
до 125A
до 25kA (EN 60898)
B,C,D

RCBO
до 10кА (EN 61009)
до 63A
I Δ m= 30, 300, 1000mA

RCCB's
до 125A
I Δ m=10 to 500mA
10кА, с плав.
пред. 100A

Контакты «день-ночь»
Модульные контакты
Импульсные переключатели
Модульные реле

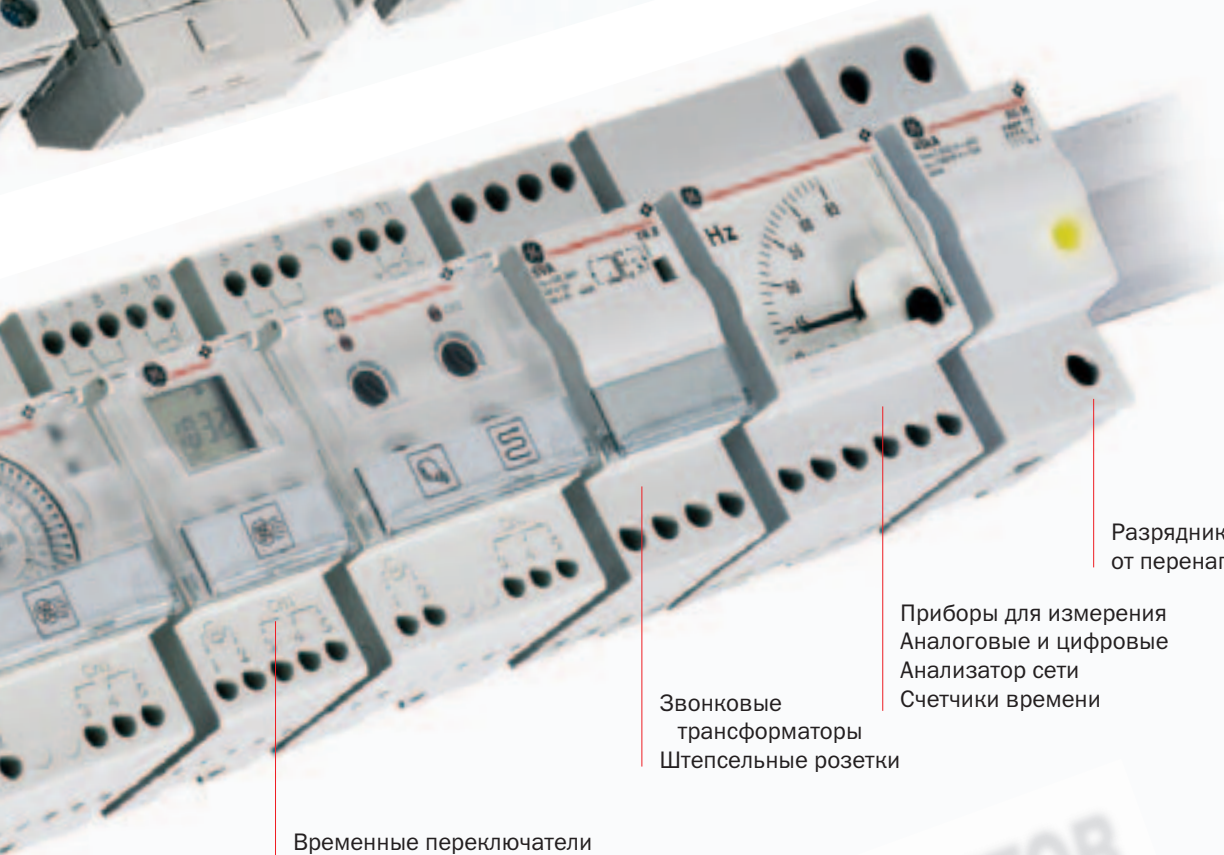
Модульные выключатели 16/32A
Кнопки 16A
Главный выключатель сети 32-100A
Модульные выключатели 63-80-100A

Каталог с Profsector.com



GE Power Controls

Общие дополнительные устройства
Дополнительные контакты
Независимый расцепитель
Расцепитель минимального напряжения
Выключатель-блокировка
открывания двери
Дистанционный привод



Разрядники для защиты
от перенапряжения

Приборы для измерения
Аналоговые и цифровые
Анализатор сети
Счетчики времени

Звонковые
трансформаторы
Штепсельные розетки

Временные переключатели
Светочувствительный
переключатель
Выключатель света на
лестничном марше
Реле времени

Дополненная линия продуктов





Преимущества

Защита цепи А

- A.3 Таблица выбора автоматических минивыключателей (MCB)
- A.4 Технические данные автоматических минивыключателей (MCB)
- A.6 Ток КЗ для автоматических минивыключателей (MCB)
- A.8 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G20
- A.10 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G30
- A.12 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G45
- A.14 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G60
- A.16 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G100
- A.18 Миниатюрные автоматы защиты - Серия GT10
- A.20 Миниатюрные автоматы защиты - Серия GT25
- A.22 Миниатюрные автоматы защиты - Серия EP100 UC
Для применения при постоянном токе
- A.24 Миниатюрные автоматы защиты - Серия Hti
- A.28 Чертежи

Защита людей от поражения током В

Дополнительные устройства С

Устройства управления и контроля D

Шины Е

Щиты F

Указатель каталожных номеров и кодов X



Примечания

Таблица выбора МСВ

Стр. №	Серия	Применения	Полюса	Доп. уст-ва	Хар-ки отключения	Номин. ток (А)	Ток КЗ, (кА)
A.8	G20		1+N (1 мод.)	-	C	6-40	3
A.10	G30		1+N (1 мод.)	да	B	6-40	3 5 10
				да	C	2-40	3 5 10
A.12	G45		1, 2, 3, 4	да	B	6-40	4.5 6 14
				да	C	2-40	4.5 6 14
A.14	G60	  	1, 1+N, 2, 3, 4	да	B	6-63	6 10 20
				да	C	0.5-63	6 10 20
				да	D	0.5-63	6 10 20
A.16	G100	 	1, 1+N, 2, 3, 4	да	B	6-63	10 15 30
				да	C	0.5-63	10 15 30
				да	D	0.5-63	10 15 30
A.18	GT10	 	1, 2, 3, 4	да	B	6-63	10 30
				да	C	0.5-63	10 30
				да	D	0.5-63	10 30
A.20	GT25		1, 2, 3, 4	да	B	6-63	15 20 25
				да	C	0.5-63	15 20 25
				да	D	0.5-63	15 20 25
A.22	EP100 UC		1, 2	да	B	6-63	6 10
				да	C	0.5-63	6 10
A.24	Hti	 	1, 2, 3, 4	да	B	80-125	10 15
				да	C	80-125	10 15
				да	D	80-125	10 15

 для дома
 для коммерции
 для промышленности

B : 3-5 In
C : 5-10 In
D : 10-20 In

IEC 60898 
IEC 60947-2 
NEMA AB1 

Технические характеристики автоматических минивыключателей (MCB)

Серия			G20	G30	G45
Стандарты			IEC 60898	IEC 60898	IEC 60898
Характеристики отключения			C	B, C	B, C
Номинальный ток			A	2-40	2-40
Температура калибровки			°C	30	30
Число полюсов (# мод)			1/2/3/4	1/2/3/4	1/2/3/4
Защита нулевого полюса			-	-	-
Номинальное напряжение Un	AC	1P	B	240/415	240
		1P+N	B	240	240
		2P	B	415	415
		3P/3P+N/4P	B	415	415
	DC	1P (1)	VDC	48	-
		2P (в серии) (1)	VDC	110	-
Частота		Гц	50/60	50/60	50/60
		Гц	DC: магн.расц +40%	DC: магн.расц +40%	DC: магн.расц +40%
		Гц	400: магн.расц +50%	400: магн.расц +50%	400: магн.расц +50%
Макс. рабочее напряжение U _{bmax} между двумя проводниками			B	250/440; 53/120 ≡	250/440; 53/120 ≡
Минимальное рабочее напряжение U _{bmin}			B	12; 12 ≡	12; 12 ≡
Класс селективности (IEC 60898)			-	3	3
Применение изолятора IEC 60947-2			-	да	да
Номин. напряжение изоляции	Уровень загрязнения 2		B	500	500
	Уровень загрязнения 3		B	440	440
Тестовое напряжение на кратковременный импульс			кВ	6	6
Изоляционное сопротивление			МОм	10000	10,000
Диэлектрическая прочность			кВ	2.5	2.5
Устойчивость к вибрации (в x, y, z направлениях)(IEC 77/16.3)			3г	3г	3г
Стойкость	электрическая at Un, In		10,000	10,000	10,000
	механическая		20,000	20,000	20,000
Категория утилизации (IEC 60947-2)			A	A	A
Степень защиты (снаружи / внутри, в корпусе с дверью)			IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
Степень самозатухания (соответствует UL94)			V2	V2	V2
Тропикализация (соответствует IEC 60068-2 / DIN 40046)			°C/RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH
Рабочая температура			°C	-25/+55	-25/+55
Температура хранения			°C	-55/+55	-55/+55
Подсоединение	Жесткий кабель мин/макс (верх)		мм²	1/35	1/35
	Гибкий кабель мин*/макс (верх)		мм²	0.75/25	0.75/25
	Жесткий кабель мин/макс (низ)		мм²	1/35	1/35
	Гибкий кабель мин*/макс (низ)		мм²	0.75/25	0.75/25
	(* Гибкий кабель 0.75/1/1.5 мм² с кабельным наконечником)				
Вращающий момент			Nm	4.5	4.5
Дополнительные устройства (боковое подсоединение)	Дополнительные контакты		-	да	да
	Tele U		-	да	да
	Tele L		-	да	да
	Tele Mp		-	да	да
	PBS		-	да	да
Система шин	Pin (штырьевая) (верх/низ)		да/да	да/да	да/да
	Fork (вилочная) (верх/низ)		-/да	-/да	-/да
Дополнительные принадлежности			-	да	да
Размеры, вес, упаковка					
	(HxDxW) 86x68xW	мм/мод.	18	18	18
	Вес/мод.	г	120	120	120
	Упаковка	мод.	12	12	12
Аттестация			-	КЕМА	КЕМА
СЕ-маркировка			да	да	да
Страница			A.8	A.10	A.12

(1) Предпочтительные значения для управления напряжением питания (IEC 60947-2): 24V, 48V, 110V, 125V, 220V, 250V

G60	G100	GT10	GT25	EP100 UC	Hti
IEC 60898	IEC 60898	IEC 60947-2	IEC 60947-2	(2)	IEC 60947-2
B, C, D, K(3)	B, C, D	3-5In/5-10In/10-20In	3-5In/5-10In/10-20In	B, C	3-5In/5-10In/10-20In
B(6-63), C/D(0.5-63)	B(6-63), C/D(0.5-63)	0.5-63	0.5-63	B(6-63), C(0.5-63)	80 upto 125
30	30	40	40	30	40
1/1+N/2/3/4	1/1+N/2/3/4	1/2/3/4	1/2/3/4	1/2	1/2/3/4
да	да	-	-	-	-
240/415	240/415	240/415	240/415	240/415	240/415
-	-	-	-	-	-
415	415	415	415	415	415
415	415	415	415	415	415
48	48	48	48	220	48
110	110	110	110	440	110
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
DC: магн.расц +40%	DC: магн.расц +40%	DC: магн.расц +40%	DC: магн.расц +40%	DC: магн.расц +40%	DC: магн.расц +40%
400: магн.расц +50%	400: магн.расц +50%	400: магн.расц +50%	400: магн.расц +50%	400: магн.расц +50%	400: магн.расц +50%
250/440; 53/120 ---	250/440; 53/120 ---	250/440; 53/120 ---	250/440; 53/120 ---	250/440; 250/440 ---	250/440; 53/120 ---
12; 12 ---	12; 12 ---	12; 12 ---	12; 12 ---	12; 12 ---	12; 12 ---
3	3	3	3	3	-
да	да	да	да	да	да
500	500	500	500	500	500
440	440	440	440	440	440
6	6	6	6	6	6
10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
3г	3г	3г	3г	5г	3г
10,000	10,000	4000	4000	1000	4000
20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
A	A	A	A	A	A
IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
V2	V2	V2	V2	V2	V2
+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH
-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55
1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	70
0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	-
1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	70
0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	0.75/25	-
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5
да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	-
да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	-
да	да	да	да	да	да
да/да	да/да	да/да	да/да	да/да	-
-/да	-/да	-/да	-/да	да/да	-
да	да	да	да	да	-
18	18	18	18	18	27
120	120	120	120	125	210
12	12	12	12	12	12
КЕМА	КЕМА	-	-	-	-
да	да	да	да	да	да
A.14	A.16	A.18	A.20	A.22	A.24

(3) по запросу

(2) IEC 60898-2 и VDE 0641-2/3

Отключающая способность автоматических минивыключателей (MCB)

Серия				G20	G30	G45	
Ток КЗ, АС (kA)							
IEC 60898	Icn	1P	230/400B	3	3	4.5	
		1P+N	230B	-	-	-	
		2P	230/400B	3	3	4.5	
		3P/3P+N/4P	230/400B	3	3	4.5	
	Ics (рабочий)			100% Icn	100% Icn	100% Icn	
IEC 60947-2	Icu (предельно допустимый)	1P	127B	-	-	-	
			240B	-	5	6	
			415B	-	3	3	
		1P+N/2P	127B	-	-	15	
			240B	-	10	10	
			415B	-	5	6	
		2P	415B	-	5	6	
			3P, 4P	240B	-	10	10
				415B	-	5	6
		440B		-	-	-	
Ics (рабочий)			-	75% Icu	75% Icu		
NEMA AB1 (120/240B)			-	10	14		
Ток КЗ, DC (kA)							
IEC 60947-2	Icu (предельно допустимый)	1P	≤60B ≡	-	-	-	
			≤220B ≡	-	-	-	
			≤125B ≡	-	-	-	
		2P	≤440B ≡	-	-	-	
	Ics (рабочий)			-	-	-	
Страница				A.8	A.10	A.12	

G60	G100	GT10	GT25	EP100 UC	Hti
6	10	-	-	6 (220VDC) ⁽²⁾	-
6	10	-	-	-	-
6	10	-	-	6 (440VDC) ⁽³⁾	-
6	10	-	-	-	-
100% Icn	75% Icn	-	-	100% Icn	-
20	30	25	50	-	-
10	15	10	50/25/20/15 ⁽¹⁾	10 ⁽⁴⁾	B/C 10; D 7.5
3	4	-	-	-	4.5
-	40	30	-	-	-
15	30	20	50/50/40/30 ⁽¹⁾	-	B/C 15
10	15	10	50/25/20/15 ⁽¹⁾	10 ⁽⁴⁾	B/C 10; D 7.5
15	30	20	50/50/40/30 ⁽¹⁾	-	B/C 15
10	15	10	50/25/20/15 ⁽¹⁾	-	B/C 10; D 7.5
6	10	-	50/20/15/10 ⁽¹⁾	-	-
75% Icu	50% Icu	75% Icu	75% Icu	-	100% Icu
20	30	30	-	-	-
20	25	20	25	-	10
-	-	-	-	-	-
25	30	25	30	-	15
-	-	-	-	-	-
100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu	-	100% Icu
A.14	A.16	A.18	A.20	A.22	A.24

(1) 0.5-4A/6-25A/32-40A/50-63A

(2) 10 (125VDC)

(3) 10 (250VDC)

(4) По запросу



Миниатюрные автоматы защиты

G20

IEC 60898
3000

Применения



Маркировка

CE

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 6-40
Номинальное напряжение AC Un	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение $U_{B\ min}$	(B) 12
Характеристики отключения	C
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 25-35
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток K3

Соответствует IEC 60898

Полюс	B	Icn/Ics (kA)
1+N	230	3

Шины ● стр. E.1
Размеры ● стр. A.28

Серия G20 - 3кА - характеристика С



**1P
1 мод.**



In (A)	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
6	G21C06	674351	12
10	G21C10	674352	12
16	G21C16	674353	12
20	G21C20	674354	12
25	G21C25	674355	12
32	G21C32	674356	12
40	G21C40	674357	12



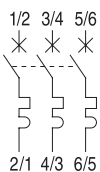
**2P
2 мод.**



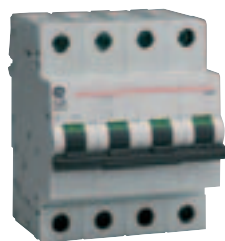
6	G22C06	674358	6
10	G22C10	674359	6
16	G22C16	674360	6
20	G22C20	674361	6
25	G22C25	674362	6
32	G22C32	674363	6
40	G22C40	674364	6



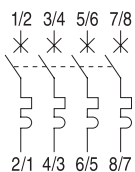
**3P
3 мод.**



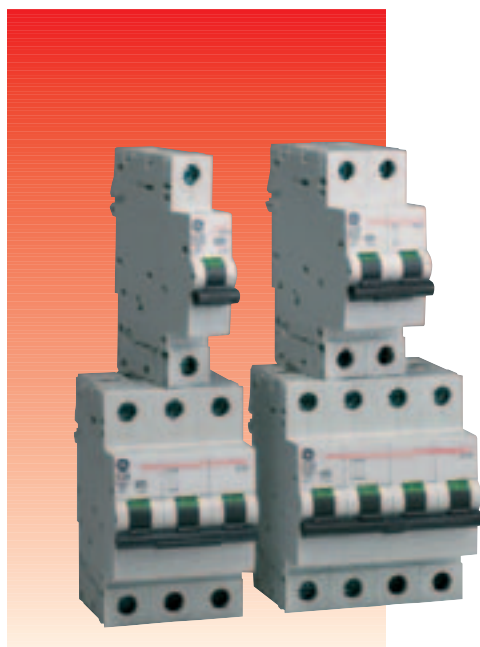
6	G23C06	674365	4
10	G23C10	674366	4
16	G23C16	674367	4
20	G23C20	674368	4
25	G23C25	674369	4
32	G23C32	674370	4
40	G23C40	674371	4



**4P
4 мод.**



6	G24C06	674372	3
10	G24C10	674373	3
16	G24C16	674374	3
20	G24C20	674375	3
25	G24C25	674376	3
32	G24C32	674377	3
40	G24C40	674378	3



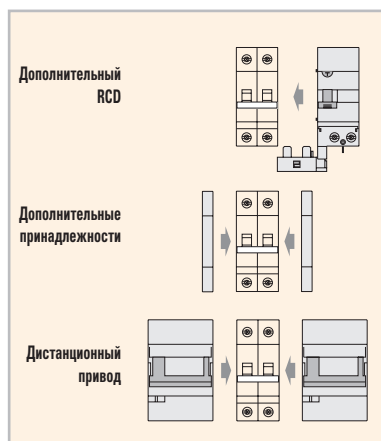
Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
 Независимый расцепитель ● стр. С.6
 Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
 Блокировка откр. панели ● стр. С.6
 Дистанционный привод ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.1
 Размеры ● стр. А.28

Миниатюрные автоматы защиты

G30

IEC 60898	3000
	3
IEC 60947-2	5kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 2-40
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение $U_{B \min}$	(B) 12
Характеристики отключения	B-C
Класс избирательности	3
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 25-35
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток K3

Соответствует IEC 60898

Полюс	B	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	3

Соответствует IEC 60947-2

Полюс	B	I_{cu} (kA)
1	240	5
2	127	-
	240	10
	415	5
3, 4	240	10
	415	5

Серия G30 - 3кА - характеристики В-С



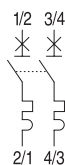
**1P
1 мод.**



In (A)	В		С		Упаковка
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
2			G31C02	674381	12
4			G31C04	674383	12
6	G31B06	674443	G31C06	674384	12
10	G31B10	674445	G31C10	674386	12
16	G31B16	674447	G31C16	674388	12
20	G31B20	674448	G31C20	674389	12
25	G31B25	674449	G31C25	674390	12
32	G31B32	674450	G31C32	674391	12
40	G31B40	674451	G31C40	674392	12



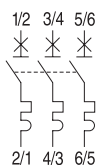
**2P
2 мод.**



2			G32C02	674397	6
4			G32C04	674399	6
6	G32B06	674454	G32C06	674400	6
10	G32B10	674456	G32C10	674402	6
16	G32B16	674458	G32C16	674404	6
20	G32B20	674459	G32C20	674405	6
25	G32B25	674460	G32C25	674406	6
32	G32B32	674461	G32C32	674407	6
40	G32B40	674462	G32C40	674408	6



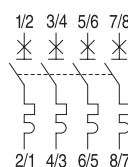
**3P
3 мод.**



2			G33C02	674413	4
4			G33C04	674415	4
6	G33B06	674466	G33C06	674416	4
10	G33B10	674468	G33C10	674418	4
16	G33B16	674470	G33C16	674420	4
20	G33B20	674471	G33C20	674421	4
25	G33B25	674472	G33C25	674422	4
32	G33B32	674473	G33C32	674423	4
40	G33B40	674474	G33C40	674424	4



**4P
4 мод.**



2			G34C02	674429	3
4			G34C04	674431	3
6	G34B06	674477	G34C06	674432	3
10	G34B10	674479	G34C10	674434	3
16	G34B16	674481	G34C16	674436	3
20	G34B20	674482	G34C20	674437	3
25	G34B25	674483	G34C25	674438	3
32	G34B32	674484	G34C32	674439	3
40	G34B40	674485	G34C40	674440	3



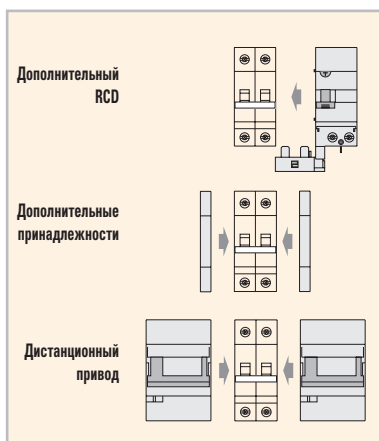
Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Независимый расцепитель ● стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● стр. С.6
- Дистанционный привод ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.1
- Размеры ● стр. А.28

Миниатюрные автоматы защиты

G45

IEC 60898

4500

3

IEC 60947-2

6kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 2-40
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение $U_{B \min}$	(B) 12
Характеристики отключения	B-C
Класс избирательности	3
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 25-35
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток K3

Соответствует IEC 60898

Полюс	B	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	4.5

Соответствует IEC 60947-2

Полюс	B	I_{cu} (kA)
1	240	6
2	127	15
	240	10
	415	6
3, 4	240	10
	415	6

Серия G45 - 4.5kA - характеристики В-С



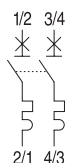
**1P
1 мод.**



In (A)	В		С		Упаковка
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
2			G41C02	674490	12
4			G41C04	674492	12
6	G41B06	674552	G41C06	674493	12
10	G41B10	674554	G41C10	674495	12
16	G41B16	674556	G41C16	674497	12
20	G41B20	674557	G41C20	674498	12
25	G41B25	674558	G41C25	674499	12
32	G41B32	674559	G41C32	674500	12
40	G41B40	674560	G41C40	674501	12



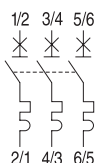
**2P
2 мод.**



2			G42C02	674506	6
4			G42C04	674508	6
6	G42B06	674563	G42C06	674509	6
10	G42B10	674565	G42C10	674511	6
16	G42B16	674567	G42C16	674513	6
20	G42B20	674568	G42C20	674514	6
25	G42B25	674569	G42C25	674515	6
32	G42B32	674570	G42C32	674516	6
40	G42B40	674571	G42C40	674517	6



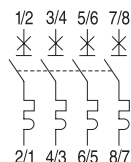
**3P
3 мод.**



2			G43C02	674522	4
4			G43C04	674524	4
6	G43B06	674574	G43C06	674525	4
10	G43B10	674576	G43C10	674527	4
16	G43B16	674578	G43C16	674529	4
20	G43B20	674579	G43C20	674530	4
25	G43B25	674580	G43C25	674531	4
32	G43B32	674581	G43C32	674532	4
40	G43B40	674582	G43C40	674533	4



**4P
4 мод.**



2			G44C02	674538	3
4			G44C04	674540	3
6	G44B06	674585	G44C06	674541	3
10	G44B10	674587	G44C10	674543	3
16	G44B16	674589	G44C16	674545	3
20	G44B20	674590	G44C20	674546	3
25	G44B25	674591	G44C25	674547	3
32	G44B32	674592	G44C32	674548	3
40	G44B40	674593	G44C40	674549	3



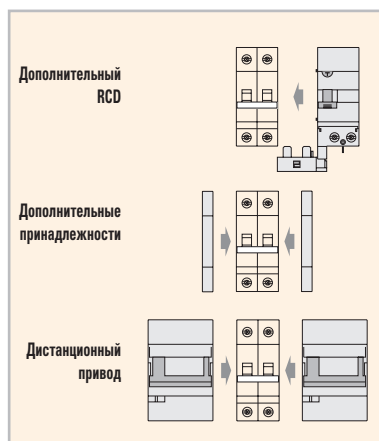
Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Независимый расцепитель ● стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● стр. С.6
- Дистанционный привод ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.1
- Размеры ● стр. А.28

Миниатюрные автоматы защиты

G60

IEC 60898	6000
	3
IEC 60947-2	10kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 0.5-63
Номинальное напряжение AC Un	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение U _{B min}	(B) 12
Характеристики отключения	B-C-D
Класс избирательности	3
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 25-35
Полюса	1, 1+N, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток КЗ

АС в соответствии с IEC 60898

Полюс	B	I _{cn} /I _{cs} (kA)
1-4	230/400	6

АС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	I _{cu} (kA)*
1	240	10
1+N, 2	127	-
	240	15
2	415	10
3, 4	240	15
	415	10

*I_{cs} = 75% I_{cu}

ДС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	I _{cu} /I _{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25

Серия G60 - 6kA - характеристики В-С-D



**1P
1 мод.**



In (A)	В		С		D		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
2			G61C02	674598	G61D02	674760	12
4			G61C04	674600	G61D04	674762	12
6	G61B06	674692	G61C06	674601	G61D06	674763	12
10	G61B10	674694	G61C10	674603	G61D10	674765	12
16	G61B16	674696	G61C16	674605	G61D16	674767	12
20	G61B20	674697	G61C20	674606	G61D20	674768	12
25	G61B25	674698	G61C25	674607	G61D25	674769	12
32	G61B32	674699	G61C32	674608	G61D32	674770	12
40	G61B40	674700	G61C40	674609	G61D40	674771	12
50	G61B50	674701	G61C50	674610	G61D50	674772	12
63	G61B63	674702	G61C63	674611	G61D63	674773	12



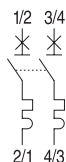
**1P+N
2 мод.**



2			G61NC02	674614	G61ND02	674776	6
4			G61NC04	674616	G61ND04	674778	6
6	G61NB06	674703	G61NC06	674617	G61ND06	674779	6
10	G61NB10	674705	G61NC10	674619	G61ND10	674781	6
16	G61NB16	674707	G61NC16	674621	G61ND16	674783	6
20	G61NB20	674708	G61NC20	674622	G61ND20	674784	6
25	G61NB25	674709	G61NC25	674623	G61ND25	674785	6
32	G61NB32	674710	G61NC32	674624	G61ND32	674786	6
40	G61NB40	674711	G61NC40	674625	G61ND40	674787	6
50	G61NB50	674712	G61NC50	674626	G61ND50	674788	6
63	G61NB63	674713	G61NC63	674627	G61ND63	674789	6



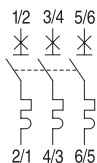
**2P
2 мод.**



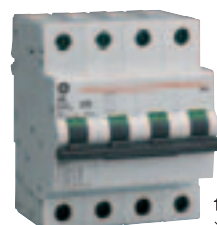
2			G62C02	674630	G62D02	674792	6
4			G62C04	674632	G62D04	674794	6
6	G62B06	674714	G62C06	674633	G62D06	674795	6
10	G62B10	674716	G62C10	674635	G62D10	674797	6
16	G62B16	674718	G62C16	674637	G62D16	674799	6
20	G62B20	674719	G62C20	674638	G62D20	674800	6
25	G62B25	674720	G62C25	674639	G62D25	674801	6
32	G62B32	674721	G62C32	674640	G62D32	674802	6
40	G62B40	674722	G62C40	674641	G62D40	674803	6
50	G62B50	674723	G62C50	674642	G62D50	674804	6
63	G62B63	674724	G62C63	674643	G62D63	674805	6



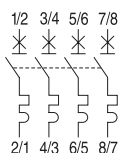
**3P
3 мод.**



2			G63C02	674646	G63D02	674808	4
4			G63C04	674648	G63D04	674810	4
6	G63B06	674725	G63C06	674649	G63D06	674811	4
10	G63B10	674727	G63C10	674651	G63D10	674813	4
16	G63B16	674729	G63C16	674653	G63D16	674815	4
20	G63B20	674730	G63C20	674654	G63D20	674816	4
25	G63B25	674731	G63C25	674655	G63D25	674817	4
32	G63B32	674732	G63C32	674656	G63D32	674818	4
40	G63B40	674733	G63C40	674657	G63D40	674819	4
50	G63B50	674734	G63C50	674658	G63D50	674820	4
63	G63B63	674735	G63C63	674659	G63D63	674821	4

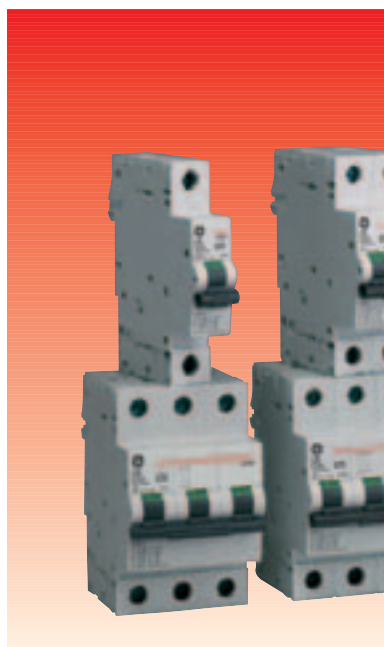


**4P
4 мод.**



0.5			G64C0.5	674660			3
2			G64C02	674662	G64D02	674824	3
4			G64C04	674664	G64D04	674826	3
6	G64B06	674736	G64C06	674665	G64D06	674827	3
10	G64B10	674738	G64C10	674667	G64D10	674829	3
16	G64B16	674740	G64C16	674669	G64D16	674831	3
20	G64B20	674741	G64C20	674670	G64D20	674832	3
25	G64B25	674742	G64C25	674671	G64D25	674833	3
32	G64B32	674743	G64C32	674672	G64D32	674834	3
40	G64B40	674744	G64C40	674673	G64D40	674835	3
50	G64B50	674745	G64C50	674674	G64D50	674836	3
63	G64B63	674746	G64C63	674675	G64D63	674837	3

3P+N по запросу



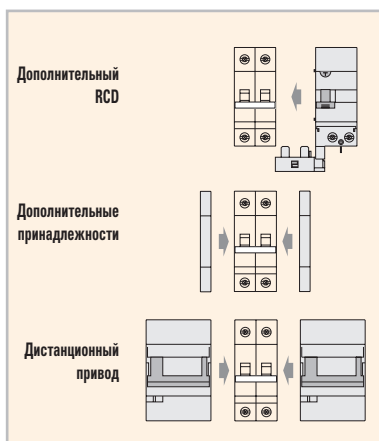
Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Независимый расцепитель ● стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● стр. С.6
- Дистанционный привод ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.1
- Размеры ● стр. А.28

Миниатюрные автоматы защиты

G100

IEC 60898	10000
	3
IEC 60947-2	15kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 0.5-63
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение $U_{B \min}$	(B) 12
Характеристики отключения	B-C-D
Класс избирательности	3
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 25-35
Полюса	1, 1+N, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток КЗ

АС в соответствии с IEC 60898

Полюс	B	I_{cn} (kA)*
1-4	230/400	10
* $I_{cs} = 75\% I_{cu}$		

АС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	I_{cu} (kA)*
1	240	15
1+N, 2	127	40
	240	30
2	415	15
3, 4	240	30
	415	15
* $I_{cs} = 50\% I_{cu}$		

ДС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

Серия G100 - 10kA - характеристики В-С-D



**1P
1 мод.**



In (A)	В		С		D		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
0.5			G101C0.5	674854	G101D0.5	675016	12
1			G101C01	674855	G101D01	675017	12
2			G101C02	674856	G101D02	675018	12
3			G101C03	674857	G101D03	675019	12
4			G101C04	674858	G101D04	675020	12
6	G101B06	674950	G101C06	674859	G101D06	675021	12
10	G101B10	674952	G101C10	674861	G101D10	675023	12
13	G101B13	674953	G101C13	674862	G101D13	675024	12
16	G101B16	674954	G101C16	674863	G101D16	675025	12
20	G101B20	674955	G101C20	674864	G101D20	675026	12
25	G101B25	674956	G101C25	674865	G101D25	675027	12
32	G101B32	674957	G101C32	674866	G101D32	675028	12
40	G101B40	674958	G101C40	674867	G101D40	675029	12
50	G101B50	674959	G101C50	674868	G101D50	675030	12
63	G101B63	674960	G101C63	674869	G101D63	675031	12



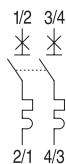
**1P+N
2 мод.**



0.5					G101ND0.5	675032	6
1					G101ND01	675033	6
2			G101NC02	674872	G101ND02	675034	6
3			G101NC03	674873	G101ND03	675035	6
4			G101NC04	674874	G101ND04	675036	6
6	G101NB06	674961	G101NC06	674875	G101ND06	675037	6
10	G101NB10	674963	G101NC10	674877	G101ND10	675039	6
13	G101NB13	674964	G101NC13	674878	G101ND13	675040	6
16	G101NB16	674965	G101NC16	674879	G101ND16	675041	6
20	G101NB20	674966	G101NC20	674880	G101ND20	675042	6
25	G101NB25	674967	G101NC25	674881	G101ND25	675043	6
32	G101NB32	674968	G101NC32	674882	G101ND32	675044	6
40	G101NB40	674969	G101NC40	674883	G101ND40	675045	6
50	G101NB50	674970	G101NC50	674884	G101ND50	675046	6
63	G101NB63	674971	G101NC63	674885	G101ND63	675047	6



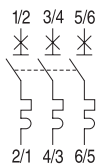
**2P
2 мод.**



0.5			G102C0.5	674886	G102D0.5	675048	6
1			G102C01	674887	G102D01	675049	6
2			G102C02	674888	G102D02	675050	6
3			G102C03	674889	G102D03	675051	6
4			G102C04	674890	G102D04	675052	6
6	G102B06	674972	G102C06	674891	G102D06	675053	6
10	G102B10	674974	G102C10	674893	G102D10	675055	6
13	G102B13	674975	G102C13	674894	G102D13	675056	6
16	G102B16	674976	G102C16	674895	G102D16	675057	6
20	G102B20	674977	G102C20	674896	G102D20	675058	6
25	G102B25	674978	G102C25	674897	G102D25	675059	6
32	G102B32	674979	G102C32	674898	G102D32	675060	6
40	G102B40	674980	G102C40	674899	G102D40	675061	6
50	G102B50	674981	G102C50	674900	G102D50	675062	6
63	G102B63	674982	G102C63	674901	G102D63	675063	6



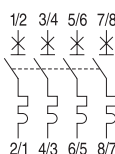
**3P
3 мод.**



0.5			G103C0.5	674902	G103D0.5	675064	4
1			G103C01	674903	G103D01	675065	4
2			G103C02	674904	G103D02	675066	4
3			G103C03	674905	G103D03	675067	4
4			G103C04	674906	G103D04	675068	4
6	G103B06	674983	G103C06	674907	G103D06	675069	4
10	G103B10	674985	G103C10	674909	G103D10	675071	4
13	G103B13	674986	G103C13	674910	G103D13	675072	4
16	G103B16	674987	G103C16	674911	G103D16	675073	4
20	G103B20	674988	G103C20	674912	G103D20	675074	4
25	G103B25	674989	G103C25	674913	G103D25	675075	4
32	G103B32	674990	G103C32	674914	G103D32	675076	4
40	G103B40	674991	G103C40	674915	G103D40	675077	4
50	G103B50	674992	G103C50	674916	G103D50	675078	4
63	G103B63	674993	G103C63	674917	G103D63	675079	4



**4P
4 мод.**



0.5			G104C0.5	674918	G104D0.5	675080	3
1			G104C01	674919	G104D01	675081	3
2			G104C02	674920	G104D02	675082	3
3			G104C03	674921	G104D03	675083	3
4			G104C04	674922	G104D04	675084	3
6	G104B06	674994	G104C06	674923	G104D06	675085	3
10	G104B10	674996	G104C10	674925	G104D10	675087	3
13	G104B13	674997	G104C13	674926	G104D13	675088	3
16	G104B16	674998	G104C16	674927	G104D16	675089	3
20	G104B20	674999	G104C20	674928	G104D20	675090	3
25	G104B25	675000	G104C25	674929	G104D25	675091	3
32	G104B32	675001	G104C32	674930	G104D32	675092	3
40	G104B40	675002	G104C40	674931	G104D40	675093	3
50	G104B50	675003	G104C50	674932	G104D50	675094	3
63	G104B63	675004	G104C63	674933	G104D63	675095	3

3P+N по запросу



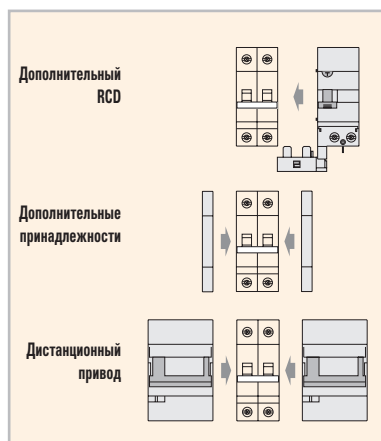
Применения



Маркировка

CE

Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Независимый расцепитель ● стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● стр. С.6
- Дистанционный привод ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.1
- Размеры ● стр. А.28

Миниатюрные автоматы защиты

GT10

IEC 60947

10kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 0.5-63
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение $U_{B \min}$	(B) 12
Характеристики отключения	3-5In (B) 5-10In (C) 10-20In (D)
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 25-35
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток КЗ

АС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	V	I_{cu} (kA) ⁽¹⁾
1	240	10
2	127	30
	240	20
	415	10
3, 4	240	20
	415	10

(1) $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

ДС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	V	I_{cu} (kA)/ I_{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25

Серия GT10 - 10kA - 3-5In (B), 5-10In (C), 10-20In (D)



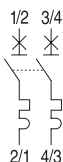
1P
1 мод.



In (A)	3-5In (B)		5-10In (C)		10-20In (D)		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
0.5			GT101C0.5	675112	GT101D0.5	675220	12
1			GT101C01	675113	GT101D01	675221	12
2			GT101C02	675114	GT101D02	675222	12
3			GT101C03	675115	GT101D03	675223	12
4			GT101C04	675116	GT101D04	675224	12
6	GT101B06	675176	GT101C06	675117	GT101D06	675225	12
10	GT101B10	675178	GT101C10	675119	GT101D10	675227	12
13	GT101B13	675179	GT101C13	675120	GT101D13	675228	12
16	GT101B16	675180	GT101C16	675121	GT101D16	675229	12
20	GT101B20	675181	GT101C20	675122	GT101D20	675230	12
25	GT101B25	675182	GT101C25	675123	GT101D25	675231	12
32	GT101B32	675183	GT101C32	675124	GT101D32	675232	12
40	GT101B40	675184	GT101C40	675125	GT101D40	675233	12
50	GT101B50	675185	GT101C50	675126	GT101D50	675234	12
63	GT101B63	675186	GT101C63	675127	GT101D63	675235	12



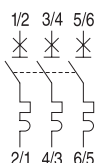
2P
2 мод.



0.5			GT102C0.5	675128	GT102D0.5	675236	6
1			GT102C01	675129	GT102D01	675237	6
2			GT102C02	675130	GT102D02	675238	6
3			GT102C03	675131	GT102D03	675239	6
4			GT102C04	675132	GT102D04	675240	6
6	GT102B06	675187	GT102C06	675133	GT102D06	675241	6
10	GT102B10	675189	GT102C10	675135	GT102D10	675243	6
13	GT102B13	675190	GT102C13	675136	GT102D13	675244	6
16	GT102B16	675191	GT102C16	675137	GT102D16	675245	6
20	GT102B20	675192	GT102C20	675138	GT102D20	675246	6
25	GT102B25	675193	GT102C25	675139	GT102D25	675247	6
32	GT102B32	675194	GT102C32	675140	GT102D32	675248	6
40	GT102B40	675195	GT102C40	675141	GT102D40	675249	6
50	GT102B50	675196	GT102C50	675142	GT102D50	675250	6
63	GT102B63	675197	GT102C63	675143	GT102D63	675251	6



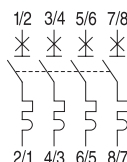
3P
3 мод.



0.5			GT103C0.5	675144	GT103D0.5	675252	4
1			GT103C01	675145	GT103D01	675253	4
2			GT103C02	675146	GT103D02	675254	4
3			GT103C03	675147	GT103D03	675255	4
4			GT103C04	675148	GT103D04	675256	4
6	GT103B06	675198	GT103C06	675149	GT103D06	675257	4
10	GT103B10	675200	GT103C10	675151	GT103D10	675259	4
13	GT103B13	675201	GT103C13	675152	GT103D13	675260	4
16	GT103B16	675202	GT103C16	675153	GT103D16	675261	4
20	GT103B20	675203	GT103C20	675154	GT103D20	675262	4
25	GT103B25	675204	GT103C25	675155	GT103D25	675263	4
32	GT103B32	675205	GT103C32	675156	GT103D32	675264	4
40	GT103B40	675206	GT103C40	675157	GT103D40	675265	4
50	GT103B50	675207	GT103C50	675158	GT103D50	675266	4
63	GT103B63	675208	GT103C63	675159	GT103D63	675267	4



4P
4 мод.



0.5			GT104C0.5	675160	GT104D0.5	675268	3
1			GT104C01	675161	GT104D01	675269	3
2			GT104C02	675162	GT104D02	675270	3
3			GT104C03	675163	GT104D03	675271	3
4			GT104C04	675164	GT104D04	675272	3
6	GT104B06	675209	GT104C06	675165	GT104D06	675273	3
10	GT104B10	675211	GT104C10	675167	GT104D10	675275	3
13	GT104B13	675212	GT104C13	675168	GT104D13	675276	3
16	GT104B16	675213	GT104C16	675169	GT104D16	675277	3
20	GT104B20	675214	GT104C20	675170	GT104D20	675278	3
25	GT104B25	675215	GT104C25	675171	GT104D25	675279	3
32	GT104B32	675216	GT104C32	675172	GT104D32	675280	3
40	GT104B40	675217	GT104C40	675173	GT104D40	675281	3
50	GT104B50	675218	GT104C50	675174	GT104D50	675282	3
63	GT104B63	675219	GT104C63	675175	GT104D63	675283	3



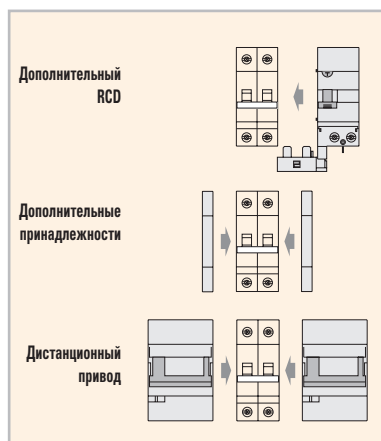
Применения



Маркировка

CE

Доп. устройства



Доп. контакты ● стр. С.4
 Независимый расцепитель ● стр. С.6
 Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
 Блокировка откр. панели ● стр. С.6
 Дистанционный привод ● стр. С.8

Шины ● стр. Е.1
 Размеры ● стр. А.28

Миниатюрные автоматы защиты

GT25

IEC 60947-2	50kA
	25kA
	20kA
	15kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 0.5-63
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение $U_{B \min}$	(B) 12
Характеристики отключения	3-5In (B) 5-10In (C) 10-20In (D)
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 25-35
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток K3

В соответствии с IEC 60947-2

I_n (A)	Полюс	B	I_{cu} (kA) ⁽¹⁾
0.5-4	1	240	50
	2-4	415	50
6-25	1	240	25
	2-4	240	50
		415	25
32-40	1	240	20
	2-4	240	40
		415	20
50-63	1	240	15
	2-4	240	30
		415	15

(1) $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

Серия GT25 - 25kA - 3-5In (B), 5-10In (C), 10-20In (D)



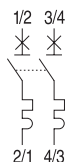
1P
1 мод.



In (A)	3-5In (B)		5-10In (C)		10-20In (D)		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
0.5			GT251C0.5	675284	GT251D0.5	675392	12
1			GT251C01	675285	GT251D01	675393	12
2			GT251C02	675286	GT251D02	675394	12
4			GT251C04	675288	GT251D04	675396	12
6	GT251B06	675348	GT251C06	675289	GT251D06	675397	12
10	GT251B10	675350	GT251C10	675291	GT251D10	675399	12
16	GT251B16	675352	GT251C16	675293	GT251D16	675401	12
20	GT251B20	675353	GT251C20	675294	GT251D20	675402	12
25	GT251B25	675354	GT251C25	675295	GT251D25	675403	12
32	GT251B32	675355	GT251C32	675296	GT251D32	675404	12
40	GT251B40	675356	GT251C40	675297	GT251D40	675405	12
50	GT251B50	675357	GT251C50	675298	GT251D50	675406	12
63	GT251B63	675358	GT251C63	675299	GT251D63	675407	12



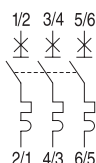
2P
2 мод.



0.5			GT252C0.5	675300	GT252D0.5	675408	6
1			GT252C01	675301	GT252D01	675409	6
2			GT252C02	675302	GT252D02	675410	6
4			GT252C04	675304	GT252D04	675412	6
6	GT252B06	675359	GT252C06	675305	GT252D06	675413	6
10	GT252B10	675361	GT252C10	675307	GT252D10	675415	6
16	GT252B16	675363	GT252C16	675309	GT252D16	675417	6
20	GT252B20	675364	GT252C20	675310	GT252D20	675418	6
25	GT252B25	675365	GT252C25	675311	GT252D25	675419	6
32	GT252B32	675366	GT252C32	675312	GT252D32	675420	6
40	GT252B40	675367	GT252C40	675313	GT252D40	675421	6
50	GT252B50	675368	GT252C50	675314	GT252D50	675422	6
63	GT252B63	675369	GT252C63	675315	GT252D63	675423	6



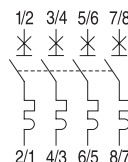
3P
3 мод.



0.5			GT253C0.5	675316	GT253D0.5	675424	4
1			GT253C01	675317	GT253D01	675425	4
2			GT253C02	675318	GT253D02	675426	4
4			GT253C04	675320	GT253D04	675428	4
6	GT253B06	675370	GT253C06	675321	GT253D06	675429	4
10	GT253B10	675372	GT253C10	675323	GT253D10	675431	4
16	GT253B16	675374	GT253C16	675325	GT253D16	675433	4
20	GT253B20	675375	GT253C20	675326	GT253D20	675434	4
25	GT253B25	675376	GT253C25	675327	GT253D25	675435	4
32	GT253B32	675377	GT253C32	675328	GT253D32	675436	4
40	GT253B40	675378	GT253C40	675329	GT253D40	675437	4
50	GT253B50	675379	GT253C50	675330	GT253D50	675438	4
63	GT253B63	675380	GT253C63	675331	GT253D63	675439	4



4P
4 мод.



0.5			GT254C0.5	675332	GT254D0.5	675440	3
1			GT254C01	675333	GT254D01	675441	3
2			GT254C02	675334	GT254D02	675442	3
4			GT254C04	675336	GT254D04	675444	3
6	GT254B06	675381	GT254C06	675337	GT254D06	675445	3
10	GT254B10	675383	GT254C10	675339	GT254D10	675447	3
16	GT254B16	675385	GT254C16	675341	GT254D16	675449	3
20	GT254B20	675386	GT254C20	675342	GT254D20	675450	3
25	GT254B25	675387	GT254C25	675343	GT254D25	675451	3
32	GT254B32	675388	GT254C32	675344	GT254D32	675452	3
40	GT254B40	675389	GT254C40	675345	GT254D40	675453	3
50	GT254B50	675390	GT254C50	675346	GT254D50	675454	3
63	GT254B63	675391	GT254C63	675347	GT254D63	675455	3



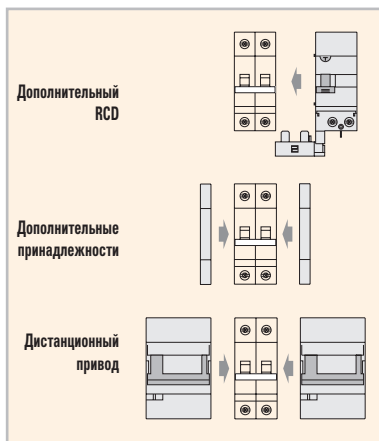
Применения



Стандарты / Маркировка

IEC 60898-2, DIN VDE 0641 **CE**

Доп. устройства



Доп. контакты ● стр. С.4
 Независимый расцепитель ● стр. С.6
 Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
 Блокировка откр. панели ● стр. С.6
 Дистанционный привод ● стр. С.8

Шины ● стр. Е.1
 Размеры ● стр. А.28

Миниатюрные автоматы защиты

EP100 UC

IEC 60898-2
DIN VDE 0641

6000 T15⁽¹⁾

IEC 60947-2

10kA⁽²⁾

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 0.5 -63
Номинальное напряжение AC Un	(B) 230/400 220/440 ~
Минимальное рабочее напряжение U _{Bmin}	(B) 12 12 ~
Характеристики отключения	B-C
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 25-35
Полюса ⁽³⁾	1, 2
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток KЗ

AC/DC в соответствии с IEC 60898-2

Полюс	B	I _{cn} =I _{cs} (kA) ⁽¹⁾
1	125 DC	10
1, 2	230/400 220 DC	6 6
2	250 DC 440 DC	10 6

AC в соответствии с IEC 60947-2⁽²⁾

Полюс	B	I _{cu} (kA)
1	240	10
2	415	10

(1) До 40А включительно; 50 и 63А: **[4500]**

(2) По запросу

(3) Необходимо соблюдать полярность, так как в автоматическом выключателе установлен постоянный магнит

Серия EP100 UC - 10kA - характеристика В-С



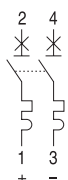
1P
1 мод.



In (A)	В		С		Упаковка
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
0.5			EP101UCC0.5	673301	12
1			EP101UCC01	673302	12
2			EP101UCC02	673303	12
4			EP101UCC04	673305	12
6	EP101UCB06	673333	EP101UCC06	673306	12
10	EP101UCB10	673334	EP101UCC10	673308	12
16	EP101UCB16	673335	EP101UCC16	673310	12
20	EP101UCB20	673336	EP101UCC20	673311	12
25	EP101UCB25	673337	EP101UCC25	673312	12
32	EP101UCB32	673338	EP101UCC32	673313	12
40	EP101UCB40	673339	EP101UCC40	673314	12
50	EP101UCB50	673340	EP101UCC50	673315	12
63	EP101UCB63	673341	EP101UCC63	673316	12



2P
2 мод.



0.5			EP102UCC0.5	673317	6
1			EP102UCC01	673318	6
2			EP102UCC02	673319	6
4			EP102UCC04	673321	6
6	EP102UCB06	673342	EP102UCC06	673322	6
10	EP102UCB10	673343	EP102UCC10	673324	6
16	EP102UCB16	673344	EP102UCC16	673326	6
20	EP102UCB20	673345	EP121UCC20	673327	6
25	EP102UCB25	673346	EP102UCC25	673328	6
32	EP102UCB32	673347	EP102UCC32	673329	6
40	EP102UCB40	673348	EP102UCC40	673330	6
50	EP102UCB50	673349	EP102UCC50	673331	6
63	EP102UCB63	673350	EP102UCC63	673332	6

Серия EP100 UC

A





Миниатюрные автоматы защиты

Серия Hti

IEC 60947-2

10kA

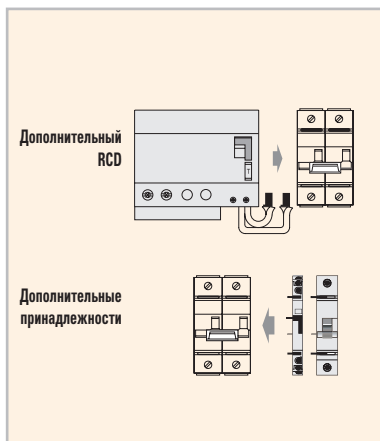
Применения



Стандарты / Маркировка

IEC 60947-2 **CE**

Доп. устройства



Дополнительный RCD ● стр. A.26
 Доп. контакты ● стр. A.27
 Независимый расцепитель ● стр. A.27

Размеры ● стр. A.29

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 80-100-125
Номинальное напряжение AC Un	(B) 240/415
Характеристики отключения	3-5 In (B) 5-10 In (C) 10-20 In (D)
Износостойкость механическая/электрическая	10000/4000
Рабочая температура	(°C) от -25°C до 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 70
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 210

Предельно допустимый ток KЗ

Соответствует IEC 60947-2 (B, C)

Полюс	B	Icu (kA)
1	230/400	10
2	230	15
3, 4	230	15
3, 4	400	10

Дополнительный блок Y30 - технические характеристики

Стандарт	IEC 61009
Номинальный ток In	(A) 80-125
Ток утечки IΔn	(mA) 30, 300
Номинальное напряжение AC Un	(B) 2P: 230/400 3P-4P: 400
Соппротивление против нежелательного отключения	Тип A, AC: 250A 8/20 μs Тип S: 3000A 8/20 μs
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 70
Полюса	2, 3, 4

Серия Hti - 10kA - характеристики В-С-D



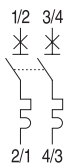
**1P
1.5 мод.**



In (A)	3-5 In (B)		5-10 In (C)		10-20 In (D)		Упаковка
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
80	Hti 101 B080	671504	Hti 101 C080	671528	Hti 101 D080	671552	1
100	Hti 101 B100	671505	Hti 101 C100	671529	Hti 101 D100	671553	1
125	Hti 101 B125	671506	Hti 101 C125	671530	Hti 101 D125	671554	1



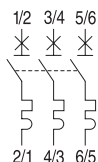
**2P
3 мод.**



80	Hti 102 B080	671510	Hti 102 C080	671534	Hti 102 D080	671558	1
100	Hti 102 B100	671511	Hti 102 C100	671535	Hti 102 D100	671559	1
125	Hti 102 B125	671512	Hti 102 C125	671536	Hti 102 D125	671560	1



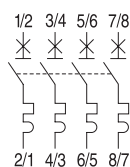
**3P
4.5 мод.**



80	Hti 103 B080	671516	Hti 103 C080	671540	Hti 103 D080	671564	1
100	Hti 103 B100	671517	Hti 103 C100	671541	Hti 103 D100	671565	1
125	Hti 103 B125	671518	Hti 103 C125	671542	Hti 103 D125	671566	1



**4P
6 мод.**



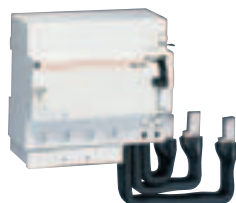
80	Hti 104 B80	671522	Hti 104 C080	671546	Hti 104 D080	671570	1
100	Hti 104 B100	671523	Hti 104 C100	671547	Hti 104 D100	671571	1
125	Hti 104 B125	671524	Hti 104 C125	671548	Hti 104 D125	671572	1

Серия Hti - Дополнительные устройства для защиты от токов утечки - Тип AC



2P
6 мод.

In (A)	30 mA		300 mA		Упаковка
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
80-125	DOC 2125/030	671574	DOC 2125/300	671576	1



3P
6 мод.

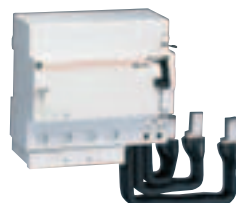
80-125	DOC 3125/030	671582	DOC 3125/300	671584	1
--------	--------------	--------	--------------	--------	---



4P
6 мод.

80-125	DOC 4125/030	671590	DOC 4125/300	671592	1
--------	--------------	--------	--------------	--------	---

Серия Hti - Дополнительные устройства для защиты от токов утечки - Тип A



3P
6 мод.

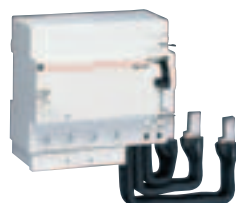
In (A)	30 mA		300 mA		Упаковка
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
80-125	DOCA 3125/030	671581	DOCA 3125/300	671583	1



4P
6 мод.

80-125	DOCA 4125/030	671589	DOCA 4125/300	671591	1
--------	---------------	--------	---------------	--------	---

Серия Hti - Дополнительные устройства для защиты от токов утечки - Тип S



3P
6 мод.

In (A)	30 mA		300 mA		Упаковка
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
80-125	-	-	DOCS 3125/300	671585	1



4P
6 мод.

80-125	-	-	DOCS 4125/300	671593	1
--------	---	---	---------------	--------	---

Серия Hti - Дополнительные контакты

Мод.	Функции	Описание	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
1/2	H	Дополнительный контакт	Hti H	671597	1
1/2	S	Сигнальный контакт S + test + reset	Hti S	671598	1
1/2	H/S	Переменный доп./сигнальный контакт	Hti H/S	671599	1
1/2	H+H/S	Дополнительный контакт и сменный дополнительный/сигнальный контакт	Hti HH/HS	671600	1
1/2	H+S	Доп. контакт и сигнальный контакт H + S + test + reset	Hti HSR	671602	1

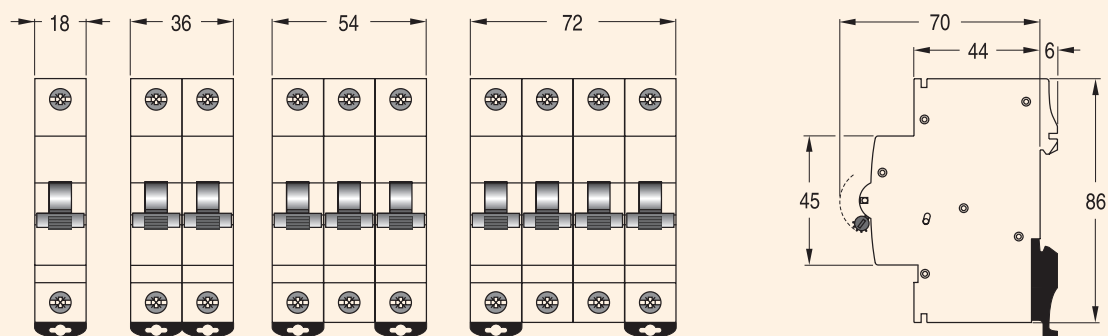
Серия Hti - Независимый расцепитель

	Номинальное напряжение	Ток закрытия	Рабочее время	Импеданс катушки 50Hz	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
1 мод.	110 до 415В	0.3А при 110В	10 мс	са. 29 Ом	Tele L 110	624945	1/8
	110 до 125VDC	0.6А при 230В	4 мс	са. 29 Ом			
		1А при 400В	2 мс	са. 29 Ом			
1 мод.	24 до 48VDC	1А при 24VDC	10 мс	са. 24 Ом	Tele L 24	624946	1/8
	24 до 60В	2А при 48VDC	4 мс	са. 24 Ом			

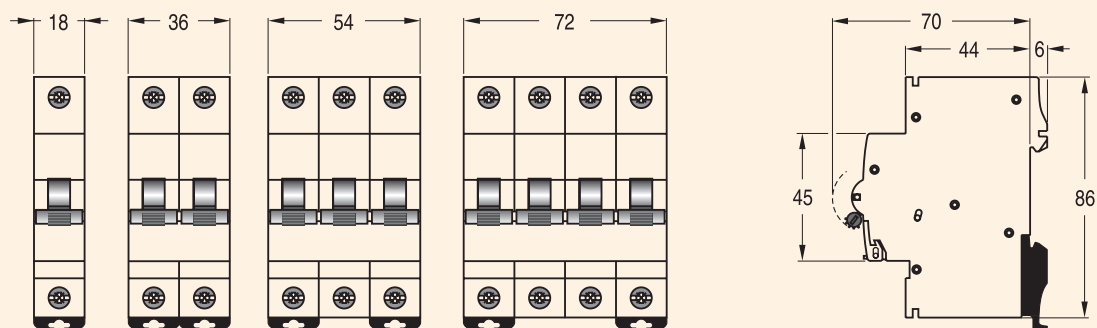


Чертежи

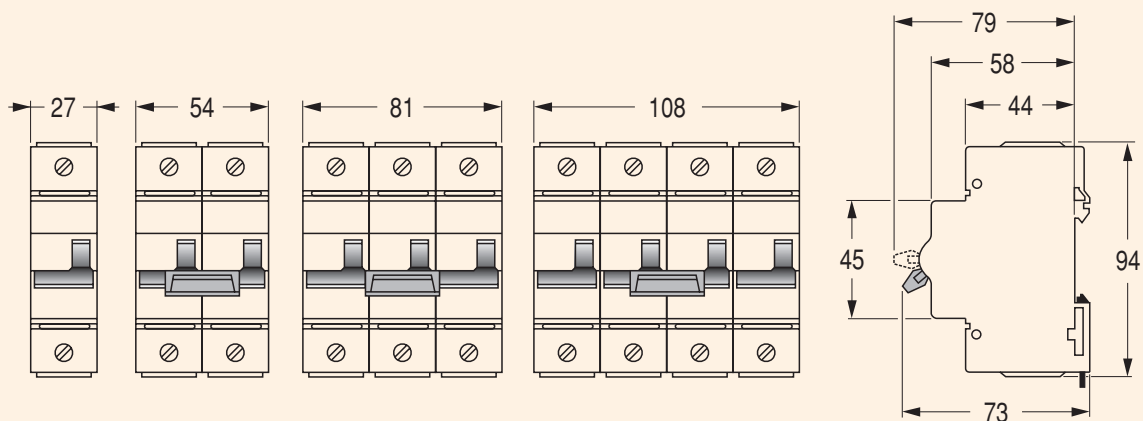
Миниатюрные автоматы защиты - Серии G и GT



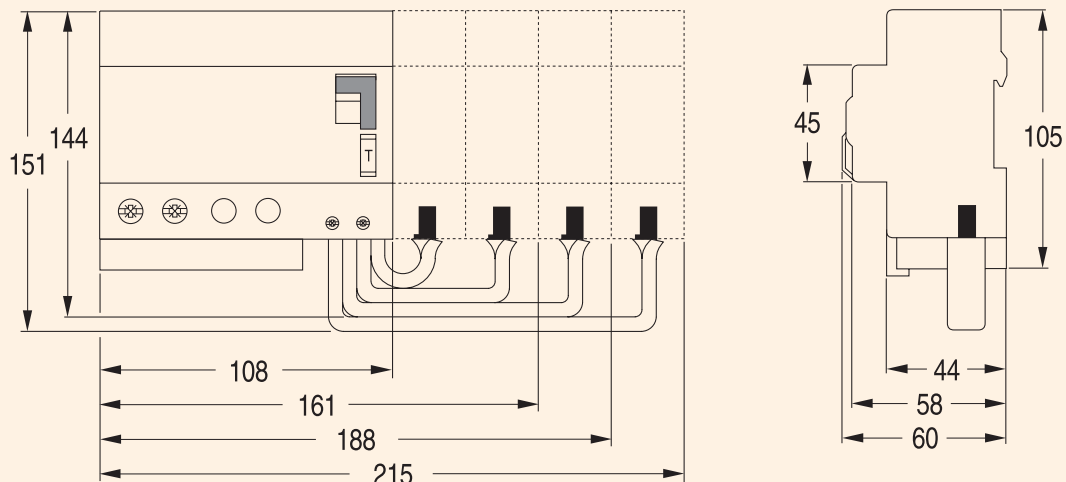
Миниатюрные автоматы защиты - Серия EP100 UC



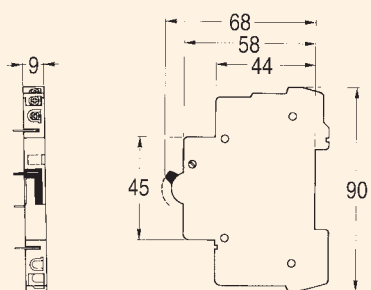
Миниатюрные автоматы защиты - Серия Hti



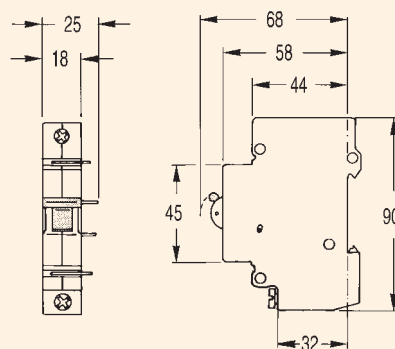
Дополнительные устройства для защиты от токов утечки для серии Hti



Дополнительные контакты для серии Hti



Независимый расцепитель для серии Hti





Преимущества

Защита цепи А

Защита людей от поражения током В

- В.3 Таблица выбора устройств защитного отключения (RCCB) и дифференциальных автоматических минивыключателей (RCBO)
- В.4 Технические данные устройств защитного отключения (RCCB) и дифференциальных автоматических минивыключателей (RCBO)
- В.6 Устройства защитного отключения (RCCB) – Серия BP/BD
- В.8 Дифференциальные автоматические минивыключатели (RCBO) – серия DM60
- В.10 Дифференциальные автоматические минивыключатели (RCBO) – серия DM100
- В.12 Чертежи

Дополнительные устройства С

Устройства управления и контроля D

Шины Е

Щиты F

Указатель каталожных номеров и кодов Х

Примечания



Таблица выбора устройств защитного отключения (RCCB) Серия ВР

Стр. №	Серия	Чувств-ть (mA)	Полюса	Тип	Номинальный ток (А)						Изол. прил.	Доп. уст-ва	Ном. напр.
					16	25	40	63	80	100			
B.6	ВР												
		10	2P	AC/A							x	x	240
		30	2P	AC/A							x	x	240
				G							x	x	240
			4P	AC/A							x	x	240/415
				G							x	x	240/415
		100	2P	AC/A/S							x	x	240
				G							x	x	240
			4P	AC/A/S							x	x	240/415
				G							x	x	240/415
		300	2P	AC/A/S							x	x	240
			4P	AC/A/S							x	x	240/415
		500	2P	AC/A/S							x	x	240
			4P	AC/A/S							x	x	240/415
		1000	2P	AC/A/S							x	x	240
			4P	AC/A/S							x	x	240/415

Таблица выбора дифференциальных автоматических минивыключателей (RCBO)

Стр. №	Серия	Чувств-ть (mA)	Полюса	Тип	Хар-ка отключ.	Номинальный ток (A)								Изол. прил.	Доп. уст-ва	Ном. напр.	
						4	6	10	13	16	20	25	32				40
B.8	DM60																
		10	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		30	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		100	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		300	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
	DMT60																240
		30	1+N	AC	C										-	x	240
B.10	DM100																
		10	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		30	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		100	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
		300	1+N	AC/A	B										-	x	240
					C										-	x	240
	DMT100																240
		30	1+N	AC	C										-	x	240
	DME60																240
		30	1+N	AC	C										-	x	240
	DME100																240
		30	1+N	AC	C										-	x	240

Технические характеристики устройств защитного отключения и дифференциальных автоматических

Серия			BP [BD]
Стандарты			IEC 61008-1
Характеристики магнитного отключения			-
Характеристики отключения, остаточные			AC, A, S
Время размыкания, IΔn	Мгновенный	мс	<40
	Селективный	мс	>150
Номинальный ток		A	16,25,40,63, 80, 100
Ток утечки IΔn		mA	10,30,100,300,500,1000
Температура калибровки		°C	30
Упаковка полюсов по сравнению с числом модулей			1
Номинальное напряжение Un	2P AC	V	240
	3P AC	V	-
	4P AC	V	415
Частота		Гц	50/60
Максимальное рабочее напряжение Ubmax		V	2P=265 / 4P=455
Минимальное рабочее напряжение Ubmin		V	2P=100 / 4P=190
Сторона питания			Верх/Низ
Класс селективности			-
Ток включения и отключения (Im)		A	500 (или 10xIn)
Разностный ток включения и отключения (IΔm)		A	500 (или 10xIn)
Условный предельно допустимый ток КЗ (Inc)		A	10000 плав. пред 100A
Условный разностный предельно допустимый ток КЗ (IΔc)		A	10000
Ток КЗ (кA)		A	-
Расстояние сетки (безопасное расстояние между двумя устройствами)		мм	35
Применение изолятора			да
Степень изоляции	Напряжение изоляции	V (DC)	500
	Импульс напряжения (1.2/50мс)	кВ	8
	Изоляционное сопротивление	(mOhm)	1000
	Диэлектрическая сила	V	2500
Ударопрочность (в x, y, z направлениях)(IEC 60077/16.3)			40г, 18 импульсов 5 мс
Сопротивление вибрации (в x, y, z направлениях; IEC 60068-2-6)			1.5г, 30 мин, 0...80Гц
Износостойкость	Электрическая Un, In		10000
	Механическая Un, In		20000
Степень защиты (снаружи/внутри электрического корпуса)			IP 20 / IP 40
Степень самозатухания (Соответствует UL94)			V2
Тропикализация (Соответствует IEC 60068-2 / DIN 40046)		°C/RH	+55/95%
уровень загрязнения (соотв. IEC 60947-1)			3
Рабочая температура			AC (-5.. +60); A -25.. +60)
Температура хранения		°C	-25..+70
Ввод кабеля сечением	Жесткий кабель мин/макс (Верх)	мм ²	1.5/50 [1.5/35]
	Гибкий кабель мин*/макс (Верх)	мм ²	1.5/35 [1.5/25]
	Жесткий кабель мин/макс (низ)	мм ²	1.5/50 [1.5/35]
	Гибкий кабель мин*/макс (низ)	мм ²	1.5/35 [1.5/25]
	(*Гибкий кабель 0.75/1/1.5 мм ² с кабельным наконечником)		
Вращающий момент	верх/низ	Нм	5/5
Дополнительные устройства (боковое подключение)	Дополнительные контакты		да
	Tele U		да
	Tele L		да
	Tele M		да
	PBS		да
Система шин	Pin (штырьевая)		да
	Fork (вилочная)		да
Дополнительные принадлежности			да
Размеры, вес, упаковка			
	# Полюса		2-4
	(HxDxW) 86x68xW	мм	36/72
	Вес/ед	г	2P=250 / 4P=368
	Упаковка/ед		2P=1/6 / 4P=1/3
Аттестация			КЕМА
СЕ-маркировка			да
Страница			B.6

МИНИВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

DM60	DM100	DME60	DME100
IEC 61009-1	IEC 61009-1	IEC 61009-1	IEC 61009-1
B-C	B-C	C	C
AC	AC	AC	AC
<40	<40	<40	<40
-	-	-	-
4,6,10,13,16,20,25,32,40	4,6,10,13,16,20,25,32,40	6...40	6,10,16,20,25,32,40
10,30,300	10,30,300	30	30
30, 100	30	30	30
1	1	1	1
240 (1P+N)	240 (1P+N)	240 (1P+N)	240 (1P+N)
-	-	-	-
-	-	-	-
50/60	50/60	50/60	50/60
255	255	255	255
100	100	100	100
Верх/Низ	Верх/Низ	Низ	Низ
3	3	3	3
-	-	10xIn	10xIn
6000	7500	6000	10000
-	-	-	-
-	-	-	-
6000	10000	6000	10000
35	35	-	-
да	да	да	да
500	500	500*	500*
6	6	6*	6*
1000	1000	1000*	1000*
2500	2500	2500*	2500*
40г, 18 импульсов 5 мс	40г, 18 импульсов 5 мс	40г, 18 импульсов 5 мс	40г, 18 импульсов 5 мс
1.5 г, 30 мин, 0...80 Гц	1.5 г, 30 мин, 0...80 Гц	2 г, 30 мин, 0...80 Гц	2 г, 30 мин, 0...80 Гц
10000	10000	10000	10000
20000	20000	20000	20000
IP 20 / IP 40	IP 20 / IP 40	IP20 / IP40	IP 20 / IP 40
V2	V2	V2	V2
+55/95%	+55/95%	+55/95%	+55/95%
3	3	3	3
-5...+60	-25...+60	-5...+60	-5...+60
-25...+70	-5...+70	-25...+70	-25...+70
1/25	1/25	1/25	1/25
1/16	1/16	1/16	1/16
1/35	1/35	1/35	1/35
1/25	1/25	1/25	1/25
3/4	3/4	3	3
да	да	-	-
да	да	-	-
да	да	-	-
да	да	-	-
да	да	-	-
Низ	Низ	Низ	Низ
Низ	Низ	Низ	Низ
да	да	да	да
1+N	1+N	1+N	1+N
36	36	18	18
250	250	350	350
1/6	1/6	1	1
КЕМА	КЕМА	КЕМА	КЕМА
да	да	да	да
B.8	B.10	B.12	B.12

* Убедитесь, что N-L и оба контакта разъединены.

Устройства защитного отключения (RCCB)

Серия BP/BD



IEC 61008

Тип AC



Тип A - Ai



Тип S - Si



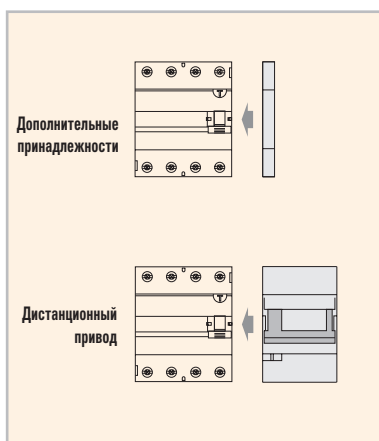
Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Независ. расцепитель ● стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● стр. С.6
- Дистанционный привод ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.1
- Размеры ● стр. В.12

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 16, 25, 40, 63, 80, 100
Ток утечки $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300, 500, 1000
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 2P: 240 4P: 240/415
Мин. рабочее напряжение U_{Bmin}	(B) 2P: 100 4P: 190
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм ²)	35-50 ⁽¹⁾
Полюса	2, 4
Устойчивость к ложным отключениям	Тип A, AC: 250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100kHz Тип G: 3000A 8/20μs Тип S: 5000A 8/20μs
Температура окружающей среды	(°C) Тип AC: -5 до 40 Тип A: -25 до 40
Вес	(г) 2P: 220 4P: 385

(1) Серия BD: 25-35 мм²

Предельно допустимый ток K3

Соответствует IEC 61008

Ток включения и отключения

 $I_m=500A$

Разностный ток вкл. и отключ.

 $I_{\Delta m} \geq 500A$ от 16 до 40A

 $I_{\Delta m}=10I_n$ от 63 до 100A

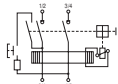
Ток K3

 $I_{nc}=10000A$ при 240/415В

плавкий предохранитель
80A gG

Серия ВР/ ВД - Тип АС 

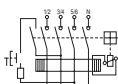
2P



In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		500mA		1000mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
16	BPC216/010*	606131									1/6
25	BDC225/030	607125	BPC225/100	606140	BDC225/300	607127	BPC225/500	606153	BPC225/1000	606158	1/6
40	BDC240/030	607126	BPC240/100	606141	BDC240/300	607128	BPC240/500	606154	BPC240/1000	606159	1/6
63	BPC263/030	606134	BPC263/100	606142	BPC263/300	606150	BPC263/500	606155	BPC263/1000	606160	1/6
80	BPC280/030	606135	BPC280/100	606143	BPC280/300	606151	BPC280/500	606156	BPC280/1000	606161	1/6
100	BPC2100/030	606136	BPC2100/100	606144	BPC2100/300	606152	BPC2100/500	606157	BPC2100/1000	606162	1/6



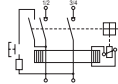
4P



25	BPC425/030	606208	BPC425/100	606216	BPC425/300	606224	BPC425/500	606229	BPC425/1000	606234	1/3
40	BPC440/030	606209	BPC440/100	606617	BPC440/300	606225	BPC440/500	606230	BPC440/1000	606235	1/3
63	BPC463/030	606210	BPC463/100	606218	BPC463/300	606226	BPC463/500	606231	BPC463/1000	606236	1/3
80	BPC480/030	606211	BPC480/100	606219	BPC480/300	606227	BPC480/500	606232	BPC480/1000	606237	1/3
100	BPC4100/030	606212	BPC4100/100	606220	BPC4100/300	606228	BPC4100/500	606233	BPC4100/1000	606238	1/3

Серия ВР - Тип А 

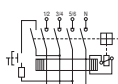
2P



In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		500mA		1000mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
16	BPA216/010*	606085									1/6
25	BPA225/030	606086	BPA225/100	606091	BPA225/300	606101	BPA225/500	606111	BPA225/1000	606121	1/6
40	BPA240/030	606087	BPA240/100	606092	BPA240/300	606102	BPA240/500	606112	BPA240/1000	606122	1/6
63	BPA263/030	606088	BPA263/100	606093	BPA263/300	606103	BPA263/500	606113	BPA263/1000	606123	1/6
80	BPA280/030	606089	BPA280/100	606094	BPA280/300	606104	BPA280/500	606114	BPA280/1000	606124	1/6
100	BPA2100/030	606090	BPA2100/100	606095	BPA2100/300	606105	BPA2100/500	606115	BPA2100/1000	606125	1/6



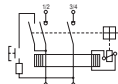
4P



25	BPA425/030	606163	BPA425/100	606168	BPA425/300	606178	BPA425/500	606188	BPA425/1000	606198	1/3
40	BPA440/030	606164	BPA440/100	606169	BPA440/300	606179	BPA440/500	606189	BPA440/1000	606199	1/3
63	BPA463/030	606165	BPA463/100	606170	BPA463/300	606180	BPA463/500	606190	BPA463/1000	606200	1/3
80	BPA480/030	606166	BPA480/100	606171	BPA480/300	606181	BPA480/500	606191	BPA480/1000	606201	1/3
100	BPA4100/030	606167	BPA4100/100	606172	BPA4100/300	606182	BPA4100/500	606192	BPA4100/1000	606202	1/3

Серия ВР - Тип S 

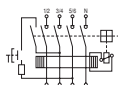
2P



	100mA		300mA		500mA		1000mA		
In (A)	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Упак.
25	BPS225/100	606096	BPS225/300	606106	BPS225/500	606116	BPS225/1000	606126	1/6
40	BPS240/100	606097	BPS240/300	606107	BPS240/500	606117	BPS240/1000	606127	1/6
63	BPS263/100	606098	BPS263/300	606108	BPS263/500	606118	BPS263/1000	606128	1/6
80	BPS280/100	606099	BPS280/300	606109	BPS280/500	606119	BPS280/1000	606129	1/6
100	BPS2100/100	606100	BPS2100/300	606110	BPS2100/500	606120	BPS2100/1000	606130	1/6



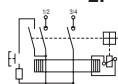
4P



25		BPS425/100	606173	BPS425/300	606183	BPS425/500	606193	BPS425/1000	606203	1/3
40		BPS440/100	606174	BPS440/300	606184	BPS440/500	606194	BPS440/1000	606204	1/3
63		BPS463/100	606175	BPS463/300	606185	BPS463/500	606195	BPS463/1000	606205	1/3
80		BPS480/100	606176	BPS480/300	606186	BPS480/500	606196	BPS480/1000	606206	1/3
100		BPS4100/100	606177	BPS4100/300	606187	BPS4100/500	606197	BPS4100/1000	606207	1/3

Серия ВР Тип Ai - Тип Si (Повышенная стойкость) 

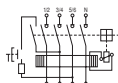
2P



In (A)	30mA		300mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
25	BPAi225/030	606331	BPSi225/300	606337	1/6
40	BPAi240/030	606332	BPSi240/300	606338	1/6
63	BPAi263/030	606333	BPSi263/300	606339	1/6
80	-	-	BPSi280/300	606340	1/6
100	-	-	BPSi2100/300	606341	1/6



4P



25	BPAi425/030	606334	BPSi425/300	606342	1/3
40	BPAi440/030	606335	BPSi440/300	606343	1/3
63	BPAi463/030	606336	BPSi463/300	606344	1/3
80	-	-	BPSi480/300	606345	1/3
100	-	-	BPSi4100/300	606346	1/3



Дифференциальные автоматические минивыключатели (RCBO)

Серия DM60

IEC 61009

6000

3

Тип AC



Тип A



Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Независ. расцепитель ● стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● стр. С.6
- Дистанционный привод ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.1
- Размеры ● стр. В.12

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 4 to 40
Ток утечки $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300
Характеристики отключения	B-C
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240
Мин. рабочее напряжение U_{Bmin}	(B) 100
Износостойкость	
механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением(мм ²)	Верхняя клемма: 16-25 Нижняя клемма: 25-35
Полюса	1+N
Устойчивость к ложным отключениям	250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100кГц
Температура окружающей среды (°C)	Тип AC: -5 до 40 Тип A: -25 до 40
Вес	(г) 250

Предельно допустимый ток K3

Соответствует IEC 61009 и IEC 60898

Разностный ток включ. и отключ.

 $I_{\Delta m} = 6000A$

Ток K3

 $I_{cn} = 6000A$ при 240V

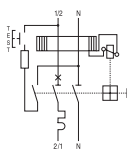
Класс селективности

3

Соответствует IEC 60947-2

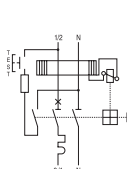
Ток K3

 $I_{cu} = 10000A$ при 240V

Характеристика В
1P+N

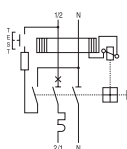
Серия DM60 - Тип AC

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DM60B06/010	609802	DM60B06/030	609807	DM60B06/100	609815	DM60B06/300	609823	1/6
10	DM60B10/010	609803	DM60B10/030	609808	DM60B10/100	609816	DM60B10/300	609824	1/6
13	DM60B13/010	609804	DM60B13/030	609809	DM60B13/100	609817	DM60B13/300	609825	1/6
16	DM60B16/010	609805	DM60B16/030	609810	DM60B16/100	609818	DM60B16/300	609826	1/6
20	DM60B20/010	609806	DM60B20/030	609811	DM60B20/100	609819	DM60B20/300	609827	1/6
25	-	-	DM60B25/030	609812	DM60B25/100	609820	DM60B25/300	609828	1/6
32	-	-	DM60B32/030	609813	DM60B32/100	609821	DM60B32/300	609829	1/6
40	-	-	DM60B40/030	609814	DM60B40/100	609822	DM60B40/300	609830	1/6

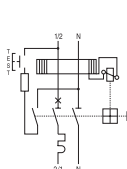
Характеристика С
1P+N

4	DM60C04/010	609831	DM60C04/030	609837	DM60C04/100	609846	DM60C04/300	609855	1/6
6	DM60C06/010	609832	DM60C06/030	609838	DM60C06/100	609847	DM60C06/300	609856	1/6
10	DM60C10/010	609833	DM60C10/030	609839	DM60C10/100	609848	DM60C10/300	609857	1/6
13	DM60C13/010	609834	DM60C13/030	609840	DM60C13/100	609849	DM60C13/300	609858	1/6
16	DM60C16/010	609835	DM60C16/030	609841	DM60C16/100	609850	DM60C16/300	609859	1/6
20	DM60C20/010	609836	DM60C20/030	609842	DM60C20/100	609851	DM60C20/300	609860	1/6
25	-	-	DM60C25/030	609843	DM60C25/100	609852	DM60C25/300	609861	1/6
32	-	-	DM60C32/030	609844	DM60C32/100	609853	DM60C32/300	609862	1/6
40	-	-	DM60C40/030	609845	DM60C40/100	609854	DM60C40/300	609863	1/6

Серия DM60 - Тип A

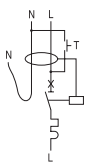
Характеристика В
1P+N

6	DMA60B06/010	609740	DMA60B06/030	609745	DMA60B06/100	609753	DMA60B06/300	609761	1/6
10	DMA60B10/010	609741	DMA60B10/030	609746	DMA60B10/100	609754	DMA60B10/300	609762	1/6
13	DMA60B13/010	609742	DMA60B13/030	609747	DMA60B13/100	609755	DMA60B13/300	609763	1/6
16	DMA60B16/010	609743	DMA60B16/030	609748	DMA60B16/100	609756	DMA60B16/300	609764	1/6
20	DMA60B20/010	609744	DMA60B20/030	609749	DMA60B20/100	609757	DMA60B20/300	609765	1/6
25	-	-	DMA60B25/030	609750	DMA60B25/100	609758	DMA60B25/300	609766	1/6
32	-	-	DMA60B32/030	609751	DMA60B32/100	609759	DMA60B32/300	609767	1/6
40	-	-	DMA60B40/030	609752	DMA60B40/100	609760	DMA60B40/300	609768	1/6

Характеристика С
1P+N

4	DMA60C04/010	609769	DMA60C04/030	609775	DMA60C04/100	609784	DMA60C04/300	609793	1/6
6	DMA60C06/010	609770	DMA60C06/030	609776	DMA60C06/100	609785	DMA60C06/300	609794	1/6
10	DMA60C10/010	609771	DMA60C10/030	609777	DMA60C10/100	609786	DMA60C10/300	609795	1/6
13	DMA60C13/010	609772	DMA60C13/030	609778	DMA60C13/100	609787	DMA60C13/300	609796	1/6
16	DMA60C16/010	609773	DMA60C16/030	609779	DMA60C16/100	609788	DMA60C16/300	609797	1/6
20	DMA60C20/010	609774	DMA60C20/030	609780	DMA60C20/100	609789	DMA60C20/300	609798	1/6
25	-	-	DMA60C25/030	609781	DMA60C25/100	609790	DMA60C25/300	609799	1/6
32	-	-	DMA60C32/030	609782	DMA60C32/100	609791	DMA60C32/300	609800	1/6
40	-	-	DMA60C40/030	609783	DMA60C40/100	609792	DMA60C40/300	609801	1/6

Серия DMT60 - Тип AC

Характеристика С
Разомкнутая нейтраль
1P+N

In (A)	30 mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	
4	DMT60C04/030	609280	1
6	DMT60C06/030	609281	1
10	DMT60C10/030	609282	1
13	DMT60C13/030	609283	1
16	DMT60C16/030	609284	1
20	DMT60C20/030	609285	1
25	DMT60C25/030	609286	1
32	DMT60C32/030	609287	1
40	DMT60C40/030	609288	1



Дифференциальные автоматические минивыключатели (RCBO)

Серия DM100

IEC 61009

10000

3

Тип AC



Тип A



Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Независ. расцепитель ● стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● стр. С.6
- Дистанционный привод ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.1
- Размеры ● стр. В.12

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 4 до 40
Ток утечки $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300
Характеристики отключения	B-C
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240
Мин. рабочее напряжение U_{Bmin}	(B) 100
Износостойкость	
механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм ²)	Верхняя клемма: 16-25 ВНижняя клемма: 25-35
Полюса	1+N
Устойчивость к ложным отключениям	250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100кГц
Температура окружающей среды (°C)	Тип AC: -5 до 40 Тип A: -25 до 40
Вес	(г) 250

Предельно допустимый ток KЗ

Соответствует IEC 61009 и IEC 60898

Разностный ток включ. и отключ.

 $I_{\Delta m} = 7500A$

Ток KЗ

 $I_{cn} = 10000A$ при 240В

Класс селективности

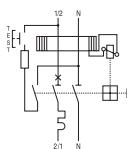
3

Соответствует IEC 60947-2

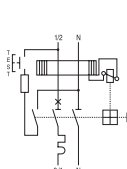
Ток KЗ

 $I_{cu} = 15000A$ при 240В

Серия DM100 - Тип AC

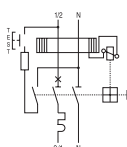
Характеристика B
1P+N

In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DM100B06/010	609926	DM100B06/030	609931	DM100B06/100	609939	DM100B06/300	609947	1/6
10	DM100B10/010	609927	DM100B10/030	609932	DM100B10/100	609940	DM100B10/300	609948	1/6
13	DM100B13/010	609928	DM100B13/030	609933	DM100B13/100	609941	DM100B13/300	609949	1/6
16	DM100B16/010	609929	DM100B16/030	609934	DM100B16/100	609942	DM100B16/300	609950	1/6
20	DM100B20/010	609930	DM100B20/030	609935	DM100B20/100	609943	DM100B20/300	609951	1/6
25			DM100B25/030	609936	DM100B25/100	609944	DM100B25/300	609952	1/6
32			DM100B32/030	609937	DM100B32/100	609945	DM100B32/300	609953	1/6
40			DM100B40/030	609938	DM100B40/100	609946	DM100B40/300	609954	1/6

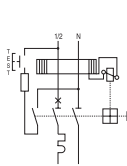
Характеристика C
1P+N

4	DM100C04/010	609955	DM100C04/030	609961	DM100C04/100	609970	DM100C04/300	609979	1/6
6	DM100C06/010	609956	DM100C06/030	609962	DM100C06/100	609971	DM100C06/300	609980	1/6
10	DM100C10/010	609957	DM100C10/030	609963	DM100C10/100	609972	DM100C10/300	609981	1/6
13	DM100C13/010	609958	DM100C13/030	609964	DM100C13/100	609973	DM100C13/300	609982	1/6
16	DM100C16/010	609959	DM100C16/030	609965	DM100C16/100	609974	DM100C16/300	609983	1/6
20	DM100C20/010	609960	DM100C20/030	609966	DM100C20/100	609975	DM100C20/300	609984	1/6
25			DM100C25/030	609967	DM100C25/100	609976	DM100C25/300	609985	1/6
32			DM100C32/030	609968	DM100C32/100	609977	DM100C32/300	609986	1/6
40			DM100C40/030	609969	DM100C40/100	609978	DM100C40/300	609987	1/6

Серия DM100 - Тип A

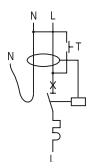
Характеристика B
1P+N

6	DMA100B06/010	609864	DMA100B06/030	609869	DMA100B06/100	609877	DMA100B06/300	609885	1/6
10	DMA100B10/010	609865	DMA100B10/030	609870	DMA100B10/100	609878	DMA100B10/300	609886	1/6
13	DMA100B13/010	609866	DMA100B13/030	609871	DMA100B13/100	609879	DMA100B13/300	609887	1/6
16	DMA100B16/010	609867	DMA100B16/030	609872	DMA100B16/100	609880	DMA100B16/300	609888	1/6
20	DMA100B20/010	609868	DMA100B20/030	609873	DMA100B20/100	609881	DMA100B20/300	609889	1/6
25			DMA100B25/030	609874	DMA100B25/100	609882	DMA100B25/300	609890	1/6
32			DMA100B32/030	609875	DMA100B32/100	609883	DMA100B32/300	609891	1/6
40			DMA100B40/030	609876	DMA100B40/100	609884	DMA100B40/300	609892	1/6

Характеристика C
1P+N

4	DMA100C04/010	609893	DMA100C04/030	609899	DMA100C04/100	609908	DMA100C04/300	609917	1/6
6	DMA100C06/010	609894	DMA100C06/030	609900	DMA100C06/100	609909	DMA100C06/300	609918	1/6
10	DMA100C10/010	609895	DMA100C10/030	609901	DMA100C10/100	609910	DMA100C10/300	609919	1/6
13	DMA100C13/010	609896	DMA100C13/030	609902	DMA100C13/100	609911	DMA100C13/300	609920	1/6
16	DMA100C16/010	609897	DMA100C16/030	609903	DMA100C16/100	609912	DMA100C16/300	609921	1/6
20	DMA100C20/010	609898	DMA100C20/030	609904	DMA100C20/100	609913	DMA100C20/300	609922	1/6
25			DMA100C25/030	609905	DMA100C25/100	609914	DMA100C25/300	609923	1/6
32			DMA100C32/030	609906	DMA100C32/100	609915	DMA100C32/300	609924	1/6
40			DMA100C40/030	609907	DMA100C40/100	609916	DMA100C40/300	609925	1/6

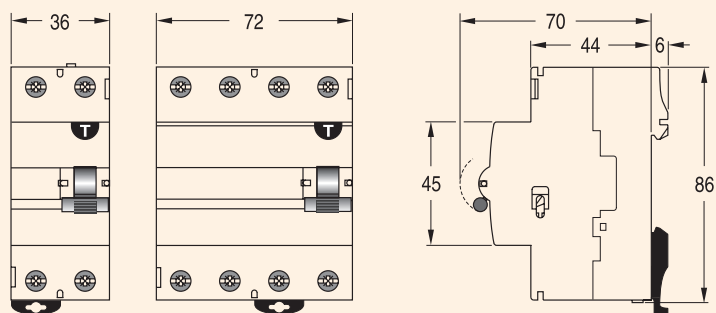
Серия DMT100 - Тип AC

Характеристика C
Разомкнутая нейтраль
1P+N

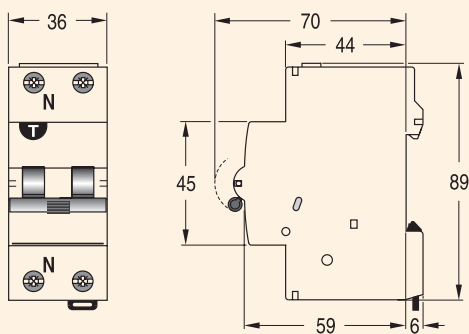
In (A)	Кат. №	Ссылка №	Упак.
4	DMT100C04/030	609289	1
6	DMT100C06/030	609290	1
10	DMT100C10/030	609291	1
13	DMT100C13/030	609292	1
16	DMT100C16/030	609293	1
20	DMT100C20/030	609294	1
25	DMT100C25/030	609295	1
32	DMT100C32/030	609296	1
40	DMT100C40/030	609297	1

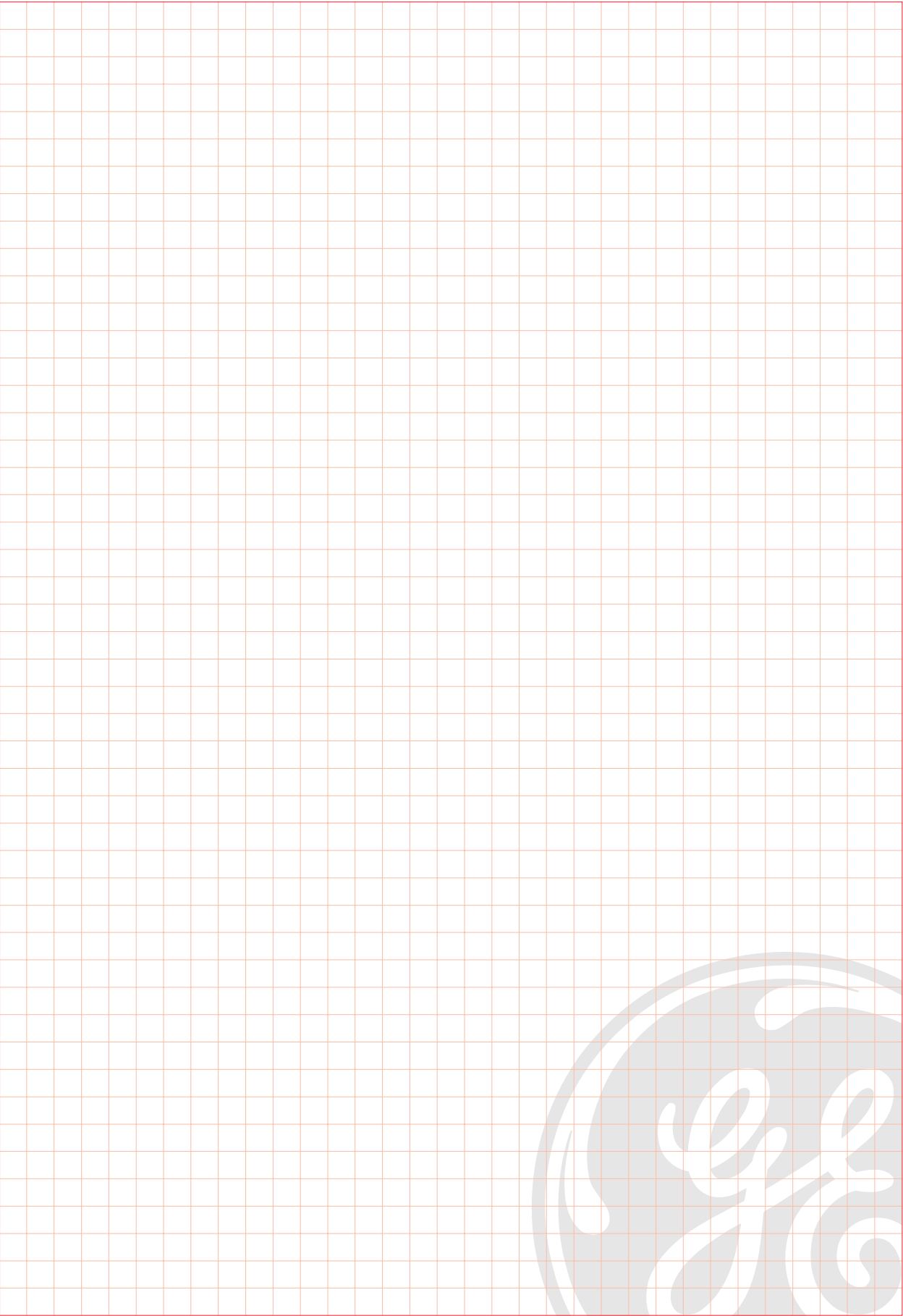
Чертежи

РССВ - Серия ВР



РСВО - Серия DM







- C.2 Таблица выбора
- C.3 Комбинации подключения
- C.4 Вспомогательные принадлежности- серия CA
- C.5 Вспомогательные принадлежности- серия CB
- C.6 Независимый расцепитель - Tele L
- C.6 Расцепитель минимального напряжения - Tele U
- C.6 Выключатель-блокировка открывания двери - PBS
- C.8 Дистанционный привод - Tele MP
- C.9 Чертежи

Преимущества

Защита цепи А

Защита людей от поражения током В

Дополнительные устройства С

Устройства управления и контроля D

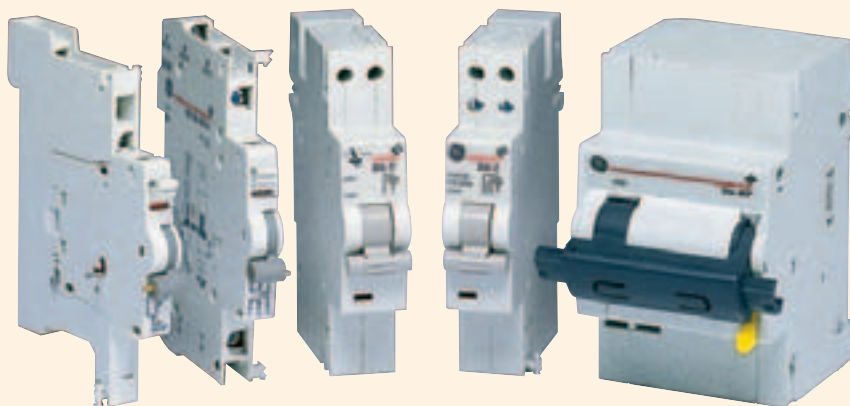
Шины Е

Щиты F

Указатель каталожных номеров и кодов X



Дополнительные устройства для автоматических минивыключателей (MCB), устройств защитного отключения (RCCB) и дифференциальных автоматических минивыключателей (RCBO)



Общие дополнительные устройства пригодные для всех MCB и RCD

		Функция	Тип
	Дополнительный контакт Н Для мониторинга статуса устройства защиты (Откл./Вкл.) не важно, как это привелось в действие вручную или автоматически.	H	CA
	Сигнальный или Дополнительный контакт S/H Для сигнализации об автоматическом выключении устройства защиты: Перегрузка или КЗ для автоматических минивыключателей Отключение утечки на землю для УЗО и диф. минивыключателей	S	CA
	Сигнальный или Дополнительный контакт S/H + Доп. контакт Н Два контакта переключения включают обе функции как вышеописано (S/H+H)	S/H+H	CB
	Выключатель-блокировка открывания двери Для отключения вводного устройства при снятии защитной панели	PBS	PBS
	Независимый расцепитель (Дистанционное отключение) Для отключения устройства по месту или дистанционно	TL	Tele L
	Расцепитель минимального напряжения Для отключения устройства, когда подано напряжение менее, чем рабочее значение	TU	Tele U
	Дистанционный привод Дистанционно приводит устройство в положение вкл./откл.	TM	Tele MP

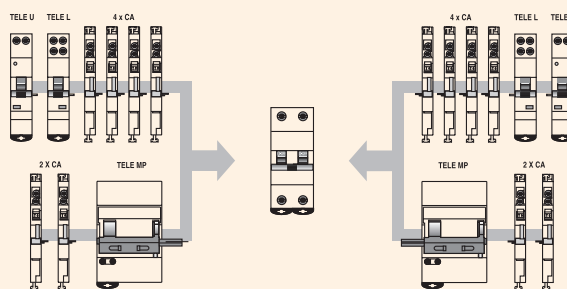
Подсоединение дополнительных устройств к MCB, RCCB, RCBO и модульным выключателям

Кат. №	Описание	Функция	G30	G45	G60	G100	GT10	GT25	EP100UC	BP	DM	Серия G + Diff-o-Click	ASTER
CA H	Дополнительный контакт	H	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	L-R
CA S/H	Доп./сигнальный контакт	S/H	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	L-R
CA S/H-G	Сигнальный или доп. конт., золотой конт.	S/H	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	L-R
CB SH/HH-R	Сигнальный или доп. конт.+доп. конт.	S/H+H	R	R	R	R	R	R	R	R	R	-	R
CB SH/HH-L	Сигнальный или доп. конт.+доп. конт.	S/H+H	L	L	L	L	L	L	L	-	-	L	L
PBS	Выкл.-блок. открывания панели	PBS	L	L	L	L	L	L	L	-	-	L	-
Tele L	Независимый расцепитель	TL	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	-
Tele U	Расцепитель мин. напряжения	TU	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	-
Tele MP	Дистанционный привод	TM	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	-

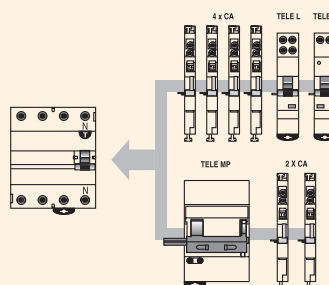
L = Соединение с левой стороны
R = Соединение с правой стороны

Дополнительно см. каталог T3

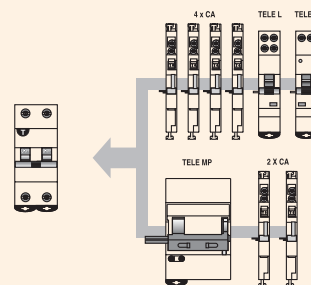
Автоматические минивыключатели Серия G



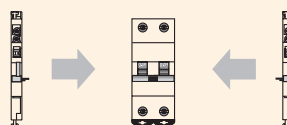
Устройства защитного отключения (RCCB) Серия BP



Дифференциальные автоматические минивыключатели (RCBO) Серия DM



Модульные выключатели Aster

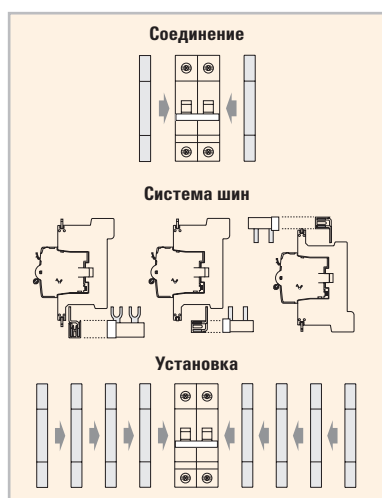




Применения



Аттестация



Дополнительные устройства

Серия CA

IEC 62019

- Используются для автоматических минивыключателей и автоматических дифференциальных минивыключателей до 63А, устройств защитного отключения до 100А и модульных выключателей-разъединителей типа ASTER (ASTM)
- Возможность установки по обе стороны минивыключателей или модульных выключателей-разъединителей типа ASTM
- Вариант с позолоченными контактами, применяется как для малых токов так и для малых напряжений.
- Возможность пристыковать до 4-х устройств CA слева и справа
- Допускают объединения модульной шиной типа PIN/FORK как сверху, так и снизу.

Технические характеристики

Переключающий контакт		1
Номинальный ток I_n	(A)	5
Номинальное напряжение AC U_n	(B)	240
Электрическая износостойкость		10000
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²)	2.5
Вес	(г)	70

Применение

Дополнительные контакты предназначены для присоединения к устройствам защиты. Их состояние позволяет отслеживать на расстоянии положение устройства защиты.

Дополнительный контакт CA H (функция H).

Показывает положение устройства защиты: откл./вкл.

Сигнальный или дополнительный контакт CA S/H, CA S/H G (функция S/H).

Этот элемент может действовать как дополнительный контакт (функция H) или как сигнальный контакт (функция S).

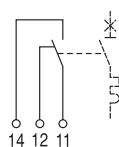
Пользователь может изменить функцию во время установки.

Используется как сигнальный контакт (функция S), что дает информацию об автоматическом выключении устройства защиты при: перегрузки или КЗ для MCB, отключении при утечке на землю для RCD.

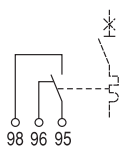
- Устройство имеет кнопку тестирования на лицевой стороне для моделирования функции (действует как функция H или S)
- Кнопка сброса для контактов (функция S)
- Сигнал отключения на лицевой стороне (функция S)

Серия CA

Функция	Кат. №	Ссылка №	Упаковка	
H	CA H	672567	1	
S/H	CA S/H	672568	1	
S/H	CA S/H G	672569	1	позолоченные контакты



H



S

1/2 мод.

Размеры ● стр. C.9

Дополнительные устройства

Серия СВ

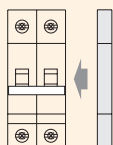
IEC 62019



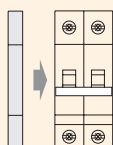
Применения



Соединение справа



Соединение слева



- Это устройство имеет 2 контакта переключения, причем верхний с изменяемой функцией (S/H)
- Два варианта: СВ SH/HH-R крепится с правой стороны устройств защиты, CBSH/HH-L с левой стороны
- Без возможности пристыковать более одного устройства
- Без модульных шин

Технические характеристики

Переключающий контакт		2
Номинальный ток In	(A)	5
Номинальное напряжение AC Un	(B)	240
Электрическая износостойкость		10000
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²)	2.5
Вес	(г)	80

Функции

Нижний дополнительный контакт (функция Н)

Показывает положение устройства защиты откл./вкл.

Верхний сигнальный или дополнительный контакт (функция S/H).

Этот элемент может действовать как дополнительный контакт (функция Н) или как сигнальный контакт (функция S)

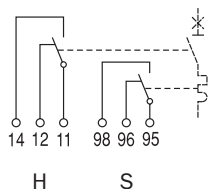
Пользователь может изменить функцию во время установки.

Используется как сигнальный контакт (функция S), что дает информацию об автоматическом выключении устройства защиты при:

- Перегрузке или КЗ для MCB, отключении при утечке на землю для УЗО или диф. автомата.
- Устройство имеет кнопку тестирования на лицевой стороне для моделирования функции (действует как функция Н или S)
- Кнопка сброса для контактов (функция S)
- Сигнал отключения на лицевой стороне (функция S)

Серия СВ

1/2 мод.



Функция	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
SH/HH	CB SH/HH-R ⁽¹⁾	672570	1
SH/HH	CB SH/HH-L ⁽²⁾	672571	1

(1) R= Соединение справа

(2) L= соединение слева

Размеры ● стр. С.9

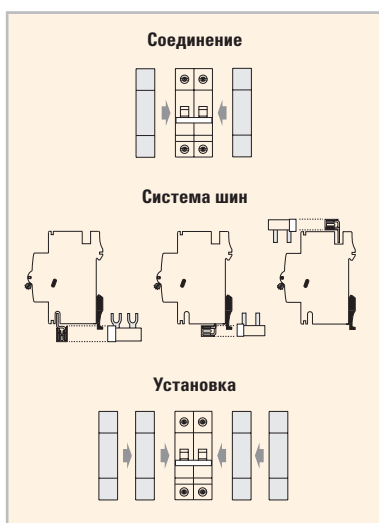


Применения



Аттестация

IEC 947-2



Независимый расцепитель, Расцепитель минимального напряжения, Выключатель-блокировка открывания панели

- Общее устройство для всех модульных защитных устройств.
- Может крепиться на обе стороны MCB и модульных выключателей, на правой стороне RCCB и RCBO.
- Возможность присоединения модульной шины типа PIN/FORK как сверху, так и снизу.
- Возможность крепления до 4-х устройств (2 - с левой и 2 - с правой стороны).

Независимый расцепитель Tele L

Tele L позволяет дистанционно выключать MCB, RCCB или RCBO с помощью кнопок или любого другого устройства управления. Встроенный последовательно с катушкой контакт предотвращает подгорание, если напряжение остается.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	(B) 110/415, 110/125 DC
	(B) 24/60, 24/48 DC
Время размыкания	(мс) <10
Электрическая износостойкость	10000
Ввод гибкого/жесткого кабеля	
сечением	(мм ²) 2.5
Вес	(г) 125

Расцепитель мин. напряжения Tele U

Tele U отключает главный MCB, RCCB, RCBO или модульный выключатель в случае, если электропитание понижается до $0.5 \times U_n$. Время задержки регулируется до 300 мс.

Технические характеристики

Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240
Номинальное напряжение DC/AC U_n	(B) 12, 24, 48 DC/AC
Напряжение отключения	(B) $\leq 0.5 \times U_n \pm 10\%$
Напряжение сброса	(B) $> 0.5 \times U_n \pm 10\%$
Время размыкания	(мс) Регулируется от 0 до 300
Электрическая износостойкость	2000
Ввод гибкого/жесткого кабеля	
сечением	(мм ²) 2.5
Вес	(г) 125

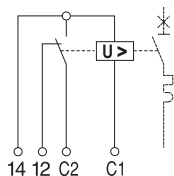
Выкл.-блокировка открывания панели PBS

Выключатель-блокировка открывания двери PBS является механическим. Когда срабатывает выключатель PBS, это приводит к отключению устройств защиты (MCB или RCD). Следовательно распределительный щит становится обесточенным.

Размеры ● стр. С.9

Tele L - Независимый расцепитель

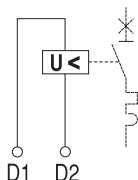
1P
1 мод.



Напряжение	Кат. №	Ссылка №	Упаковка	
AC 24-60B DC 24-48B	TELE L-1	672573	1	
AC 110-415B DC 110-125B	TELE L-2	672574	1	

Tele U - Расцепитель минимального напряжения

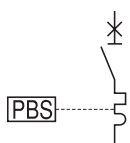
1P
1 мод.



Напряжение	Кат. №	Ссылка №	Упаковка	
AC 230B	TELE U-230	672575	1	
AC/DC 12B	TELE U-12	672576	1	
AC/DC 24B	TELE U-24	672577	1	
AC/DC 48B	TELE U-48	672578	1	

PBS - Выключатель-блокировка открывания панели

1P
1/2 мод.



	Кат. №	Ссылка №	Упаковка	
	PBS	672572	1	



Применения



Стандарт

IEC 947-2



Дистанционный привод

Дистанционный привод Tele MP

- Общее устройство для всех модульных защитных устройств.
- Может крепиться по обе стороны MCB и модульных выключателей, на правой стороне RCCB и RCBO.
- Возможность пристыковать к устройству Tele MP до 4-х одномодульных устройств (2 - с левой и 2 - с правой стороны). Причём одно из одномодульных устройств может крепиться между главным выключателем и дистанционным приводом.
- Может быть закрыт в положении "выкл." при помощи замка.
- Возможно ручное управление.

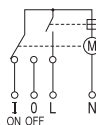
Tele MP позволяет дистанционно отключать или включать MCB, RCCB, RCBO или модульный выключатель с помощью кнопок или других устройств управления (PLC..).

Технические характеристики

Номинальное напряжение AC Un	(В) 240
Минимальное напряжение	(В) 200
Импульс для включения	(мс) 50
Импульс для отключения	(мс) 50
Время закрытия	(с) 0.5
Время открытия	(с) 0.2
Электрическая износостойкость	10000
Ввод гибкого/жесткого кабеля	
сечением	(мм ²) 2.5
Вес	(г) 380

Tele MP - Дистанционный привод

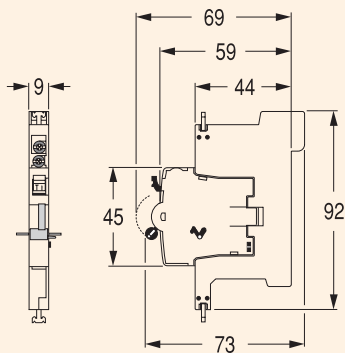
	Напряжение	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
3 мод.	AC 230В	TELE MP	672580	1



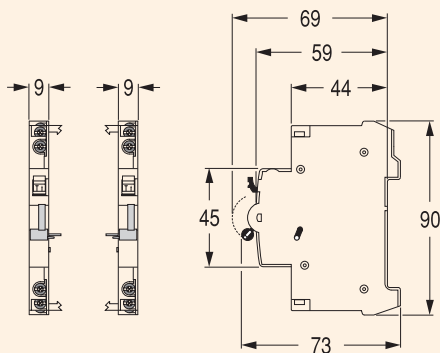
Размеры ● стр. С.9

Чертежи

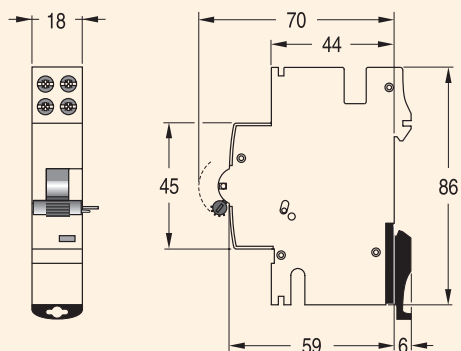
Дополнительный контакт - Серии СА



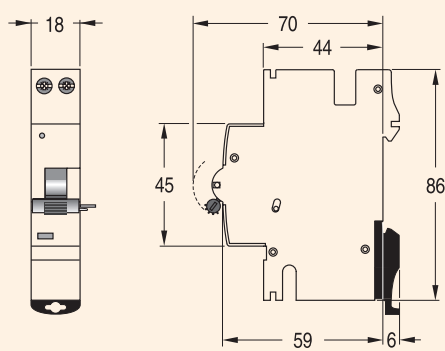
Дополнительный контакт - Серии СВ



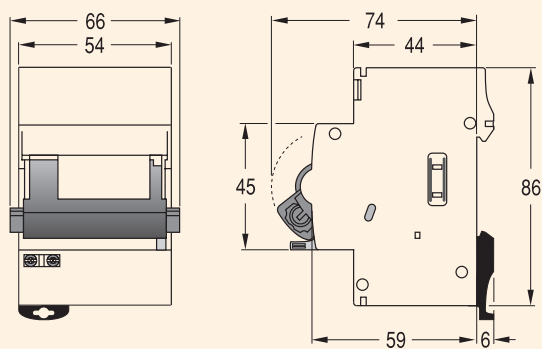
Расцепитель мин. напряжения Tele U



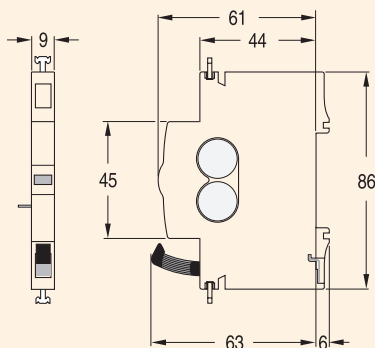
Независимый расцепитель Tele L



Дистанционный привод Tele MP



PBS - Выключатель-блокировка открывания панели





- D.2 **Aster** - Переключатели и Кнопки
- D.4 **Aster** - Лампа индикаторная
- D.6 **Contax** - Контактторы
- D.8 **Contax R** - Реле
- D.10 **Pulsar S** - Импульсные переключатели
- D.14 **Pulsar TS** - Выключатель лестничного марша
- D.16 **Pulsar T** - Реле времени
- D.18 **Classic** - Аналоговые таймеры
- D.20 **Galax** - Цифровые таймеры
- D.22 **72 x 72 Classic и Galax** - Таймеры
- D.24 **Galax LSS** - Светочувствительные выключатели
- D.26 **Серия T** - Трансформаторы
- D.28 **Серия MT** - Измерительные приборы
- D.32 **PR** - Реле приоритета
- D.34 **Elfalogic** - Программируемые реле
- D.36 **SurgeGuard** - Разрядники для защиты
от перенапряжений
- D.38 Чертежи

Преимущества

Защита цепи А

Защита людей от поражения током В

Дополнительные устройства С

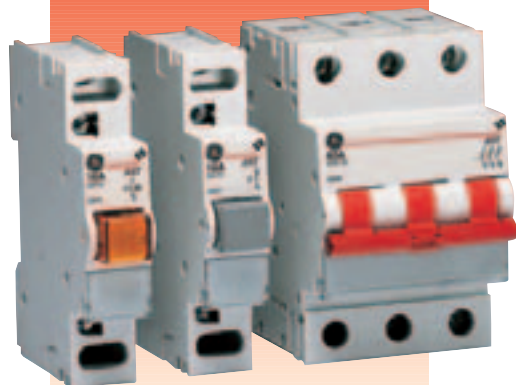
Устройства управления и контроля D

Шины Е

Щиты F

Указатель каталожных номеров и кодов X





Функции

Ручное управление всеми электрическими приборами.

Аттестация⁽¹⁾



(1) В зависимости от типа.

Переключатели и кнопки

Aster

Применения



Включение и выключение света и тепла в жилых домах, магазинах, офисах, складах, фабриках, больницах и проч.

Характеристики

Доступен широкий диапазон комбинации контактов и коммутационной способности. Есть главный выключатель сети, выключатели с перекидным контактом и выключатели с перекидным контактом и положением откл.

Компактный (4-полюсный в 1 модуле) с высокой коммутационной способностью благодаря двойному прерыванию контура.

Все выключатели могут быть опломбированы благодаря наличию специальных ушек для замка.

Клеммы крепятся с помощью невыпадающих Pozidriv винтов и имеют степень защиты IP20.

Стандарты

Переключатели 16/32A	BS EN 60669-1 VDE 0632 Часть 1
Главный выключатель сети 40-100	BS EN 60947-3 VDE 0632 Часть 101
Поворотные переключатели	BS EN 60947-3

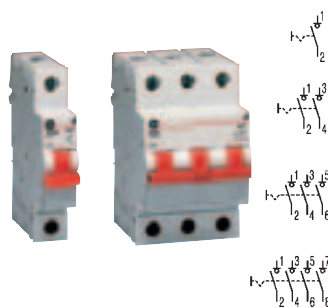
Технические характеристики

	Кнопки	Переключатели	Поворотные переключатели	Главный выкл. сети
Номинальный ток	16A	16A 32A	32-40-63A	40-63-80-100A
Функция главного выключателя	нет	нет	да	да
Ном. разрывная мощность при 415В, cos φ =0.95	-	1.25xIn	8xIn	3xIn
Ном. разрывная мощность при 415В, cos φ =0.65	-	-	8xIn	3xIn
Номинальное напряжение однополюсных устройств	240В	240В	-	240/415В
Номинальное напряжение многополюсных устройств	-	415В	240/415В	240/415В
Максимально допустимый ток за время, менее чем 1 с	-	-	-	2kA
Механический срок службы (полный цикл вкл./выкл.)	>20000	>20000	>10000	>20000
Электрический срок службы, cos φ = 0.95, Un и In	>20000	>20000 >5000	>1500	>1500
Защита от КЗ с помощью плавкого предохранителя.	4.5kA (ном.)	4.5kA (ном.)	15kA (ном.)	16kA (ном.)
Защита от КЗ без плавкого предохранителя.	3kA (ном.)	3kA (ном.)	10kA (пик.)	7kA (пик.)
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Винты	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 2	Pozidriv 2
Ввод кабеля сечением: мин.	1x1.5мм ²	1x1.5мм ²	1x2.5мм ²	1x6мм ²
макс.	1x10мм ²	1x10мм ²	1x25мм ²	1x50мм ²

Размеры ● стр. D.32

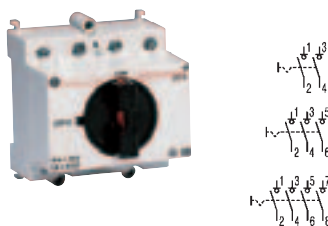
ASTER - Переключатели и Кнопки

Главный выключатель сети



Номинальный ток	Комбинация контактов	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
40A/240B	1NO	1	AST M 40 10	666614	12
40A/415B	2NO	2	AST M 40 20	666615	6
40A/415B	3NO	3	AST M 40 30	666616	4
40A/415B	4NO	4	AST M 40 40	666617	3
63A/240B	1NO	1	AST M 63 10	666562	12
63A/415B	2NO	2	AST M 63 20	666563	6
63A/415B	3NO	3	AST M 63 30	666564	4
63A/415B	4NO	4	AST M 63 40	666565	3
80A/240B	1NO	1	AST M 80 10	666566	12
80A/415B	2NO	2	AST M 80 20	666567	6
80A/415B	3NO	3	AST M 80 30	666568	4
80A/415B	4NO	4	AST M 80 40	666569	3
100A/240B	1NO	1	AST M 100 10	666558	12
100A/415B	2NO	2	AST M 100 20	666559	6
100A/415B	3NO	3	AST M 100 30	666560	4
100A/415B	4NO	4	AST M 100 40	666561	3

Поворотный переключатель



32A/415B	2NO	4	AST R 32 20	666574	1
32A/415B	3NO	4	AST R 32 30	666575	1
32A/415B	3NO+NF	4	AST R 32 3N	666576	1
32A/415B	4NO	4	AST R 32 40	666577	1
40A/415B	2NO	4	AST R 40 20	666578	1
40A/415B	3NO	4	AST R 40 30	666579	1
40A/415B	3NO+NF	4	AST R 40 3N	666580	1
40A/415B	4NO	4	AST R 40 40	666581	1
63A/415B	2NO	4	AST R 63 20	666582	1
63A/415B	3NO	4	AST R 63 30	666583	1
63A/415B	3NO+NF	4	AST R 63 3N	666584	1
63A/415B	4NO	4	AST R 63 40	666585	1

Переключатели



16A/240B	1NO	1	AST S 16 10	666587	12
16A/240B	2NO	1	AST S 16 20	666589	12
16A/415B	3NO	1	AST S 16 30	666590	12
16A/415B	4NO	1	AST S 16 40	666593	12
16A/415B	3NO	2	AST S 16 30 2	666591	6
16A/415B	4NO	2	AST S 16 40 2	666592	6
16A/240B	1CO	1	AST S 16 1	666586	12
16A/240B	2CO	1	AST S 16 2	666588	12
32A/240B	1NO	1	AST S 32 10	666595	12
32A/240B	2NO	1	AST S 32 20	666597	12
32A/415B	3NO	1	AST S 32 30	666599	12
32A/415B	4NO	1	AST S 32 40	666600	12
32A/415B	3NO	2	AST S 32 30 2	666598	6
32A/415B	4NO	2	AST S 32 40 2	666601	6
32A/240B	1CO	1	AST S 32 1	666594	12
32A/240B	2CO	1	AST S 32 2	666596	12

Выключатель с сигнал. лампой



16A/240B	1NO	1	AST SL 16 10	666602	12
16A/240B	2NO	1	AST SL 16 20	666603	12
32A/240B	1NO	1	AST SL 32 10	666604	12
32A/240B	2NO	1	AST SL 32 20	666605	12

Переключатели с нулевым положением



16A/240B	1CO	1	AST SZ 16 1	666606	12
16A/240B	2CO	1	AST SZ 16 2	666607	12
32A/240B	1CO	1	AST SZ 32 1	666608	12
32A/240B	2CO	1	AST SZ 32 2	666609	12

Кнопка



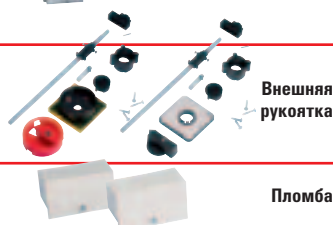
16A/240B	1NC	1	AST P 16 01	666570	12
16A/240B	1NO	1	AST P 16 10	666571	12
16A/240B	1NO 1NC	1	AST P 16 11	666572	12

Кнопка с сигнальной лампой



16A/240B	1NO	1	AST PL 16 10	666573	12
----------	-----	---	--------------	--------	----

Доп. принадлежности для поворотных переключателей



238 мм с авар. рубильник			AST R ES E	666555	1
238 мм с станд. рубильник			AST R ES S	666556	1
Пломба		4	AST R TS	666557	1



Лампа индикаторная

Aster

Функции

Индикация положения.

Применения



Главным образом используется, чтобы показать состояние установки, нагревателя, мотора, вентилятора, насоса и проч.

Характеристики

Выпускаются на разные напряжения и с различными цветными линзами.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	24В	230В
Собственное потребление	120mA	85mA	2.2mA
Лампа	Лампа накаливания	Лампа накаливания	Неоновая лампа
Цвет линз	Красный, зеленый, оранжевый и прозрачный	Красный, зеленый, оранжевый и прозрачный	Красный, зеленый, оранжевый и прозрачный
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Винты	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x1.5мм ²	1x1.5мм ²	1x1.5мм ²
макс.	1x10мм ² / 2x4мм ²	1x10мм ² / 2x4мм ²	1x10мм ² / 2x4мм ²

D



Штепсельные розетки

MSC

Стандарты

BS EN C61112-1, NF C61-303 (86), IEC 60884-1

Аттестация⁽¹⁾



(1) В зависимости от типа.

Технические характеристики

Номинальный ток	16A
Номинальное напряжение	250В
Рабочая температура	-20 ... +55°C
Степень защиты	IP20
Винты	Pozidriv 2
Ввод кабеля сечением: мин.	1x1 мм ²
макс.	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²

Размеры ● стр. D.32

ASTER - Лампа индикаторная

Держатель лампы

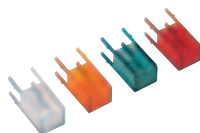
Номинальное рабочее напр.	Цвет	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
-	-	1	AST B	666347	12

Дополнительные принадлежности

Лампа



Номинальное рабочее напр.	Цвет	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
12В	-	-	AST B 12	666340	12
24В	-	-	AST B 24	666342	12
230В	-	-	AST B 230	666341	12



Линзы

-	Прозрачный	-	AST L CL	666343	12
-	Зеленый	-	AST L GN	666344	12
-	Оранжевый	-	AST L OR	666345	12
-	Красный	-	AST L RD	666346	12

MSC - Штепсельные розетки

Снабжена защитой от детей

Без защиты от детей



Номинальный ток	Номинальное напряжение	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
16А	250В	2.5	MSC SEP	666501	1
16А	250В	2.5	MSC SE	666499	1

Заземляющий контакт типа PIN и защита от детей



16А	250В	2.5	MSC SPP	666502	1
-----	------	-----	---------	--------	---



Функции

Контакторы - это электромеханические управляющие устройства, которые служат для управления одно или многофазной нагрузкой. Для управления требуется малая мощность.

Контакторы

Contax

Применения



Включают и выключают свет, тепловое оборудование, моторы для насосов и вентиляторы, ... Контакторы "День-Ночь" обычно используются, когда существуют отдельные тарифы для дневного и ночного времени. Это позволяет экономить электроэнергию при больших нагрузках (таких как электрические нагреватели воды, аккумуляторы тепла), включая их в льготное время. Работая в режиме включения и выключения, переключатель позволяет обеспечить нормальное управление контактора в любое время.

Характеристики

За исключением версии 20A, все контакторы имеют DC катушки, поэтому они абсолютно бесшумны в работе: контактор не создает шумов с частотами 50 или 60Гц. Так как все DC катушки контакторов имеют внутренний диодный мостик, они могут работать при постоянном и переменном токе. Встроенный варистор защищает катушку от перенапряжения свыше 5кВ. Положение выключателя контактора отслеживается с помощью флажка индикатора. Безопасные клеммы крепятся с помощью невыпадающих Pozidriv винтов и имеют степень защиты IP20. Есть возможность использовать дополнительные контакты, разделители, устанавливать пломбы.

Стандарты

IEC 60947-4-1, BS EN 60947-4-1, IEC 61095, BS EN 61095. Аттестация VDE.

Тех. характеристики

Расчетная характеристика переключения	20A	24A	40A	63A
Контакты	Дополнительную техническую информацию см. в Т4			
Коммутационная хар-ка при различных нагрузках				
Номинальное напряжение изоляции	400В	500В	500В	500В
Номинальное рабочее напряжение	250В	440В	440В	440В
Коммутационная характеристика включения				
cos φ = 0.65 при 380-400В 3фазн.	-	90А	220А	300А
cos φ = 0.95 при 220-230В 1фазн.	100А	-	-	-
Коммутационная характеристика выключения				
cos φ = 0.65 при 380-400В 3фазн.	-	72А	176А	240А
cos φ = 0.95 при 220-230В 1фазн.	80А	-	-	-
Плав. пред типа GL для защиты цепи от КЗ	20А	35А	63А	80А
Омическая потеря на контакт при In	1.0Вт	1.5Вт	3.0Вт	6.0Вт
Максимальная частота переключения AC1 / AC7a	300/ч	300/ч	300/ч	300/ч
Максимальная частота переключения AC3 / AC7b	600/ч	600/ч	600/ч	600/ч
Срок службы /вкл-выкл-вкл/ механизма	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶
Срок службы AC1 / AC7a	150000	150000	150000	150000
Срок службы AC3 / AC7b	150000	500000	170000	240000
Винты	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 2	Pozidriv 2
Ввод кабеля сечением: мин.	1x1 мм ²	1x1 мм ²	1x1.5 мм ²	1x1.5 мм ²
макс.	1x10мм ² или 2x4 мм ²	1x10мм ² или 2x4 мм ²	1x25мм ² или 2x10 мм ²	1x25мм ² или 2x10 мм ²
Система магнитного управления				
Диапазон напряжения управления	85 ... 110%хUn	85 ... 110%хUn	85 ... 110%хUn	85 ... 110%хUn
Номинальная рабочая частота	50 или 60Гц	DC, 40 ... 450Гц	DC, 40 ... 450Гц	DC, 40 ... 450Гц
Диапазон рабочей температуры	-25 ... +55°C ⁽¹⁾	-25 ... +55°C ⁽¹⁾	-25 ... +55°C ⁽¹⁾	-25 ... +55°C ⁽¹⁾
Макс. потеря мощности срабатывания в обмотке	8.0ВА / 5.0Вт	4ВА / 4Вт	5ВА / 5Вт	65ВА / 65Вт
Макс. потеря мощности арретирования в обмотке	3.2ВА / 1.2Вт	4ВА / 4Вт	5ВА / 5Вт	4.2ВА / 4.2Вт
Задержка при включении	9 ... 12 мс	< 40 мс	< 40 мс	< 40 мс
Задержка при выключении	10 ... 12 мс	< 40 мс	< 40 мс	< 40 мс
Винты	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x1 мм ²	1x1 мм ²	1x1 мм ²	1x1 мм ²
макс.	1x4мм ² или 2x2.5 мм ²	1x4мм ² или 2x2.5 мм ²	1x4мм ² или 2x2.5 мм ²	1x4мм ² или 2x2.5 мм ²

(1) Замечание: Если несколько контакторов крепятся последовательно друг за другом и время работы превышает 1 час, а температура окружающей среды выше 40°C, то разделитель размером 1/2 модуля должен быть добавлен через каждый второй контактор (т.е. создается последовательность: Контактор - Контактор - Разделитель - Контактор - Контактор - Разделитель и т.д.)

CONTAX - Контактторы

Contactor



1 NO 1 NC



2 NO



2 NO



2 NO 2 NC



3 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO



4 NO

Номинальный ток	Комбинация контактов	Напряжение катушки	AC/DC	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
20A	1NO 1NC	24B	AC	1	CTX 20 11 024 A	666127	12
20A	1NO 1NC	230B	AC	1	CTX 20 11 230 A	666126	12
20A	2NC	24B	AC	1	CTX 20 02 024 A	666129	12
20A	2NC	230B	AC	1	CTX 20 02 230 A	666128	12
20A	2NO	12B	AC	1	CTX 20 20 012 A	666130	12
20A	2NO	24B	AC	1	CTX 20 20 024 A	666133	12
20A	2NO	48B	AC	1	CTX 20 20 048 A	666134	12
20A	2NO	230B	AC	1	CTX 20 20 230 A	666131	12
20A	2NO	240B	AC	1	CTX 20 20 240 A	666132	12
24A	2NO 2NC	24B	AC/DC	2	CTX 24 22 024 U	666136	5
24A	2NO 2NC	230B	AC/DC	2	CTX 24 22 230 U	666135	5
24A	3NO	24B	AC/DC	2	CTX 24 30 024 U	666138	5
24A	3NO	230B	AC/DC	2	CTX 24 30 230 U	666137	5
24A	4NC	24B	AC/DC	2	CTX 24 04 024 U	666140	5
24A	4NC	230B	AC/DC	2	CTX 24 04 230 U	666139	5
24A	4NO	12B	AC/DC	2	CTX 24 40 012 U	666141	5
24A	4NO	24B	AC/DC	2	CTX 24 40 024 U	666144	5
24A	4NO	48B	AC/DC	2	CTX 24 40 048 U	666145	5
24A	4NO	230B	AC/DC	2	CTX 24 40 230 U	666142	5
24A	4NO	240B	AC/DC	2	CTX 24 40 240 U	666143	5
40A	2NC	230B	AC/DC	3	CTX 40 02 230 U	666170	3
40A	2NO	230B	AC/DC	3	CTX 40 20 230 U	666146	3
40A	3NO	24B	AC/DC	3	CTX 40 30 024 U	666149	3
40A	3NO	230B	AC/DC	3	CTX 40 30 230 U	666148	3
40A	4NO	12B	AC/DC	3	CTX 40 40 012 U	666150	3
40A	4NO	24B	AC/DC	3	CTX 40 40 024 U	666153	3
40A	4NO	48B	AC/DC	3	CTX 40 40 048 U	666154	3
40A	4NO	230B	AC/DC	3	CTX 40 40 230 U	666151	3
40A	2NO	24B	AC/DC	3	CTX 40 20 024 U	666147	3
40A	4NO	240B	AC/DC	3	CTX 40 40 240 U	666152	3
63A	2NC	230B	AC/DC	3	CTX 63 02 230 U	666171	3
63A	4NO	24B	AC/DC	3	CTX 63 40 024 U	666158	3
63A	4NO	230B	AC/DC	3	CTX 63 40 230 U	666156	3
63A	2NO	230B	AC/DC	3	CTX 63 20 230 U	666155	3
63A	4NO	240B	AC/DC	3	CTX 63 40 240 U	666157	3

Контактор "День-Ночь"



Номинальный ток	Комбинация контактов	Напряжение катушки	AC/DC	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
20A	2NO	230B	AC	1	CTX DN 20 20 230 A	666164	12
24A	3NO	230B	AC/DC	2	CTX DN 24 30 230 U	666165	5
24A	4NO	230B	AC/DC	2	CTX DN 24 40 230 U	666166	5
40A	2NO	230B	AC/DC	3	CTX DN 40 20 230 U	666167	3
40A	3NO	230B	AC/DC	3	CTX DN 40 30 230 U	666168	3
40A	4NO	230B	AC/DC	3	CTX DN 40 40 230 U	666169	3

Дополнительные контакты для 24-40-63A контакторов

Номинальный ток	Комбинация контактов	Напряжение катушки	AC/DC	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
6A	1NO 1NC	-	-	0.5	CTX 06 11	666162	1
6A	2NO	-	-	0.5	CTX 06 20	666163	1

Дополнительные принадлежности

Номинальный ток	Комбинация контактов	Напряжение катушки	AC/DC	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
				2	CTX TS 2	666160	12
				3	CTX TS 3	666159	12
				0.5	CTX SP	666161	12





Функции

Реле являются электромеханическими управляемыми переключателями, которые используются для контроля за нагрузками малой мощности.

Тех. характеристики

Расчетная емкость переключения	16A
Контакты	
Межконтактное расстояние / материал	3 мм/AgSnO ₂
Расстояние между цепью управления и цепью нагрузки	> 6 мм
Изол. контактов наход. под напряжением/контакт	400В
Изол. контактов наход. под напряжением/магнитная система	400В
Коммутационная способность	16А/250В; 10А/400В
Мощность лампы накаливания	10А (2300Вт)
Мощность люминисцентной лампы, стабилизирующая схема	16А (3500Вт)
Мощн. люминисцентной лампы, индуктивная или емкостная	10А (1300Вт)
Мощн. люминисцентной лампы, параллельно скомпенсир.	4А (500Вт)
Электронная балластная нагрузка	10А (2300Вт)
	$I_{ON} \leq 140А/10мс$
Индуктивная нагрузка, $\cos \varphi = 0.6$ при 230В	10А (1300Вт)
Коммутационная характеристика по постоянному току	100Вт
Минимальный нагрузка на клемму	6В/50мА
Максимальная частота переключения	1000/ч
Срок службы /вкл-выкл-вкл/ механизма	>10 ⁶
Срок службы, $\cos \varphi = 1$ ⁽¹⁾	>10 ⁵
Срок службы, $\cos \varphi = 0.6$ ⁽¹⁾	> 2x10 ⁴
Срок службы, 1000Вт лампа накаливания ⁽¹⁾	>10 ⁵
Время открытия контакта	10 ... 20 мс
Время закрытия контакта	5 ... 15 мс
Винты	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5мм ²
макс.	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²
Система магнитного управления	
Диапазон напряжения управления	0.9 ... 1.1xUn
Нагрузка(мощность)/возможность коммутации	100%
Диапазон рабочей температуры	-5 ... +50°C
Максимальные потери на катушке при Un и In	6Вт/модуль
Макс. линия управления емкостным сопротивлением	0.06μF (= ±200 м.)
Винты	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5 мм ²
макс.	1x4 мм ² или 2x2.5 мм ²

(1) Гарантировано при максимальной частоте переключения.

Реле

Contax R

Применения



Выключение света, тепла и проч. Гальваническая изоляция позволяет изолировать сигнальные лампы от цепей высокого напряжения. Также изолирует входные и выходные контакты ПЛК и позволяет избежать их выхода из строя из-за чрезмерных значений напряжения.

Характеристики

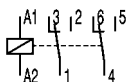
Помимо нормального управления с помощью катушки индуктивности, всегда возможно ручное управление. Положение выключателя реле отслеживается с помощью флажка индикатора. Безопасные клеммы крепятся с помощью невыпадающих Pozidriv винтов и имеют степень защиты IP20. Возможно добавление дополнительного контакта, а также разделителей.

Стандарты

BSEN 60669-1, BSEN 60669-1, VDE 0632, VDE 0660-107, NBN C61-111, NF C61-810, VDE 0637, IEC 60669-1, IEC 60669-2-2, IEC 61095, BSEN 61095

Размеры ● стр. D.34

CONTAX R - Реле



Номинальный ток	Комбинации контактов	Напряжение катушки	AC/DC	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
16A	1NO	8B	AC	1	CTX R 16 10 008 A	666489	12
16A	1NO	12B	AC	1	CTX R 16 10 012 A	666454	12
16A	1NO	24B	AC	1	CTX R 16 10 024 A	666458	12
16A	1NO	48B	AC	1	CTX R 16 10 048 A	666460	12
16A	1NO	230B	AC	1	CTX R 16 10 230 A	666456	12
16A	1NO	12B	DC	1	CTX R 16 10 012 D	666455	12
16A	1NO	24B	DC	1	CTX R 16 10 024 D	666459	12
16A	1NO 1NC	8B	AC	1	CTX R 16 11 008 A	666491	12
16A	1NO 1NC	12B	AC	1	CTX R 16 11 012 A	666461	12
16A	1NO 1NC	24B	AC	1	CTX R 16 11 024 A	666465	12
16A	1NO 1NC	48B	AC	1	CTX R 16 11 048 A	666467	12
16A	1NO 1NC	230B	AC	1	CTX R 16 11 230 A	666463	12
16A	1NO 1NC	12B	DC	1	CTX R 16 11 012 D	666462	12
16A	1NO 1NC	24B	DC	1	CTX R 16 11 024 D	666466	12
16A	2NO	8B	AC	1	CTX R 16 20 008 A	666490	12
16A	2NO	12B	AC	1	CTX R 16 20 012 A	666468	12
16A	2NO	24B	AC	1	CTX R 16 20 024 A	666472	12
16A	2NO	48B	AC	1	CTX R 16 20 048 A	666474	12
16A	2NO	230B	AC	1	CTX R 16 20 230 A	666470	12
16A	2NO	12B	DC	1	CTX R 16 20 012 D	666469	12
16A	2NO	24B	DC	1	CTX R 16 20 024 D	666473	12
16A	2NO 2NC	8B	AC	2	CTX R 16 22 008 A	666492	6
16A	2NO 2NC	12B	AC	2	CTX R 16 22 012 A	666475	6
16A	2NO 2NC	24B	AC	2	CTX R 16 22 024 A	666479	6
16A	2NO 2NC	48B	AC	2	CTX R 16 22 048 A	666481	6
16A	2NO 2NC	230B	AC	2	CTX R 16 22 230 A	666477	6
16A	2NO 2NC	12B	DC	2	CTX R 16 22 012 D	666476	6
16A	2NO 2NC	24B	DC	2	CTX R 16 22 024 D	666480	6
16A	4NO	8B	AC	2	CTX R 16 40 008 A	666493	6
16A	4NO	12B	AC	2	CTX R 16 40 012 A	666482	6
16A	4NO	24B	AC	2	CTX R 16 40 024 A	666486	6
16A	4NO	48B	AC	2	CTX R 16 40 048 A	666488	6
16A	4NO	230B	AC	2	CTX R 16 40 230 A	666484	6
16A	4NO	12B	DC	2	CTX R 16 40 012 D	666483	6
16A	4NO	24B	DC	2	CTX R 16 40 024 D	666487	6

Дополнительный контакт

Дополнительный контакт (монтаж слева)



Номинальный ток	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
4A	0.5	PLS 04 11	666207	1

Дополнительные принадлежности

Разделитель



Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
0.5	PLS SP	666206	20



Импульсные переключатели

Pulsar S

Функции

Импульсные переключатели это электромеханические или электронные управляющие устройства, которые служат для управления одно или многофазной силовой нагрузкой. Для управления требуется (очень) малая мощность. Устройство переключается из одного устойчивого положения в другое каждый раз, когда короткий импульс воздействует на цепь управления.

Применения



В основном используются для коммутации освещения и отопительного оборудования и/или для упрощения схемы проводки при управлении нагрузкой на пониженном напряжении и/или более чем с четырех мест.

Характеристики

Помимо нормального управления через катушку, всегда возможно ручное управление. Положение выключателя импульсного переключателя видно с помощью флага индикатора для ЕМ-версии или светодиодного индикатора для электронной версии. Версия центрального управления была разработана, чтобы сократить время перехода из положения вкл./выкл., независимо от текущего положения каждого устройства. Также в этом случае, остается возможность управления прибором по месту. Безопасные клеммы крепятся с помощью невыпадающих Pozidriv винтов и имеют степень защиты IP20. Возможна установка дополнительных контактов, дополнительных модулей центрального управления и разделителя.

Стандарты

IEC 60669-1, IEC 60669-2-2, BS EN 60669-1, BS EN 60669-2-2

Технич. характеристики

Расчетная емкость переключения

Контакты

Межполюсное расстояние / материал
Расстояние между управлением и цепью нагрузки
Изол. контактов наход. под напр./контакт
Изол. контактов наход. под напр./магнитная система
Коммутационная способность
Мощность лампы накаливания
Мощн. люминесцентной лампы, стабилизирующая схема
Мощн. люминесцентной лампы, индуктивная или емкостная
Мощн. люминесцентной лампы, параллельно скомпенсир.
Электронная балластная нагрузка
Индуктивная нагрузка, $\cos \varphi = 0.6$ при 230В
Коммутационная характеристика по постоянному току
Минимальная нагрузка на клемму
Максимальная частота переключения
Срок службы /вкл-выкл-вкл/ механизма
Срок службы, $\cos \varphi = 1$ ⁽¹⁾
Срок службы, $\cos \varphi = 0.6$ ⁽¹⁾
Срок службы, 1000Вт лампа накаливания ⁽¹⁾
Винты
Ввод кабеля сечением: мин.
макс.

Система магнитного управления

Диапазон напряжения управления
Мощность при номин. напряжении 1&2-полюс./3&4-полюс.
Макс. непрерывное время возбуждения катушки индукт.
Мин. продолжительность импульса команды / пауза
Диапазон рабочей температуры
Максимальная нагрузка кнопки с подсветкой
- Без параллельного конденсатора компенсации
- С 1μF/250В конденсатором параллельным катушке
- С 2.2μF/250В конденсатором параллельным катушке
Максимальные потери на катушке при Un и In
Макс. линия управления емкостным сопротивлением
Винты
Ввод кабеля сечением: мин.
макс.

(1) Гарантировано при максимальной частоте переключения.

10A	16A	25A
0.5 мм/AgCdO 10	3 мм/AgSnO ₂	2x2 мм/AgSnO ₂
3 мм	> 6 мм	> 6 мм
250В	400В	400В
400В	400В	400В
10А/250В	16А/250В; 10А/400В	25А/250В; 16А/400В
1000Вт	10А (2300Вт)	16А (3600Вт)
1000Вт	16А (3500Вт)	25А (5500Вт)
1000Вт	10А (1300Вт)	16А (2000Вт)
Не допустимо	4А (500Вт)	8А (1000Вт)
700W; I _{on} ≤ 70А/10 ms	10А (2300Вт); I _{on} ≤ 140А/10 мс	10А (2300Вт); I _{on} ≤ 140А/10 мс
650Вт	10А (1300Вт)	16А (2000Вт)
100Вт	100Вт	150Вт
4V/10mA	6V/50mA	12V/150mA
1000/ч	1000/ч	1000/ч
>10 ⁷	>10 ⁶	>10 ⁶
>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵
>10 ⁴	> 2x10 ⁴	> 2x10 ⁴
>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵
Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²
1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² or 2x2.5 мм ²
0.9 ... 1.1xUn	0.9 ... 1.1xUn	0.9 ... 1.1xUn
100%	100% / 60%	100% / 60%
-	100% для 1&2 полюс., 1h для 4 полюс.	100% для 1&2 полюс., 1h для 4 полюс.
50 ms / 800 мс	50 мс / -	50 мс / -
-20 ... +50°C	-5 ... +50°C	-5 ... +50°C
30mA	5mA	5mA
-	10mA	10mA
-	15mA	15mA
3.5Вт	7Вт для 1 пол., 10 для 2 пол., 20 для 4 пол.	7Вт для 1 пол., 10 для 2 пол., 20 для 4 пол.
-	0.06μF (= ±200 м.)	0.06μF (= ±200 м.)
Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²
1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²

1. Специальные меры предосторожности должны быть приняты при соединении электромеханических импульсных реле с центральным управлением. Клеммы A1, B1 и C1 должны быть одключены к одному и тому же напряжению (т.е. несущему), а клемма A2 должна быть подключена к противоположному напряжению (то есть нулевому). Неправильное соединение, то есть различные напряжения на A1, B1 и C1, приведет к уничтожению цепи центрального управления сразу после подачи питания.
2. Если работают сразу несколько импульсных переключателей, то проследите, чтобы была обеспечена необходимая вентиляция. Используйте разделители размером 1/2 модуля через каждый 2й импульсный переключатель.

PULSAR S - Импульсный переключатель



Электромеханический



Электромеханический
Шаговый / мультисхемный



Номинальный ток	Комбинации контактов	Напряжение катушки	AC/DC	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
16A	1NO	8B	AC	1	PLS 16 10 008 A	666330	12
16A	1NO	12B	AC	1	PLS 16 10 012 A	666210	12
16A	1NO	24B	AC	1	PLS 16 10 024 A	666214	12
16A	1NO	48B	AC	1	PLS 16 10 048 A	666216	12
16A	1NO	230B	AC	1	PLS 16 10 230 A	666212	12
16A	1NO	240B	AC	1	PLS 16 10 240 A	666213	12
16A	1NO	12B	DC	1	PLS 16 10 012 D	666211	12
16A	1NO	24B	DC	1	PLS 16 10 024 D	666215	12
16A	1NO 1NC	8B	AC	1	PLS 16 11 008 A	666332	12
16A	1NO 1NC	12B	AC	1	PLS 16 11 012 A	666217	12
16A	1NO 1NC	24B	AC	1	PLS 16 11 024 A	666221	12
16A	1NO 1NC	48B	AC	1	PLS 16 11 048 A	666223	12
16A	1NO 1NC	230B	AC	1	PLS 16 11 230 A	666219	12
16A	1NO 1NC	240B	AC	1	PLS 16 11 240 A	666220	12
16A	1NO 1NC	12B	DC	1	PLS 16 11 012 D	666218	12
16A	1NO 1NC	24B	DC	1	PLS 16 11 024 D	666222	12
16A	2NO	8B	AC	1	PLS 16 20 008 A	666331	12
16A	2NO	12B	AC	1	PLS 16 20 012 A	666224	12
16A	2NO	24B	AC	1	PLS 16 20 024 A	666228	12
16A	2NO	48B	AC	1	PLS 16 20 048 A	666230	12
16A	2NO	230B	AC	1	PLS 16 20 230 A	666226	12
16A	2NO	240B	AC	1	PLS 16 20 240 A	666227	12
16A	2NO	12B	DC	1	PLS 16 20 012 D	666225	12
16A	2NO	24B	DC	1	PLS 16 20 024 D	666229	12
16A	2NO 2NC	8B	AC	2	PLS 16 22 008 A	666333	6
16A	2NO 2NC	12B	AC	2	PLS 16 22 012 A	666231	6
16A	2NO 2NC	24B	AC	2	PLS 16 22 024 A	666235	6
16A	2NO 2NC	48B	AC	2	PLS 16 22 048 A	666237	6
16A	2NO 2NC	230B	AC	2	PLS 16 22 230 A	666233	6
16A	2NO 2NC	240B	AC	2	PLS 16 22 240 A	666234	6
16A	2NO 2NC	12B	DC	2	PLS 16 22 012 D	666232	6
16A	2NO 2NC	24B	DC	2	PLS 16 22 024 D	666236	6
16A	4NO	8B	AC	2	PLS 16 40 008 A	666334	6
16A	4NO	12B	AC	2	PLS 16 40 012 A	666238	6
16A	4NO	24B	AC	2	PLS 16 40 024 A	666242	6
16A	4NO	48B	AC	2	PLS 16 40 048 A	666244	6
16A	4NO	230B	AC	2	PLS 16 40 230 A	666240	6
16A	4NO	240B	AC	2	PLS 16 40 240 A	666241	6
16A	4NO	12B	DC	2	PLS 16 40 012 D	666239	6
16A	4NO	24B	DC	2	PLS 16 40 024 D	666243	6
25A	1NO	12B	AC	1	PLS 25 10 012 A	666245	12
25A	1NO	24B	AC	1	PLS 25 10 024 A	666249	12
25A	1NO	48B	AC	1	PLS 25 10 048 A	666251	12
25A	1NO	230B	AC	1	PLS 25 10 230 A	666247	12
25A	1NO	240B	AC	1	PLS 25 10 240 A	666248	12
25A	1NO	12B	DC	1	PLS 25 10 012 D	666246	12
25A	1NO	24B	DC	1	PLS 25 10 024 D	666250	12
25A	2NO	12B	AC	1	PLS 25 20 012 A	666252	12
25A	2NO	24B	AC	1	PLS 25 20 024 A	666256	12
25A	2NO	48B	AC	1	PLS 25 20 048 A	666258	12
25A	2NO	230B	AC	1	PLS 25 20 230 A	666254	12
25A	2NO	240B	AC	1	PLS 25 20 240 A	666255	12
25A	2NO	12B	DC	1	PLS 25 20 012 D	666253	12
25A	2NO	24B	DC	1	PLS 25 20 024 D	666257	12
25A	4NO	12B	AC	2	PLS 25 40 012 A	666259	6
25A	4NO	24B	AC	2	PLS 25 40 024 A	666263	6
25A	4NO	48B	AC	2	PLS 25 40 048 A	666265	6
25A	4NO	230B	AC	2	PLS 25 40 230 A	666261	6
25A	4NO	240B	AC	2	PLS 25 40 240 A	666262	6
25A	4NO	12B	DC	2	PLS 25 40 012 D	666260	6
25A	4NO	24B	DC	2	PLS 25 40 024 D	666264	6
16A	1NO 1NO	12B	AC	1	PLS S 16 20 012 A	666316	12
16A	1NO 1NO	24B	AC	1	PLS S 16 20 024 A	666319	12
16A	1NO 1NO	48B	AC	1	PLS S 16 20 048 A	666320	12
16A	1NO 1NO	230B	AC	1	PLS S 16 20 230 A	666317	12
16A	1NO 1NO	240B	AC	1	PLS S 16 20 240 A	666318	12



Электронный
Центральное управление

PULSAR S - Импульсный переключатель

Номинальный ток	Комбинация контактов	Напряжение катушки	AC/DC	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
10A	1NO	12B	AC/DC	1	PLS C 10 10 012 U	666321	12
10A	1NO	24B	AC/DC	1	PLS C 10 10 024 U	666323	12
10A	1NO	230B	AC/DC	1	PLS C 10 10 230 U	666322	12
10A	1NO 1NC	12B	AC/DC	1	PLS C 10 11 012 U	666324	12
10A	1NO 1NC	24B	AC/DC	1	PLS C 10 11 024 U	666326	12
10A	1NO 1NC	230B	AC/DC	1	PLS C 10 11 230 U	666325	12
10A	2NO	12B	AC/DC	1	PLS C 10 20 012 U	666327	12
10A	2NO	24B	AC/DC	1	PLS C 10 20 024 U	666329	12
10A	2NO	230B	AC/DC	1	PLS C 10 20 230 U	666328	12



Дополнительный контакт
(монтаж слева)

Дополнительные модули для электромеханических импульсных переключателей

Номинальный ток	Комбинация контактов	Напряжение катушки	AC/DC	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
4A	1NO 1NC	-	-	0.5	PLS 04 11	666207	1



Разделитель

Дополнительные принадлежности

				Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
				0.5	PLS SP	666206	20



Стандарты

VDE 0632, BS EN 60669-1

Размеры ● стр. D.35

Выключатель освещения лестничного марша

Pulsar TS

Функции

Содержит таймер, управляемый кнопкой. После однократного нажатия на кнопку питание подается к нагрузке, после истечения предустановленного времени происходит прекращение подачи питания.

Применения



Для освещения или вентиляции лестниц, подвалов, залов, и т.д.

Характеристики

Время регулируется пользователем. Электромеханический или цифровой часовой механизм. Всегда возможно принудительное переключение в положение вкл/выкл. 3 или 4-х проводное соединение. Возможно подключение устройства, предупреждающего об отключении. Безопасные клеммы крепятся с помощью невыпадающих Pozidriv винтов и имеют степень защиты IP20.

Технические характеристики

	PLT S M
Контакты	
Межконтактное расстояние / материал	3мм/AgSnO ₂
Напряжение изоляции контакт / контакт	400В
Коммутационная способность	16А/250В
Нагрузка в виде лампы накаливания	2300Вт
Нагрузка в виде люминисцентной лампы, стабилизирующая схема	3500Вт
Нагрузка в виде люминисцентной лампы, индуктивная или емкостная	1300Вт
Нагрузка в виде люминисцентной лампы, параллельно скомпенсированная	1000Вт
Электронная балластная нагрузка	2300Вт; I _{ON} ≤ 140А/10мс
Индуктивная нагрузка, cos φ = 0.6 при 230В	1300Вт
Коммутационная характеристика по постоянному току	-
Минимальный нагрузка на клемму	6В/50мА
Интервал временной	0.5 ... 5мин.
Срок службы /вкл-выкл-вкл/ механизма ⁽¹⁾	>5x10 ⁴
Срок службы, cos = 1 ⁽¹⁾	>5x10 ⁴
Срок службы, cos φ = 0.6 ⁽¹⁾	>2x10 ⁴
Срок службы, 1000Вт лампа накаливания ⁽¹⁾	>5x10 ⁴
Винты	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5мм ²
макс.	1x6мм ² или 2x2.5мм ²
Система управления	
Диапазон напряжения управления	0.9...1.1xUn
Нагрузка при номинальном напряжении	100%
Минимальная длительность командного импульса	50ms / 50мс
Диапазон рабочей температуры	-5...+60°C
Потребление энергии	-
Максимальная нагрузка кнопки с подсветкой	50мА
Ток намагничивания при 230В (первая микросекунда)	1А
Непрерывный электрический ток возбуждения	-
Винты	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5мм ²
макс.	1x6мм ² или 2x2.5мм ²

(1) Гарантируется при частоте переключения 1000/ч

PULSAR TS - Выключатель лестничного марша

		Задержка	Номинальный ток	Комбинации контактов	Рабочее напряжение	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
	Электромеханический	0.5...5 мин.	16A/250В	1NO	230В	1	PLT S M	666511	12
	Электронный	0.5...12 мин.	16A/250В	1NO	230В	1	PLT S E	666512	1
	Электронная импульсная лампа	0.5...10 мин.	16A/250В	1NO	230В	1	PLT S F	666514	1
	Дополнительный электронный модуль снижающий освещение наполовину	10...100 сек.	16A/250В	1NO	230В	1	PLT S D	666513	1

PLT S E	PLT S F	PLT S D
0.5мм/AgSnO ₂	0.5мм/AgSnO ₂	-
400В	400В	-
16А/250В	16А/250В	-
2000Вт	2000Вт	2300Вт
1000Вт	1000Вт	-
1000Вт	1000Вт	-
500Вт	500Вт	-
700Вт; I _{0n} ≤ 70А/10мс	700Вт; I _{0n} ≤ 70А/10мс	-
650Вт	650Вт	-
-	-	-
4В/10мА	4В/10мА	-
0.5 ... 12мин.	0.5 ... 12мин.	10 ... 100сек.
>10 ⁷	>10 ⁷	-
>10 ⁵	>10 ⁵	-
>10 ⁴	>10 ⁴	-
>10 ⁵	>10 ⁵	-
Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
1x0.5мм	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²
1x6мм ² или 2x2.5мм ²	1x6мм ² или 2x2.5мм ²	1x6мм ² или 2x2.5мм ²
0.9...1.1xUn	0.9...1.1xUn	0.9...1.1xUn
100%	100%	100%
50ms / 50мс	50ms / 50мс	50ms / 50мс
-20...+50°C	-20...+50°C	-20...+50°C
-	-	-
150мА	150мА	Не допустимо
300мА	330мА	-
3мА	20мА	-
Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
1x0.5мм ²	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²
1x6мм ² или 2x2.5мм ²	1x6мм ² или 2x2.5мм ²	1x6мм ² или 2x2.5мм ²





Функции

Создание условия для поступления импульсов, согласующихся с выходными импульсами.

Стандарты

IEC 60669-2-3

Реле времени

Pulsar T

Применения



Диапазон функций: от своевременного включения освещения дорог (чтобы избежать необоснованного включения/выключения), до плавного включения вентилятора в комнате переговоров.

Характеристики

В наличии устройства с задержкой включения (ON), выключения (OFF), и комбинированные (OO), автоколебательные (AS), с принудительным срабатыванием по положительному импульсу (PS), отрицательному импульсу (NS), а также комбинированные устройства (MF). Используется предварительная настройка шкалы и времени. В случае многофункционального реле, также есть возможность непосредственной настройки. Все устройства имеют внутренний пошаговый преобразователь напряжения. В наличии широкий диапазон устройств для различного напряжения, как для постоянного, так и для переменного тока. Безопасные клеммы крепятся с помощью невыпадающих Pozidriv винтов и имеют степень защиты IP20.

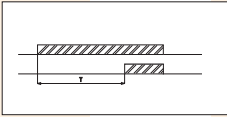
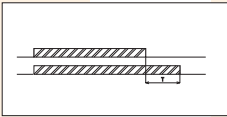
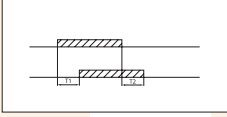
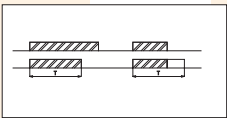
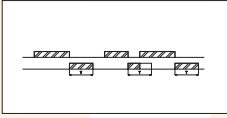
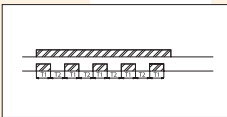
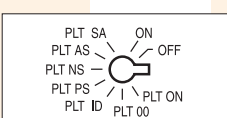
Технические характеристики

Электронное реле времени простое или многофункциональное

Контакты	
Межполюсное расстояние / материал	0.5мм/AgSnO ₂
Расстояние между управлением и цепью нагрузки	3мм
Изоляция контактов находящихся под напряжением/контакт	250В
Изоляция контактов наход. под напр./магнитная система	250В
Коммутационная способность	10А/250В
Нагрузка лампы накаливания	1000Вт
Нагрузка люминесцентной лампы, стабилизирующая схема	1000Вт
Нагрузка люминесц. лампы, индуктивная или емкостная	1000Вт
Нагрузка люминесц. лампы, параллельно скомпенсир.	500Вт
Электронная балластная нагрузка	700Вт; I _{on} ≤ 70А/10 мс
Индуктивная нагрузка, cos φ = 0.6 при 230В	650Вт
Коммутационная характеристика по постоянному току	100Вт
Минимальный нагрузка на клемму	4V/10мА
Интервал временной	0.1с. ... 40ч
Срок службы /вкл-выкл-вкл/ механизма ⁽¹⁾	>10 ⁷
Срок службы, cos φ = 1 ⁽¹⁾	>10 ⁵
Срок службы, cos φ = 0.6 ⁽¹⁾	>10 ⁴
Срок службы, 1000Вт лампа накаливания ⁽¹⁾	>10 ⁵
Винты	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5 мм ²
макс.	1x12 мм ² или 2x6 мм ²
Управляющая система	
Диапазон напряжения управления	12 ... 230V _{ac} (=DC or AC 50/60Hz)
Нагрузка при номинальном напряжении	100%
Минимальная длительность командного импульса	50ms
Диапазон рабочей температуры	-20 ... +50°C
Потребление энергии	0.2 ... 2.5Вт
Максимальная нагрузка кнопки с подсветкой	Не допустимо
Ток намагничивания при 230В (первые μs)	6 ... 25мА для всех диапазонов напряжений
Винты	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5 мм ²
макс.	1x12 мм ² или 2x6 мм ²

(1) Гарантируется при частоте переключения 1000/ч

Pulsar T - Реле времени

	Коммутац. способность	Комбинации контактов	Рабочее напряжение	AC/DC	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
 Задержка на вкл On  	10A/250B	1CO	12 ... 230B	AC/DC	1	PLT ON	666622	1
 Задержка на выкл Off  	10A/250B	1CO	12 ... 230B	AC/DC	1	PLT OF	666621	1
 Задержка On/Off  	10A/250B	1CO	12 ... 230B	AC/DC	1	PLT OO	666627	1
Срабатывание по положительному импульсу   	10A/250B	1CO	12 ... 230B	AC/DC	1	PLT PS	666625	1
Срабатывание по отрицательному импульсу   	10A/250B	1CO	12 ... 230B	AC/DC	1	PLT NS	666624	1
Симметричный автоматический переключатель   	10A/250B	1CO	12 ... 230B	AC/DC	1	PLT AS	666620	1
Многофункциональный   	10A/250B	1CO	12 ... 230B	AC/DC	1	PLT MF	666623	1



Таймеры аналоговые

Classic

Характеристики

Очень лёгкое программирование путём перевода фиксаторов, расположенных по внешнему периметру шкалы. Возможности аналоговых таймеров не столь широки по сравнению с цифровыми. Оба прибора с 1 набором для программирования ежедневных или еженедельных событий, также устройства с 2 наборами для 2 каналов ежедневных событий и комбинации ежедневных и еженедельных событий. Поставляются в 2 вариантах: с кварцевой и сетевой синхронизацией, с и без запаса хода соответственно. Ручное переключение в положение вкл/выкл. всегда возможно. Все устройства могут быть опломбированы.

Применения



Программируемое переключение освещения (автостоянка, рекламные вывески, дороги итд.), включение и выключение нагревательного оборудования (на работе и дома, водяное отопление итд.), двигателей насосов и вентиляторов, а также возможность моделирования эффекта присутствия.

Стандарты

Тех. характеристики

VDE 0633, BS EN 60730-1, BS EN 60730-2-7

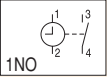
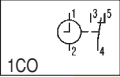
	Пластмассовые переключатели				Металлические переключ.	
	Сетевая синхронизация 1 модуля	Сетевая синхронизация 3 и 6 модулей	Кварцевая синхронизация 1 модуля	Кварцевая синхронизация 3 и 6 модулей	Сетевая синхронизация 3 модуля	Кварцевая синхронизация
Контакты						
Контакт	Voltage free NO	Voltage free W	Voltage free NO	Voltage free W	Voltage free W	Voltage free W
Fix on, Fix off, Auto switch	Not fix off	да	Not fix off	да	да	да
Хар-ки переключения в номин. режиме						
- Активная нагрузка	16A/250B	16A/250B	16A/250B	16A/250B	16A/250B	16A/250B
- Индуктивная нагрузка (cos φ = 0.6)	4A/250B	4A/250B	4A/250B	4A/250B	4A/250B	2A/250B
- Лампа накаливания	1000Вт	1350Вт	1000Вт	1350Вт	1350Вт	1350Вт
Мин. время перекл. дневная программа	30мин.	30мин.	30мин.	30мин.	15мин.	15мин.
Мин. время перекл. недельная программа	3ч	3ч	3ч	3ч	2ч	2ч
Винты	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²
макс.	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²
Часовой механизм						
Рабочее напряжение	220 - 240В 50Гц	220 - 240В 50Гц	230В - 130VDC	230В - 130VDC	230В 50Гц	230В 50/60Гц
Собственное потребление при 230В	1ВА	1ВА	1ВА	1ВА	1ВА	1ВА
Ресурс работы	-	-	150ч	150ч	-	300ч
Время перезарядки аккумулятора	-	-	70ч	70ч	-	72ч
Диапазон рабочей температуры	-20...+55°C	-20...+55°C	-20...+55°C	-20...+55°C	-20...+55°C	-20...+55°C
Точность	синхрон.	синхрон.	±2.5s./day at 20°C	±2.5s./day at 20°C	±2.5s./day at 20°C	±2.5s./day at 20°C
Возможность опломбирования	да	да	да	да	да	да
Винты	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²	1x0.5мм ²
макс.	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²	1x6 или 2x2.5мм ²

Размеры ● стр. D.35

CLASSIC - Таймеры аналоговые**СЕТЕВАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ**

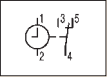
Программируемый на день



Программа	Число каналов	Номин. ток	Рабочее напряжение	Рабочий ресурс	Наим. вр. коммут.	Fix on/off auto	Число мод.	Кат. №	Ссылка №	Упак.
1x24x2	1NO	16A/250B	220 ... 240В 50Гц	-	30мин.	Not "OFF"	1	CLS S 11 D	666111	1
1x24x2	1CO	16A/250B	220 ... 240В 50Гц	-	30мин.	да	3	CLS S 31 D	666112	1
1x24x4	1CO	16A/250B	230В 50Гц	-	15мин.	да	3	CLS S 31 D M	666113	1
 										

Программируемый на неделю

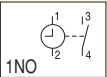


7x24/3	1CO	16A/250B	220 ... 240В 50Гц	-	3ч	да	3	CLS S 31 W	666114	1
7x24/2	1CO	16A/250B	230В 50Гц	-	2ч	да	3	CLS S 31 W M	666115	1
										

КВАРЦЕВАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ

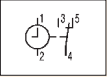
Программируемый на день



1x24x2	1NO	16A/250B	130BDC/ 230В	50ч	30мин.	Not "OFF"	1	CLS Q 11 D	666105	1
1x24x2	1CO	16A/250B	130BDC/ 230В	150ч	30мин.	да	3	CLS Q 31 D	666104	1
1x24x4	1CO	16A/250B	230В	300ч	15мин.	да	3	CLS Q 31 D M	666106	1
 										

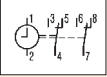
Программируемый на неделю



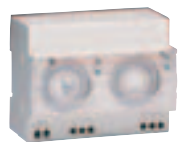
7x24/3	1CO	16A/250B	130BDC/ 230В	150ч	3ч	да	3	CLS Q 31 W	666109	1
7x24/3	1CO	16A/250B	230В	300ч	2ч	да	3	CLS Q 31 W M	666110	1
										

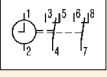
Программируемый на день-день



1x24x2 + 1x24x2	2CO	16A/250B	130BDC/ 230В	150ч	30/30мин.	да	6	CLS Q 62 DD	666103	1
										

Программируемый на день/неделю



1x24x2 + 7x24/3	2CO	16A/250B	130BDC/ 230В	150ч	30мин./3ч	да	6	CLS Q 62 DW	666108	1
										

Дополнительные принадлежности

Набор навесного исполнения

Число мод.	Кат. №	Ссылка №	Упак.
1	SMS 1	666100	1
3	SMS 3	666101	1
6	SMS 6	666102	1





Функции

Предварительно программируемые переключатели для всех видов электрических приборов.

Таймеры цифровые

Galax

Применения



Программируемое переключение освещения (автостоянка, рекламные вывески, дороги итд.), включение и выключение нагревательного оборудования (на работе и дома, водяное отопление итд.), двигателей насосов и вентиляторов, а также возможность моделирования эффекта присутствия.

Характеристики

Очень простое программирование, с почти безграничными возможностями в сравнении с аналоговыми реле времени. Есть 1, 2 и 4-х канальные устройства с суточным, недельным и годовым программированием событий. Все устройства имеют минимальное время переключения одну минуту, некоторые из них даже 1 сек, со встроенным кварцевым синхронизатором. Часть устройств обладает функцией синхронизации через антенну DCF77. На некоторых устройствах переход на летнее/зимнее время автоматический. Возможны устройства с блок-программами, настройкой на выходные дни, случайными и импульсными функциями переключения. Ручное включение/выключение всегда возможно. Все устройства можно опломбировать.

Стандарты

BS EN-60730-1, BS EN-60730-2-7, VDE 0633

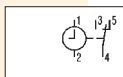
Тех. характеристики

Контакты	
Контакт	перекидной
Расчетная емкость переключения	
- Активная нагрузка	16A/250В
- Индуктивная нагрузка ($\cos \varphi = 0.6$)	2.5A/250В
- Лампа накаливания	1000Вт
Коммутационная характеристика по постоянному току	По запросу
Минимальное время переключения	В зависимости от типа: 1мин. или 1с.
Винты	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5мм ²
макс.	1x6мм ² или 2x2.5мм ²
Часовой механизм	
Рабочее напряжение	220 - 240В 50-60Гц
Собственное потребление при 230В	5ВА
Ресурс работы (при 20°C)	1 модул.: 150ч / 2&3 модул.: 3 лет / 6 модул.: 6 лет
Аккумулятор	Lithium (кроме 1 мод. устр.)
Диапазон рабочей температуры	-25...+55°C
Точность	±2.5с./день при 20°C / 6 устр.: ±1 с./сутки при 20°C
Возможность опломбирования и закрытие кожухом	да
Винты	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5мм ²
макс.	1x6мм ² или 2x2.5мм ²

Размеры ● стр. D.35

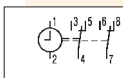
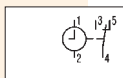
GALAX - Таймер цифровой**КВАРЦЕВАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ**

Программируемый на день

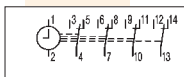
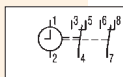


Программа	Число каналов	Комм. способность	Рабочее напряжение	Запас хода	Наим. вр. коммут.	Число шагов пр-мы	Число мод.	Кат. №	Ссылка №	Упак.
1x24x60	1xW	16A/250B	220 ... 240B	3лет	1мин.	12	2	GLX Q 21 D 12	666186	1

Сут./нед. программирование

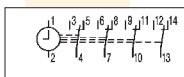
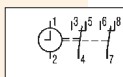
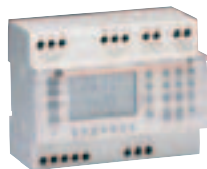


7x24x60	1xW	16A/250B	220 ... 240B	150ч	1мин.	42	1	GLX Q 11 W 42	666187	1
7x24x60	1xW	16A/250B	220 ... 240B	3лет	1мин.	20	2	GLX Q 21 W 20	666188	1
7x24x60	2xW	16A/250B	220 ... 240B	3лет	1мин.	30	2	GLX Q 22 W 30	666190	1
7x24x60	1xW	16A/250B	220 ... 240B	3лет	1сек.	30	2	GLX Q 21 W 30	666189	1
7x24x60	2xW	16A/250B	220 ... 240B	3лет	1сек.	40	2	GLX Q 22 W 40	666191	1



7x24x3600	2xW	16A/250B	220 ... 240B	6лет	1сек.	400	6	GLX Q 62 W 400	666192	1
7x24x3600	4xW	16A/250B	220 ... 240B	6лет	1сек.	400	6	GLX Q 64 W 400	666193	1

Суточное/недельное/годовое программирование



365x24x3600	2xW	16A/250B	220 ... 240B	6лет	1сек.	400	6	GLX Q 62 Y 400	666194	1
365x24x3600	4xW	16A/250B	220 ... 240B	6лет	1сек.	400	6	GLX Q 64 Y 400	666195	1

Дополнительные принадлежности

Аккумулятор



для 2 и 6 модульных устройств

Число мод.	Кат. №	Ссылка №	Упак.
-	GLX BAT	666180	1

Антенна DCF-77



Для таймеров, программируемых на год

-	GLX DCF	666181	1
---	---------	--------	---

Программаторы



для 6 модульных устройств

-	GLX PRG	666182	1
---	---------	--------	---

Набор для настенной установки

1	SMS 1	666100	1
3	SMS 3	666101	1
6	SMS 6	666102	1



Таймеры 72 x 72

72 x 72 Classic и Galax

Применения



Программируемое переключение освещения (автостоянка, рекламные вывески, дороги итд.), включение и выключение нагревательного оборудования (на работе и дома, водяное отопление итд.), двигателей насосов и вентиляторов, и даже возможность моделирования эффекта присутствия.

Характеристики

Очень лёгкое программирование путём перевода фиксаторов, расположенных по внешнему периметру шкалы (у аналоговых приборов), а также при помощи кнопок (у цифровых приборов). Оба прибора с возможностью программирования ежедневных и еженедельных событий. Аналоговые приборы имеют минимальное время переключения 15 минут, а цифровые - 1 минуту.

Функции

Предварительно запрограммированное переключение для всех видов электрических приборов.

Технические характеристики

	Недельные таймеры		Дневные таймеры		Дневные/недельные таймеры
Ссылка №	666176	666175	666178	666177	666179
Тип	CLS 72Q41W	CLS72S41W	CLS72Q41D	CLS72S41D	GLX72Q41DW
Запас рабочего времени	150ч	-	150ч	-	150ч
Минимальное время переключения	2ч	2ч	15мин.	15мин.	15мин.
Число модулей	4	4	4	4	4
Номинальный ток	16A/250В	16A/250В	16A/250В	16A/250В	16A/250В
Точность	<2,5сек. в день	<2,5сек. в день	<2,5сек. в день	<2,5сек. в день	<2,5сек. в день
Количество каналов	1 COM	1 COM	1 COM	1 COM	1 COM
Рабочее напряжение	220-240В AC/50-60 Гц	20-240В AC/50-60 Гц	20-240В AC/50-60 Гц	20-240В AC/50-60 Гц	20-240В AC/50-60 Гц
Фиксация авто вкл./выкл	есть	есть	есть	есть	есть
Встроенный монтаж	есть	есть	есть	есть	есть
Накладной монтаж	есть	есть	есть	есть	есть
Монтаж на рейку DIN	есть	есть	есть	есть	есть
Число положений памяти	-	-	-	-	20

Аналоговые таймеры 72x72 Classic

Дневное
программирование



Программа	Число каналов	Номинальный ток	Рабочее напряжение	Запас рабочего времени	Минимальное время переключения	Фиксация авто вкл./выкл	Число модулей	Номер по каталогу	Ссылка №	Упаковка
1x24	1 COM	16A/250B	220...240 BAC	-	15 мин.	есть	4	CLS72S41D	666177	1
1x24	1 COM	16A/250B	220...240 BAC	150ч	15 мин.	есть	4	CLS72Q41D	666178	1

Недельное
программирование

7x24	1 COM	16A/250B	220...240 BAC	-	2ч	есть	4	CLS72S41W	666175	1
7x24	1 COM	16A/250B	220...240 BAC	150ч	2ч	есть	4	CLS72Q41W	666176	1

Цифровые таймеры 72x72 Galax

Дневное/недельное
программирование



Программа	Число каналов	Номинальный ток	Рабочее напряжение	Запас рабочего времени	Минимальное время переключения	Фиксация авто вкл./выкл	Число модулей	Номер по каталогу	Ссылка №	Упаковка
1x24/7x24	1 COM	16A/250 B	220 240BAC	150ч	1 мин.	есть	4	GLX72Q41DW	666179	1



Стандарты

VDE 0632, VDE 0633,
BS EN 60669-1

Светочувствительные выключатели

Galax LSS

Применения



Управление освещением в витринах магазинов, офисах, парковках машин, управление освещением улиц, рекламных щитов и проч., а также для создания эффекта присутствия людей в жилых домах.

Характеристики

Используются предварительные настройки переключения силы света, уровень интенсивности и запаздывание (чтобы обеспечить эффект плавного вкл/выкл). Время реакции также настраивается. 1 канал, 2 канала и 1 канал с объединенным цифровым выключателем с часовым механизмом с недельным циклом. Все устройства оснащаются выносным фотоэлементом кроме устройства 666364, где фотоэлемент встроен.

Функции

Электронный выключатель, контролирует интенсивность окружающего света, которую определяет (в зависимости от модели) отдельным или встроенным фотоэлементом. Когда сила света становится ниже порогового значения, переключатель подаёт команду на включение. Когда сила света окружающей среды увеличится, прибор подаёт команду на отключение.

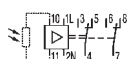
Тех. характеристики

	1 канал	2 канала	1 канал + цифровой выкл. с час. мех-ом	1 канал настенный монтаж
Контакты				
Контакт	1 замыкающий контакт	перекидной контакт	перекидной контакт	1 замык. (NO) контакт
Коммутационная способность				
- Активная нагрузка	16A/250В	10A/250В	16A/250В	10A/250В
- Индуктивная нагрузка ($\cos \varphi = 0.6$)	8A/250В	8A/250В	8A/250В	2A/250В
- Лампа накаливания	2000Вт	2000Вт	2000Вт	1200Вт
Коммутационная способность	800mA at 24В, 300mA при 60В; 150mA при 220В			Не допустимо
Минимальное время переключения	-	-	1 мин.	-
Винты	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Со шлицем
Мощность на зажимах: мин.	1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²
макс.	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²
Экспл. часть светочувствительности				
Диапазон переключения силы света	2 ... 500 люкс	2 ... 500 люкс	2 ... 500 люкс	2 ... 2000 люкс
Гистерезис переключения	30% выше точки переключения On			
On/Off задержка переключения	100 с. On 100 с. Off	Исп. пред. настройку от 0 до 100 с.	Исп. пред. настройку от 0 до 100 с.	50 с. On 50 с. Off
Длина провода светочувствит. датчика	макс. 100 м	макс. 100 м	макс. 100 м	-
Степень защиты светочувствит. датчика	IP65	IP65	IP65	IP54 (полный прибор)
Рабочее напряжение	220/240В 50/60Гц	230В 50/60Гц	230В 50/60Гц	220/240В 50/60Гц
Собственное потребление при 230В	5ВА	2.5ВА	2.5ВА	6ВА
Запас хода	-	-	3 года при 20°C	-
Аккумулятор	-	-	Литий	-
Диапазон рабочей температуры	-20 ... +55°C	-20 ... +55°C	-10 ... +55°C	-35 ... +60°C
Точность	-	-	±2.5 с./сутки при t 20°C	-
Возможность опломбирования	да	да	да	-
Винты	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Со шлицем
Ввод кабеля сечением: мин.	1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²	1x0.5 мм ²
макс.	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²	1x6 мм ² или 2x2.5 мм ²

Размеры ● стр. D.36

GALAX LSS - Светочувствительные выключатели

Установка рейки DIN,
включен отдельный
фотоэлемент



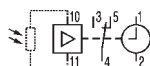
Программа	Число каналов	Номинальный ток	Рабочее напряжение	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
2 ... 500 люкс	1NO	16A/250B	230B	1	LSS 11	666361	1
2 ... 500 люкс	2CO	16A/250B	230B	3	LSS 32	666362	1
2 ... 2000 люкс	1NO	16A/250B	230B	-	LSS W	666364	1



Настенный монтаж,
встроенный
фотоэлемент

**GALAX - Светочувствительные выключ. с цифровыми часами**

Установка рейки DIN, отдельный фотоэлемент
включен с цифровыми часами



Программа	Число каналов	Номин. ток	Рабочее напряж.	Запас хода	Наим. вр. ком-ции	Число шагов программы	Число мод.	Кат. №	Ссылка №	Упак.
2...500 люкс & 7x24x60	1CO	16A/250B	230B	3года	1 мин.	30	3	LSS 31	666363	1

Дополнительные принадлежности

Фотоэлемент
(запасная часть)



Набор навесного исполнения



Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
-	LSS LDR	666358	1
1	SMS 1	666100	1
3	SMS 3	666101	1



Трансформаторы

Серия T



Функции

Снижают напряжение до безопасного значения, чтобы уменьшить опасность поражения электрическим током при особых условиях окружающей среды (например при большой влажности на открытом воздухе, в комплексе плавательного бассейна, и т.д.).

Аттестация⁽¹⁾



(1) В зависимости от типа

Применения



Подача энергии к цепи звонка, цепи управления импульсных переключателей, реле или контакторов для управления освещением, нагреванием, и т.д.

Характеристики

В данную линейку продукции входят разделительные трансформаторы и трансформаторы для звонков, причём все трансформаторы выполнены с защитой вторичных обмоток от коротких замыканий. Также есть устройства со встроенным переключателем вкл./выкл. или со встроенным зуммером. Совершенно бесшумны. Доступна полная мощность при всех диапазонах вторичного напряжения. Выводы устройств оснащены винтами с головкой под шлицевую и крестовую отвёртку (Pozidriv-винты) и имеют степень защиты IP 20.

Стандарты

IEC 61558-1-2-6: Трансформатор разделительный
IEC 61558-1-2-8: Звонковый трансформатор

Технические характеристики

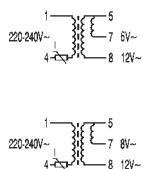
	Трансформатор для звонков	Трансформатор разделительный
Номинальное напряжение питания и частота	230V 50Гц / 240V 60Гц	230V 50Гц / 240V 60Гц
Напряж. вторичной обмотки при номин. напряж. питания	8 или 12V	12 или 24V
Макс. напряж. вторичной обмотки при нулевой нагрузке	1.5xUn втор.	1.05xUn втор.
Мин. напряж. вторичной обмотки при номин. нагрузке	0.85xUn втор.	1xUn втор.
Максимальная нагрузка	Номинальная мощность	Номинальная мощность
Защита цепи от КЗ	PTC	PTC
Рабочая температура	-20...+40°C	-20...+40°C
Напряжение изоляции	4кВ	4кВ
Степень защиты	IP 20	IP 20
Винт	Pozidriv 1	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x1мм ²	1x1мм ²
макс.	1x16мм ² или 2x6мм ²	1x16мм ² или 2x6мм ²

Размеры ● стр. D.43

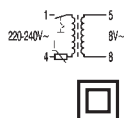
Трансформаторы - Серия Т



Трансформатор для звонков



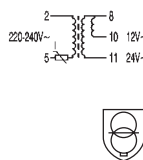
Выходная мощность	Вторичное напряжение	Первичное напряжение	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
5BA	8/12B	220..240B	2	TR B 5	666638	1
8BA	12/24B	220..240B	2	TR B 8	666650	1
10BA	8/12B	220..240B	2	TR B 10	666636	1
15BA	8/12B	220..240B	2	TR B 15	666637	1
16BA	12/24B	220..240B	2	TR B 16	666651	1
30BA	12/24B	220..240B	2	TR B 30	666652	1

Трансформатор для звонков
Встроенный переключатель on-off

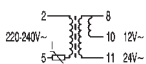
8BA	8/12B	220..240B	2	TR B 8S	666640	1
-----	-------	-----------	---	---------	--------	---



Трансформатор разделительный



15BA	12/24B	220..240B	3	TR S 15	666641	1
------	--------	-----------	---	---------	--------	---

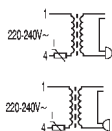


25BA	12/24B	220..240B	4	TR S 25	666642	1
40BA	12/24B	220..240B	4	TR S 40	666643	1



63BA	12/24B	220..240B	6	TR S 63	666644	1
------	--------	-----------	---	---------	--------	---

Зуммеры и звонки



Зуммер	220..240B	1	BU 230	666629	12
Зуммер	12B	1	BU 12	666630	12
Зуммер со встра. трансф.	220..240B	2	BU 230 247	666631	1
Звонок	220..240B	1	BE 230	666632	12
Звонок	12B	1	BE 12	666633	12
Звонок со встра. трансф.	220..240B	2	BE 230 24	666634	1



Измерительные приборы

Серия MT

Применения



Измерение всех возможных электрических величин от простых измерений, таких как напряжение, ток, частота до более сложных, таких как мощность и энергия, за одно измерение с помощью устройств анализаторов сети. Чтобы избежать простоя из-за нештатных ситуаций, когда напряжение источника питания слишком высоко, потребляемая мощность слишком высока, что ведет к выходу из строя оборудования - измерение и контроль значений напряжения тока, мощности и т.д. - совершенно необходимо.

Функции

Измерение, индикация и запись напряжения, тока, частоты, времени операций, мощности, энергии, cos φ и проч.

Стандарты

EN 61010-1, BS EN 60051-1-2

Характеристики

Существуют приборы для измерения переменного тока, выполненные в аналоговой и цифровой технологии считывания значений. Простейшие устройства (только одно измерение, такое как напряжение, ток, частота) существуют только в однофазовом исполнении. Более сложные устройства (для измерения мощности, энергии, анализаторы сети) существуют в трех-фазном исполнении. Большие значения токов могут быть измерены через промежуточное использование трансформатора тока. Все приборы имеют очень хорошую точность и имеют очень низкое потребление энергии, что позволит максимально снизить ошибки измерения. Одновременное использование однофазного вольт- или амперметра в 3 фазной сети возможно, если использовать селекторный переключатель. Электросчетчик, в также сетевой анализатор, являются измерительными приборами RMS. При использовании программного обеспечения MT PRG возможно отслеживание и регистрация всех электрических величин через компьютер.

Тех. характеристики

	Аналоговые приборы	Цифровые приборы	Анализатор сети
Считывание показаний	Стрелка (поликарб.+карбон)	3 позиц. 7сег. светодиодный	ЖК дисплей
Выбор шкалы	Сменная шкала	Dip-переключатели	Dip-переключатели
Собственное потребление измерителем тока	0.3BA	0.5BA	-
Собственное потребление другими измерителями	1.5BA	1.5BA	-
Диапазон рабочей температуры	-10 ... +55°C	-10 ... +55°C	-10 ... +55°C
Тестовое напряжение	2000В при 50Гц в теч. 1 мин	2000В при 50Гц в теч. 1 мин	2000В при 50Гц в теч. 1 мин
Класс точности (Точность)	1.5 (0.5 для измерителя частоты)	0.5% ±1 цифра до полной шкалы	0.5% ±1 цифра до полной шкалы
Перегрузка по току			
- 1 сек	10xIn	10xIn	10xIn
- непрерывный	2xIn	2xIn	2xIn
Перегрузка по напряжению			
- 0.5 сек	2xUn	2xUn	2xUn
- непрерывный	1.2xUn	1.2xUn	1.2xUn
Сопротивление вибрации	0.35 мм при 10/55Гц на 3 осях, в течение 6 часов	0.35 мм при 10/55Гц на 3 осях, в течение 6 часов	0.35 мм при 10/55Гц на 3 осях, в течение 6 часов
Ударопрочность	50g	50g	50g
Степень защиты	IP40	IP40	IP40
Винты	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
Ввод кабеля сечением: мин.	1x1 мм ²	1x1 мм ²	1x1 мм ²
макс.	1x16 мм ² или 2x6 мм ²	1x16 мм ² or 2x6 мм ²	1x16 мм ² или 2x6 мм ²

Размеры ● стр. D.43

Серия МТ - Аналоговые измерительные приборы

	Шкала	Точность	Число фаз	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
Вольтметр	300В	1.5	1	3	МТ АВ 300	666417	1
	500В	1.5	1	3	МТ АВ 500	666418	1



Амперметр	-	1.5	1	3	МТ АА	666414	1
	5А	1.5	1	3	МТ АА 5	666413	1
	10А	1.5	1	3	МТ АА 10	666408	1
	15А	1.5	1	3	МТ АА 15	666409	1
	20А	1.5	1	3	МТ АА 20	666410	1
	25А	1.5	1	3	МТ АА 25	666411	1
	30А	1.5	1	3	МТ АА 30	666412	1



Частотомер	45 ... 65Гц	0.5	1	3	МТ АФ	666415	1
------------	-------------	-----	---	---	-------	--------	---



Счетчик часов	230В/50Гц	-	1	2	МТ АН	666416	1
	110В/50Гц	-	1	2	МТ АН 110	666431	1
	24В/50Гц	-	1	2	МТ АН 24	666432	1



Серия МТ - Цифровые измерительные приборы



Вольтметр



Шкала	Точность	Число фаз	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
600В	0.5 ± 1 цифра	1	3	MT DV 600	666427	1



Амперметр



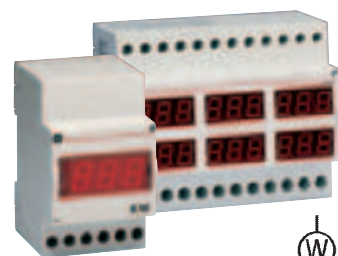
5А	0.5 ± 1 цифра	1	3	MT DA 5	666420	1
25А	0.5 ± 1 цифра	1	3	MT DA 25	666419	1



Частотомер



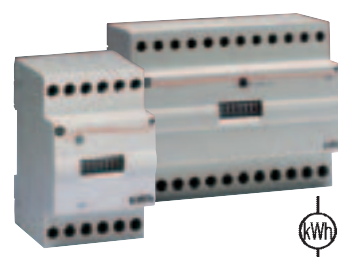
40 ... 80Гц	0.5 ± 1 цифра	1	3	MT DF	666424	1
-------------	-------------------	---	---	-------	--------	---



Ваттметр



9.999кВт	1.5	1	3	MT DW 110	666428	1
999.9кВт	1.5	1	3	MT DW 11000	666429	1
999.9кВт	1.5	3	6	MT DW 31000	666430	1



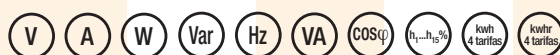
Электросчетчик



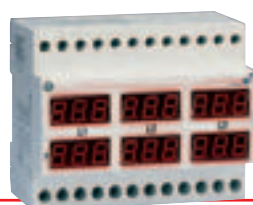
30А	1.5	1	3	MT DE 1	666421	1
30А	1.5	1	3	MT DE 1I	666422	1
5А	1.5	3	6	MT DE 3I	666423	1



Анализатор сети



5А	1	1	8	MT DN 1	666425	1
5А	1	3	8	MT DN 3	666426	1
5А	1	3	8	MT DN 3R	666436	1



Цифровой мультиметр



5А (x/5А)	1.5	3	6	MT DN 3R	666436	1
-----------	-----	---	---	----------	--------	---

Серия МТ - Трансформатор тока



Шкала	Точность	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
40/5A	3	MT CT 40	666381	1
50/5A	3	MT CT 50	666383	1
60/5A	3	MT CT 60	666385	1
80/5A	3	MT CT 80	666387	1
100/5A	1	MT CT 100	666375	1
150/5A	0.5	MT CT 150	666377	1
200/5A	0.5	MT CT 200	666378	1
250/5A	0.5	MT CT 250	666379	1
300/5A	0.5	MT CT 300	666380	1
400/5A	0.5	MT CT 400	666382	1
500/5A	0.5	MT CT 500	666384	1
600/5A	0.5	MT CT 600	666386	1
800/5A	0.5	MT CT 800	666388	1
1000/5A	0.5	MT CT 1000	666376	1

Сменные шкалы к амперметру



40/5A	-	MT SP 40	666395	1
50/5A	-	MT SP 50	666397	1
60/5A	-	MT SP 60	666399	1
80/5A	-	MT SP 80	666401	1
100/5A	-	MT SP 100	666389	1
150/5A	-	MT SP 150	666391	1
200/5A	-	MT SP 200	666392	1
250/5A	-	MT SP 250	666393	1
300/5A	-	MT SP 300	666394	1
400/5A	-	MT SP 400	666396	1
500/5A	-	MT SP 500	666398	1
600/5A	-	MT SP 600	666400	1
800/5A	-	MT SP 800	666402	1
1000/5A	-	MT SP 1000	666390	1

Дополнительные принадлежности



RS485 до RS232 преобразователь сигнала

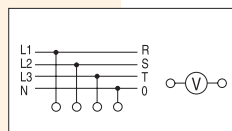
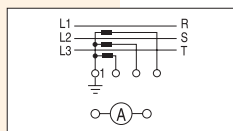


Число фаз	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
-	2	MT RSC	666404	1

Селекторный переключатель



Амперметра	3	3	MT S 4	666405	1
Вольтметра	3	3	MT S 7	666406	1





Функции

Реле приоритета позволяют ограничивать потребление электроэнергии в электрических системах с лимитированной максимальной мощностью. В течение определенного времени измеряется суммарный ток электрической системы и в том случае, если потребление электроэнергии превысит заданное значение, то реле приоритета отключит неприоритетную нагрузку.

Реле приоритета

Серия PR

Применение



Иногда требуется ограничить максимальную мощность, которую разрешено потреблять отдельной электрической системой из общей электрической сети либо из соображений экономии, либо из-за ограничений, накладываемых электросбытовыми компаниями. Обычно при превышении этой максимальной мощности отключается главный вводной автоматический выключатель цепи. Реле приоритета применяются для того, чтобы предотвратить отключение главного автоматического выключателя. Аналогичная ситуация возникает при подключении новых нагрузок без изменения электрической схемы (сечения проводов, автоматических выключателей итд). В этом случае реле приоритета устанавливается перед неприоритетной нагрузкой, которая будет отключена при превышении разрешенной максимальной мощности. Реле приоритета определит, когда суммарная мощность электрической системы вернется в заданные пределы и снова включит неприоритетные нагрузки.

Характеристики

Реле приоритета могут работать в сетях с номинальной мощностью до 6 кВт при прямом подключении или с большей мощностью, если реле подключается к сети через трансформатор тока. В каждом случае реле приоритета будет иметь возможность отключать нагрузки с номинальной мощностью от 0 до 6 кВт или от 0% до 100% при использовании трансформатора тока.

Стандарты/ Маркировка

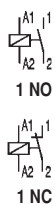
IEC 61095



Тех. характеристики

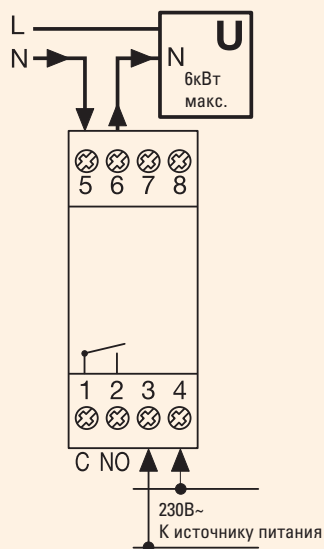
Номинальное напряжение U_n	230 В
Максимальный номинальный ток	32 А прямое подкл., 5А с трансформатором
Номинальный ток	2...32 А
Вместимость клемм	Pozidriv 1/2 x 2.5 мм ² или 1 x 6 мм ²
Тип контактов	НО или НЗ
Рабочая температура	-20... +55°C
Рабочий диапазон	От 0 до 7 кВт
Фиксированное время задержки	0,5 сек
Напряжение изоляции (контакт-катушка)	2,5 кВ
Класс изоляции	II
Степень защиты	IP 20
Износостойкость электрическая	100 000 операций
Износостойкость механическая	1 000 000 операций
Максимальное количество переключений	750 операций в час

Размеры ● стр. D.46

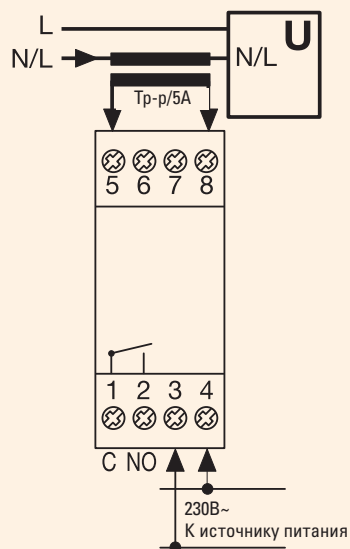


Серия PR - реле приоритета					
Число выводов	Число модулей	Комбинация контактов	Кат. №	Ссылка №	Количество в упаковке
1	2	1NO	PRI 10	666445	1
1	2	1NC	PRI 01	666446	1

Прямое подключение



Подключение через трансформатор тока/5A





Стандарты/Маркировка

ICE, EMC директивы 98/336/EWG и директива 73/23/EWG по низковольтному оборудованию



Применение



Любые задачи по автоматизации в любом окружении, где один или более выходов управляются одним или несколькими входами при существовании любого рода связующих логических схем между ними.

Функции

Универсальный модульный программируемый контроллер сочетает в себе функциональность, гибкость, надёжность, доступность и простоту использования для потребителя, заключенные в одном устройстве, и является отличной и выгодной заменой традиционных устройств со встроенными связующими логическими схемами. Пользователь имеет возможность вести программирование, пользуясь как простыми одиночными входными и выходными функциями (т.е. функциями, которые используются для выключателей лестничного марша, таймеров, часов ит.д.), так и более сложными составными входными и выходными функциями, причем возможно комбинирование любой из 30 встроенных стандартных функций (охватывающих логические, счетные функции, функции синхронизации и обработки аналоговых сигналов) с любым из входов или выходов.

Размеры ● стр. D.45

Программируемые реле

ElfaLogic

Характеристики и достоинства

Номенклатура Elfalogic включает в себя базовые устройства с центральным процессором (CPU) с дисплеем или без него; подключаемые к базовым устройствам цифровые модули ввода/вывода данных; аналоговые модули расширенного ввода данных; интерфейсные модули для подсоединения к шинам KNX-, LON- и Asi-bus; модули памяти со встроенной защитой от несанкционированного считывания или без неё; инструментальные программные средства, совместимые с операционными системами Windows/MAC/Linux; и специальный кабель последовательной связи с удалённым компьютером для загрузки данных.

Программирование очень простое, которое производится или непосредственно с самого устройства или путём использования наглядных программных средств на базе Windows, которые позволяют как осуществлять ввод описания схемы, так и производить моделирование процесса. Средства моделирования позволяют методом проб и ошибок осуществить настройку схемы перед её вводом в действие до полного исчезновения ошибок, что гарантирует правильное функционирование устройства и в то же время сокращает время на отладку и тестирование системы. 30 стандартных встроенных функций включают в себя:

- Основные булевы функции (И, ИЛИ, НЕ, НЕ-И, НЕ-ИЛИ, исключающее ИЛИ, ...)
- Функцию установки/сброса, импульсную, ступенчатую и расширенную ступенчатую функции
- Функции задержки включения/выключения
- Считывающие функции
- Генерирующие функции
- Функции часов (день, неделя и год)
- Триггерную и сравнивающую функции для обработки аналоговых сигналов
- Функцию сенсорных клавиш
- Функцию передачи сообщений

По сравнению с обычным способом передачи данных в виде связующих логических схем достигается общее снижение материальных затрат на 50%, а также снижение временных затрат на установку и наладку на 80%, а компактность устройства позволяет экономить до 70% места внутри распределительного шкафа.

Оборудование

Центральные процессорные устройства (CPU)

- Центральные процессорные устройства с дисплеем и без него
- Все стандартные номиналы напряжений питания
- 8 цифровых входов (вкл.-выкл.) и 4 цифровых выхода
- 2 аналоговых входа (в зависимости от типа)
- Релейные или транзисторные выходы
- Широкая гамма встроенных готовых к применению функций
- Автоматический перевод с летнего на зимнее время и наоборот
- Защита с помощью паролей
- Функция сенсорных клавиш
- Сохранение уставок в случае нарушений подачи электроэнергии

Модули расширения

- Цифровые модули расширенного ввода/вывода
- Аналоговые модули расширенного ввода
- Модули сопряжения с шинами KNX (EIB/BatiBUS /EHS), LON и AS-i
- Все стандартные номиналы напряжений питания
- Релейные или транзисторные выходы
- Максимальная конфигурация одного процессорного устройства Elfalogic ограничена 2-мя
- 4 цифровых входа, 16 цифровых выходов и 8 аналоговых входов

Программируемые реле - Оборудование

ЦП с дисплеем



Рабочее напряжение	Ёмкость батареи	Число цифровых вводов	Число аналоговых вводов	Тип аналогового вывода	Число цифровых выводов	Тип цифрового вывода	Номинальная нагрузка на каждый вывод	Число модулей	Номер по каталогу	Ссылка №	Упаковка
230V _{ac}	80ч	(1)	(2)	-	4	Релейный	(3)	4	EL D 8040R 230U	666270	1
24V _{ac}	80ч	8	0	-	4	Релейный	10A/240V	4	EL D 8040R 024U	666271	1
24 или 12V _{dc}	80ч	8	2	0-10V	4	Релейный	10A/240V	4	EL D 8240R 024D	666272	1
24 или 12V _{dc}	80ч	8	2	0-10V	4	Транзисторный	0,3A/24V	4	EL D 8240T 024D	666273	1

ЦП без дисплея

230V _{ac}	80ч	8	0	-	4	Релейный	10A/240V	4	EL C 8040R 230U	666275	1
24V _{ac}	80ч	8	0	-	4	Релейный	10A/240V	4	EL C 8040R 024U	666276	1
24 или 12V _{dc}	80ч	8	2	0-10V	4	Релейный	10A/240V	4	EL C 8240R 024D	666277	1

Цифровые модули расширения



230V _{ac}	-	4	0	-	4	Релейный	5A/240V	2	EL E 4040R 230U	666280	1
24V _{ac}	-	4	0	-	4	Релейный	5A/240V	2	EL E 4040R 024U	666281	1
24 или 12V _{dc}	-	4	0	-	4	Релейный	5A/240V	2	EL E 4040R 024D	666282	1
24 или 12V _{dc}	-	4	0	-	4	Транзисторный	0,3A/24V	2	EL E 4040T 024D	666283	1

Аналоговые модули расширения



24 или 12V _{dc}	-	0	2	0-10V 0-20mA	0	-	5A/240V	2	EL E 0200D 024D	666284	1
--------------------------	---	---	---	-----------------	---	---	---------	---	-----------------	--------	---

Общее примечание: Устройства 230V_{ac} и 24V_{ac} поставляются со склада, по вопросу поставки и наличия на складе устройств 24/12V_{dc} обращайтесь в отдел продаж.

- (1) Для ЦП устройств 230V: по 4 ввода в 2-х группах; Обязательно подключение одной и той же фазы в каждой группе; Подключение разных фаз допускается только между разными группами;
 (2) Выводы 17 и 18 на устройстве ЦП могут служить как в качестве цифровых, так и аналоговых выводов.
 (3) Для модулей расширения с релейными выводами, сумма токов, одновременно проходящих через все 4 реле не должна превышать 20А.

Модули сопряжения с шинами

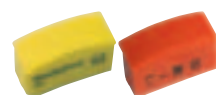
Интерфейс	Рабочее напряжение	Число цифровых вводов	Число аналоговых вводов	Число цифровых выводов	Число модулей	Номер по каталогу	Ссылка №	Упаковка
EIB / KNX	24V _{ac}	(4)	(4)	(4)	2	EL B KNX	666290	1
LonWorks	24V _{ac}	16	8	12	2	EL B LON	666291	1
AS-i	24V _{ac}	16	8	12	2	EL B ASI	666292	1

(4) Каждый дистанционный ввод или вывод совмещается с 1 физическим вводом/выводом на модуле Elfalogic

Программные средства и аксессуары

Программные средства

Описание	Номер по каталогу	Ссылка №	Упаковка
Программное обеспечение по конструированию и моделированию (Windows 95 и выше, Mac OS X, Linux)	EL S PRG	666295	1



Кабель-интерфейс последовательной связи для передачи программных данных между ЦП устройством Elfalogic и персональным компьютером	EL S CBL	666296	1
Модуль памяти с защитой копии (красный)	EL M P	666297	10
Модуль памяти (жёлтый)	EL M	666298	10
Групповой программатор (для копирования данных из одного модуля памяти в 8 других модулей памяти)		По запросу	1

Предварительно запрограммированные модули (применения)

Базовые

Описание

Номер по каталогу

Ссылка №

Упаковка

От 1 до 12 импульсных выключателей с многоуровневым централизованным управлением	EL A IS	666300	5
Локальное, центральное и автоматическое управление ставнями (жалюзи) - от 1 до 3 ставен (жалюзи)	EL A SC	666301	5
Применение дома: синхронизированное по времени срабатывание выключателя лестничного марша + включение освещения в саду + включение подсветки цоколя + управление вентиляцией ванной комнаты	EL A HC	666302	5
Применение в гостиничном номере: общее вкл./выкл. + вентиляция ванной комнаты + включение сушильного аппарата + управление 5-ю светильниками + управление сигнализацией или датчиком присутствия	EL A HR	666303	5

Расширенные

Контроль въезда на парковку и пересечения барьера на входе	EL A BC	666304	5
4-х канальное реле приоритета с последовательными (каскадными) или циклическими операциями	EL A PR	666305	5





Функции

Защита электроустановок и всех электротехнических или электронных устройств от отрицательного воздействия на них скачков напряжения. Такие скачки напряжения могут возникнуть от индуцированных токов при ударе молнии, наводок от двигателей, частотных конвертеров, регуляторов освещенности и т.д.

Разрядники для защиты от перенапряжения

Surgeguard

Применения



Разрядники Surgeguard защищают от перенапряжений домашние приборы (TV, Hi-Fi, видеомагнитофоны, стиральные машины, посудомоечные машины, ...), офисное оборудование (компьютеры и сети передачи данных, пожарные сигнализации, контроль доступа в помещение и др. офисные системы), промышленное оборудование (PLC, станки, медицинскую аппаратуру, устройства слежения) и даже защищают буровые платформы.

Характеристики

В линейку продукции входят следующие устройства: однополюсные и многополюсные устройства, предназначенные для защиты сетей с типом заземления TNC и IT, а также сетей TNS и TT соответственно; устройства класса 1 (тип импульса 10/350) и устройства класса 2 (тип импульса 8/20); устройства, сочетающие в себе способность работать при больших значениях тока и малых значениях защитного потенциала; вставные и моноблочные устройства, причем оба типа могут иметь исполнение с сигнальным контактом падения напряжения, так и без него.

Кроме этого, устройства, выполненные на базе металлоксидных варисторов (MOV), имеют встроенный плавкий предохранитель, предназначенный для отключения устройства от других компонентов электрической установки в случае короткого замыкания или теплового перегрева.

Специализированное устройство с низким потреблением энергии для снижения скачка напряжения (отслеживание синусоидальной волны тока), также является частью этой номенклатуры приборов.

Стандарты

NF C61-740, IEC 61643-1

Технические характеристики

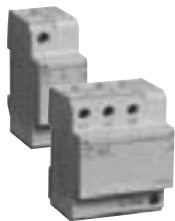
	Класс 1	Класс 2	Класс 2
	Однополюсный моноблок	Один полюс plug-in	Многополюс. моноблок
Энергия импульсной волны	10/350 μ s	8x20	8x20
Технология	Закрытый искровой разрядник	MOV	MOV
Время срабатывания	<100нс	<5нс	<5нс
Плавкий предохранитель	нет	да	да
Индикация срабатывания плавкого предохранителя	-	Механический флажок	светодиодный
Номинальное напряжение	230В	230В или 400В	230В или 400В
Частота	50/60Гц	50/60Гц	50/60 Гц
Защитный режим	L-PE и/или N-PE	Одиночный режим: L-to-PE, N-to-PE	3- или 7-режим: L-to-PE, L-to-N and N-to-PE
Пригоден для использования в сети	IT, TN-C, TN-S, TT	IT, TN-C, TN-S, TT	TN-S, TT
Рабочая температура	-30...+75°C	-30...+75°C	-30...+75°C
Винты	Pozidriv 3	Pozidriv 3	Pozidriv 3
Ввод кабеля сечением: мин.	1x2.5мм ²	1x2.5мм ²	1x2.5мм ²
макс.	1x50мм ²	1x50мм ²	1x50мм ²

Размеры ● стр. D.46

Разрядник - Разрядники для защиты от перенапряжения

КЛАСС 1

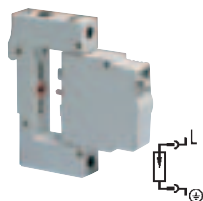
Одно- и многополюсный моноблок



I _{max}	I _n	U _p (L-PE)	U _p (L-N)	U _n	Число фаз	Доп. контакт	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
50kA	-	4kV	-	-	1	-	2	VBAB1	560174	1
100kA	-	4kV	-	-	3	-	4	VBAB3	560186	1
100kA	-	4kV	-	-	1	-	2	VBANPE	544331*	1

* Разрядники грозозащиты N-PE

КЛАСС 2

Однополюсные база
и вставная часть

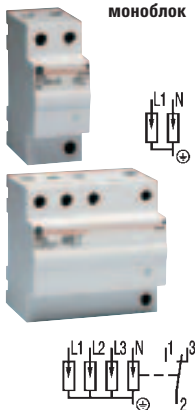
20kA	5kA	960B	-	230B	1	-	1	SG SP 2 20 2	666545	1
20kA	5kA	1580B	-	400B	1	-	1	SG SP 2 20 4	666546	1
45kA	10kA	1000B	-	230B	1	-	1	SG SP 2 45 2	666547	1
45kA	10kA	1000B	-	230B	1	1CO	1	SG SP 2 45 2 C	666537	1
45kA	10kA	1490B	-	400B	1	-	1	SG SP 2 45 4	666548	1
45kA	10kA	1490B	-	400B	1	1CO	1	SG SP 2 45 4 C	666539	1
65kA	20kA	1200B	-	230B	1	-	1	SG SP 2 65 2	666549	1
65kA	20kA	1200B	-	230B	1	1CO	1	SG SP 2 65 2 C	666542	1
65kA	20kA	1950B	-	400B	1	-	1	SG SP 2 65 4	666551	1
65kA	20kA	1950B	-	400B	1	1CO	1	SG SP 2 65 4 C	666544	1

* Разрядники грозозащиты N-PE

Сменный модуль
(только вставная часть)

20kA	5kA	960kA	-	230B	1	-	1	SG SP 2 20 2 P	666534	1
20kA	5kA	1580kA	-	400B	1	-	1	SG SP 2 20 4 P	666535	1
45kA	10kA	1000kA	-	230B	1	-	1	SG SP 2 45 2 P	666536	1
45kA	10kA	2100kA	-	400B	1	-	1	SG SP 2 45 4 P	666538	1
65kA	20kA	1200kA	-	230B	1	-	1	SG SP 2 65 2 P	666541	1
65kA	20kA	1950kA	-	400B	1	-	1	SG SP 2 65 4 P	666543	1
40kA	20kA	1500kA	-	230B	1	-	1	SG SP 2 40 2 NPE P	666553*	1

* Разрядники грозозащиты N-PE

Многополюсный
моноблок

20kA	5kA	960B	990B	230B	1+N	-	2	SG MM 2 20 2	666525	1
45kA	10kA	1000B	990B	230B	1+N	-	2	SG MM 2 45 2	666527	1
20kA	5kA	960B	990B	400B	3+N	-	5	SG MM 2 20 4	666526	1
45kA	10kA	1000B	990B	400B	3+N	1CO	5	SG MM 2 45 4 C	666530	1
45kA	10kA	1000B	990B	400B	3+N	-	5	SG MM 2 45 4	666529	1
80kA	20kA	1200B	990B	400B	3+N	1CO	5	SG MM 2 80 4 C	666533	1

Дополнительные принадлежности

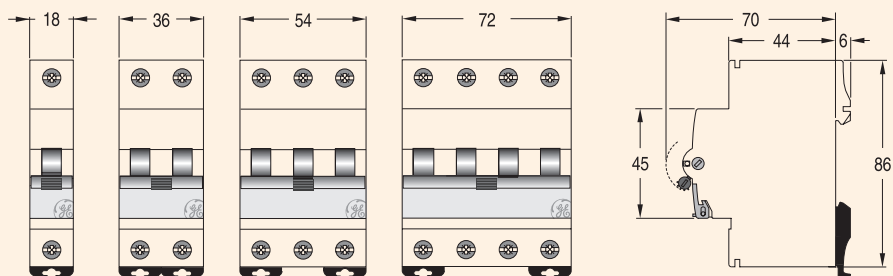
Катушка
развязки

I _n	Число фаз	Число модулей	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
40A	1	2	SG C 40	666532	1
35A	1	2	VED35	545879	1
63A	1	4	VED63	545857	1

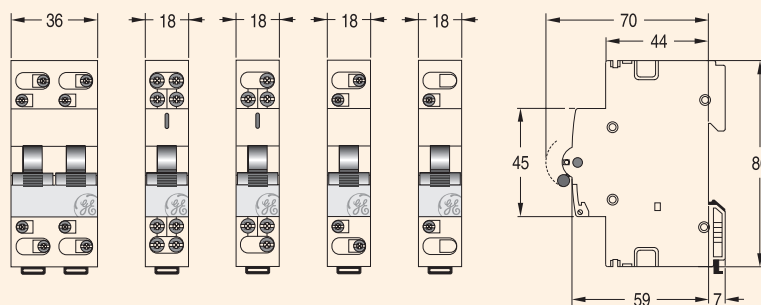
Устройство для отслеживания
синусоидальной волны

-	1	1	SG SWT	666524	1
---	---	---	--------	--------	---

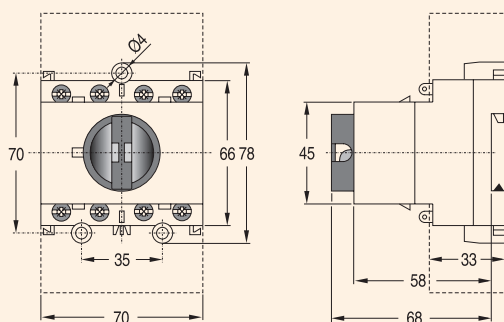
Главный выключатель сети - Aster



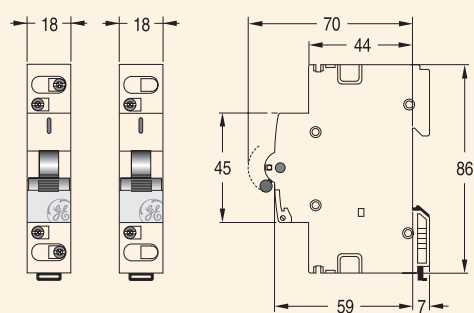
Переключатели - Aster



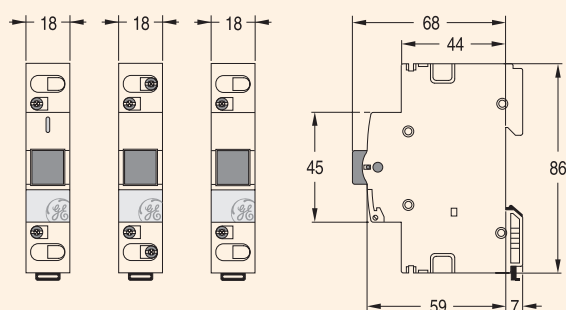
Поворотные переключатели - Aster



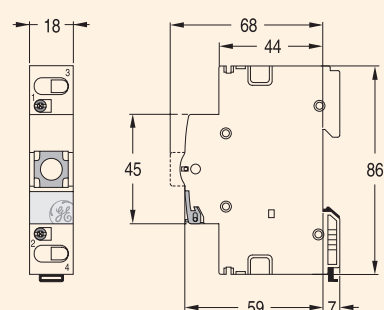
Переключатели с сигнальной лампой - Aster



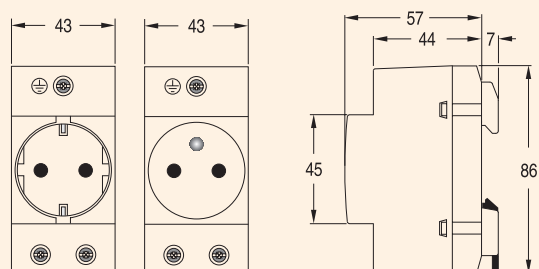
Кнопки - Aster



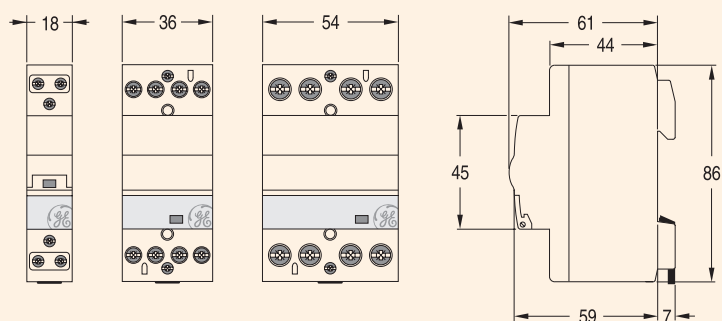
Лампа индикаторная - Aster



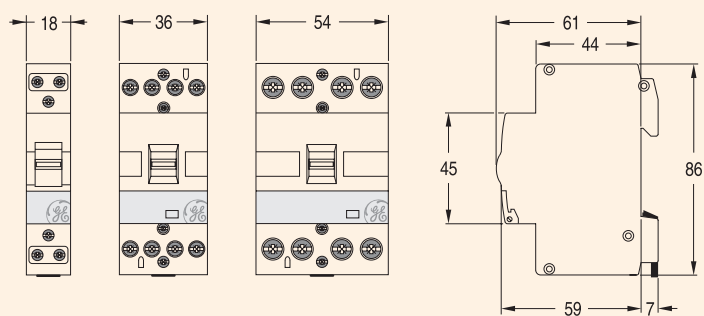
Штепсельная розетка - Серии MSC



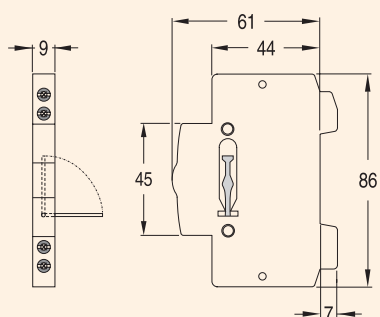
Контакты - Contax



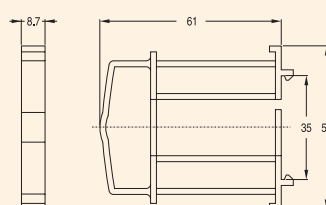
Контакты День и Ночь - Contax



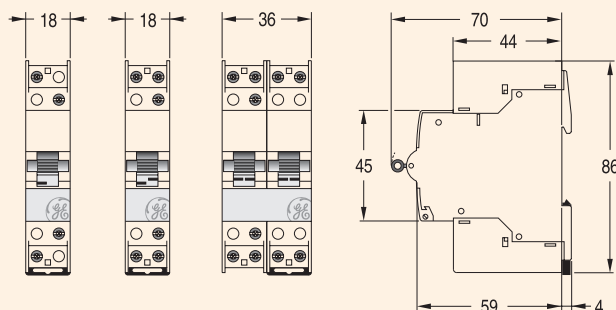
Контакты - Дополнительный контакт



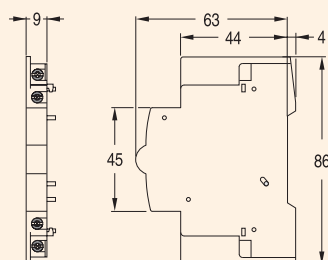
Контакты - Разделитель



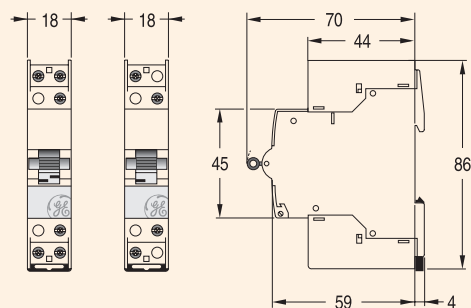
Реле - Contax R



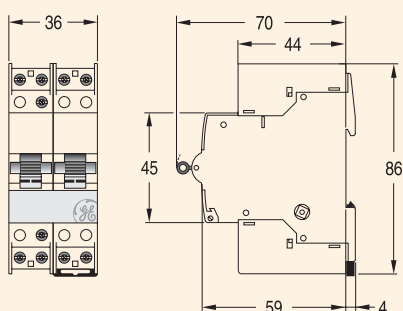
Реле - Дополнительный контакт



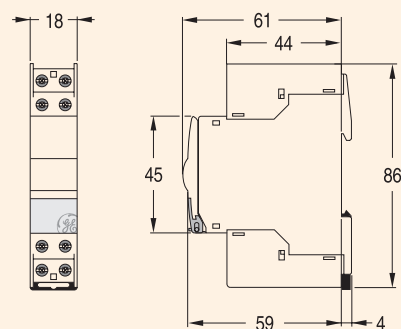
Импульсные переключатели 1P - Pulsar S



Импульсные переключатели 2P - Pulsar S

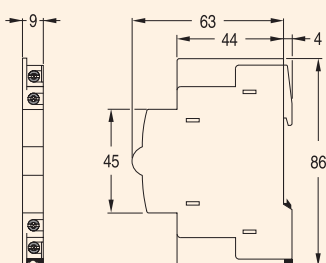


Электромеханический шаговый - Pulsar S

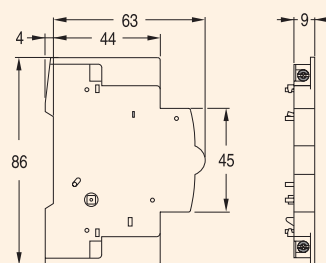


Импульсный переключатель - Доп. модуль для электромеханических переключателей

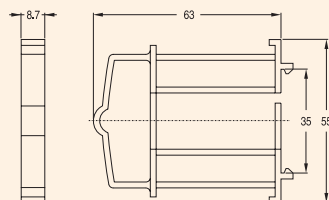
Монтаж слева



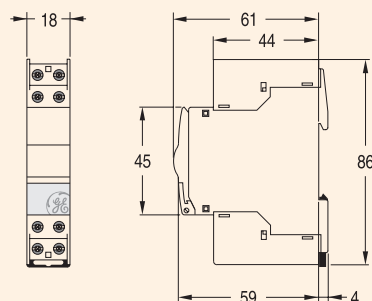
Монтаж справа



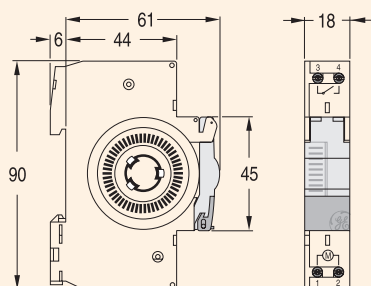
Импульсные переключатели - Разделитель



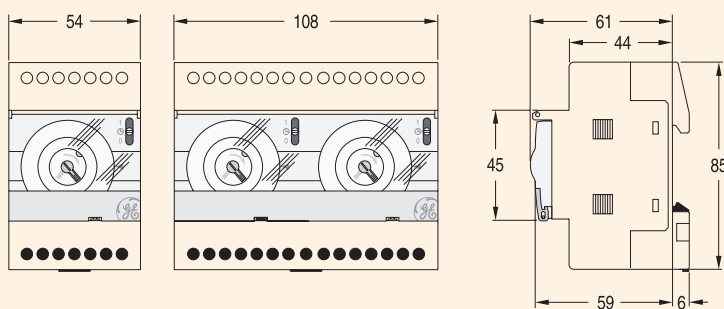
Вык. лест. марша/Реле времени - Pulsar T/TS



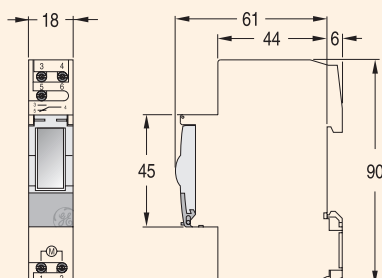
Аналоговые таймеры 1 модуль - Classic



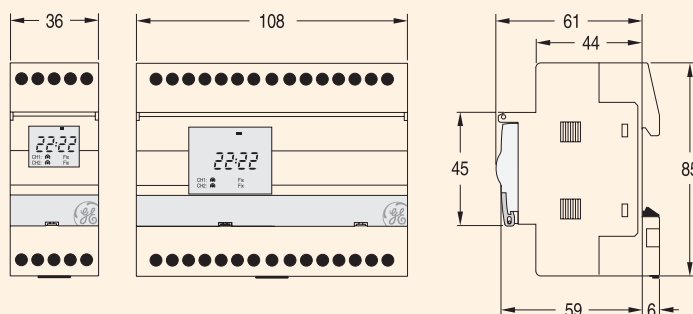
Аналоговые таймеры 3 и 6 мод. - Classic



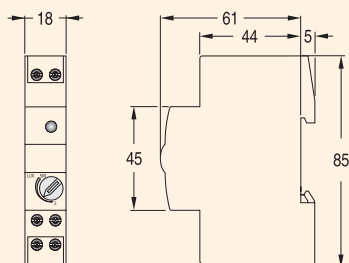
Цифровые таймеры 1 мод. - Galax



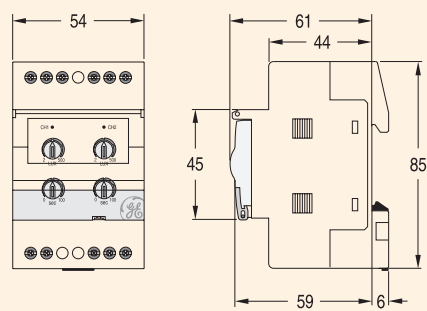
Цифровые таймеры 2 и 6 мод. - Galax



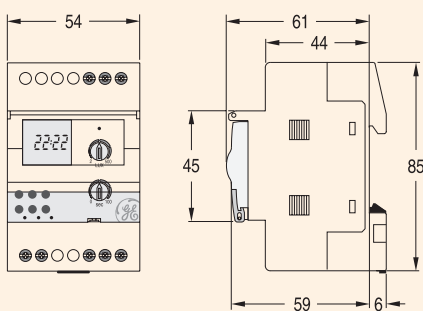
Светочувст. выключатель 1 мод. - Galax LSS



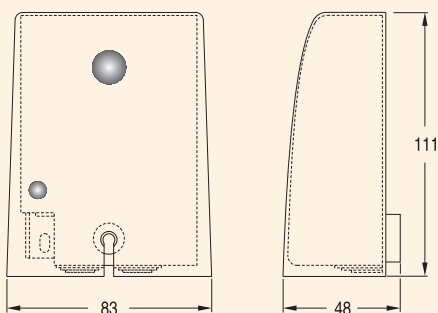
Светочувст. выключатели 3 мод. - Galax LSS



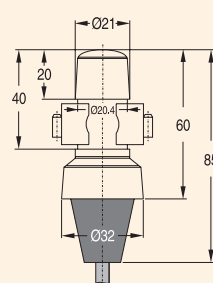
Светочувствительный выключатель с цифровыми часами - Galax LSS



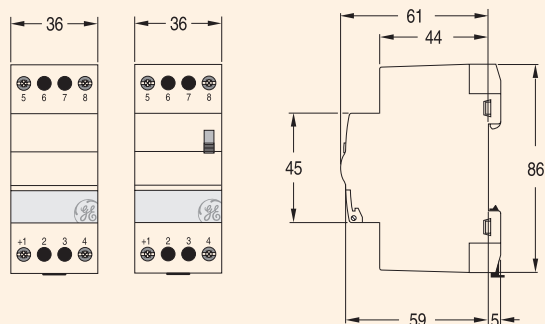
Светочувствительный выключатель со встроенным фотозлементом



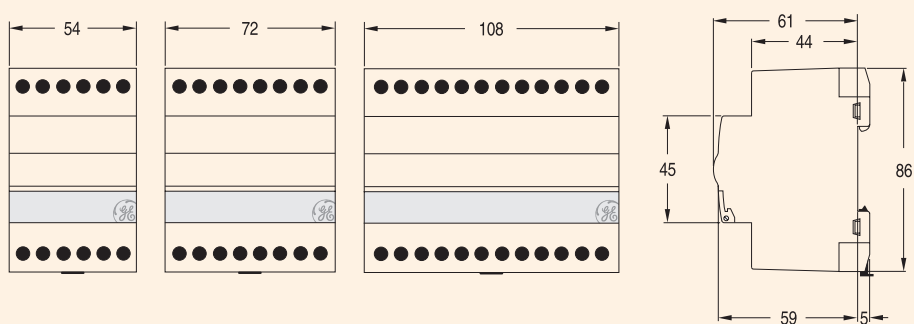
Светочувст. фотозлемент - Photocell



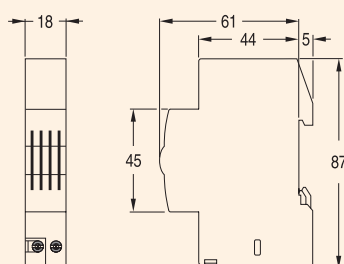
Трансформатор для звонков - Серия Т



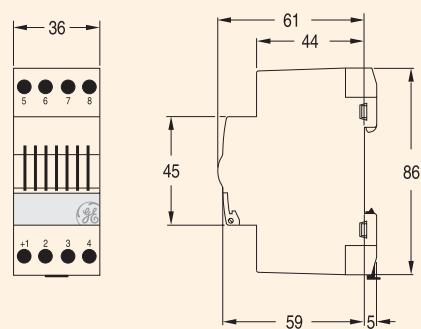
Трансформатор разделительный - Серия Т



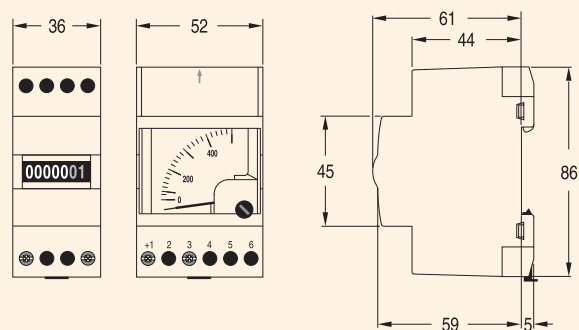
Зуммеры и звонки - 1 мод.



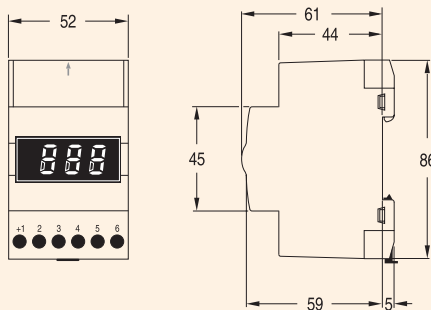
Зуммеры и звонки - 2 мод.



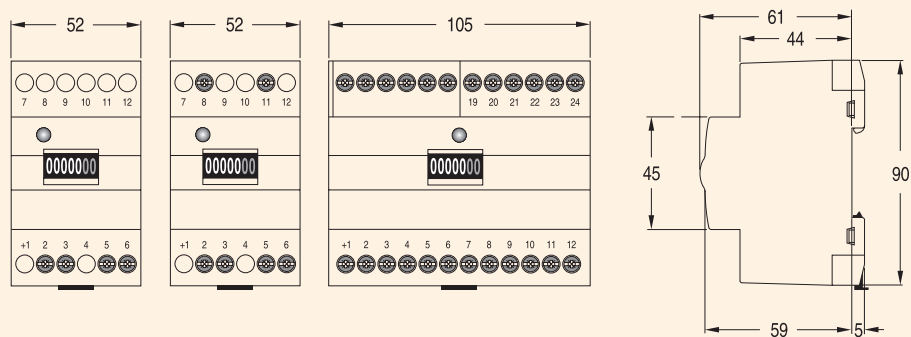
Аналоговые измерительные приборы - Серия МТ



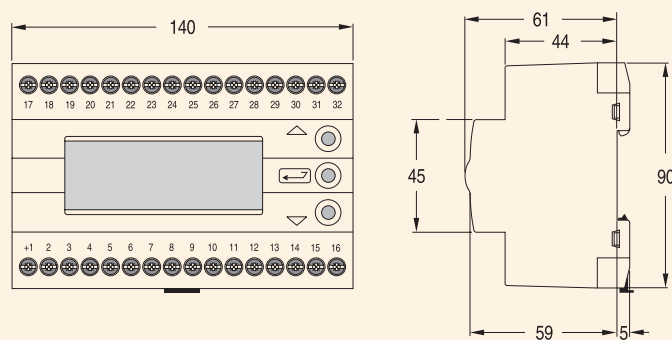
Цифровые измерительные приборы - Серия МТ



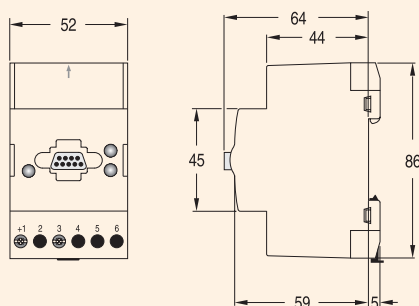
Электросчетчик - Серия МТ



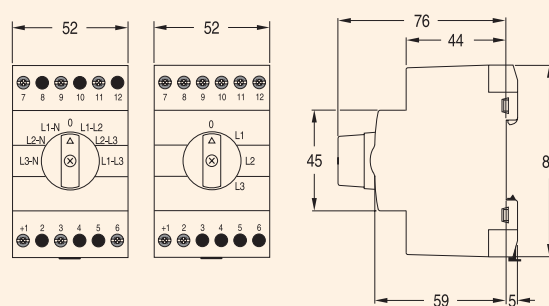
Сетевой анализатор - Серия МТ



Преобразователь сигнала - Серия МТ

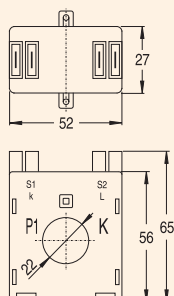


Селекторный переключатель - Серия МТ

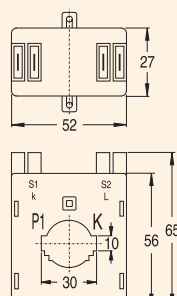


Трансформатор тока - Серия МТ

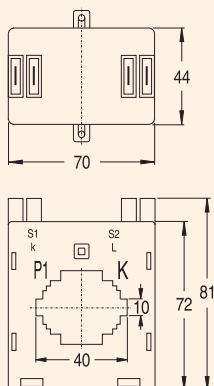
40 до 80А



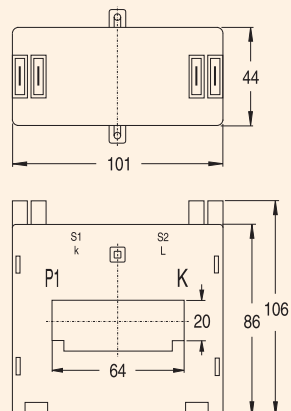
100 до 400А



500 и 600А

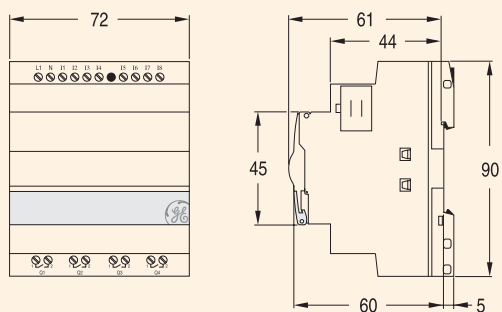


800 и 1000А



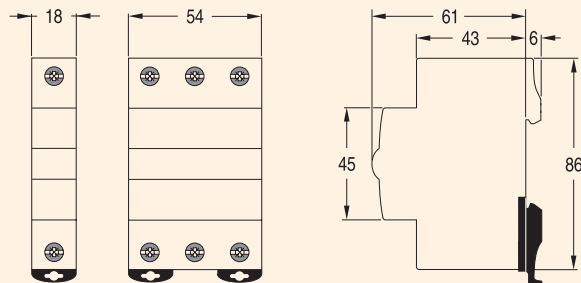
ElfaLogic

Базовое устройство с центральным процессором (CPU)



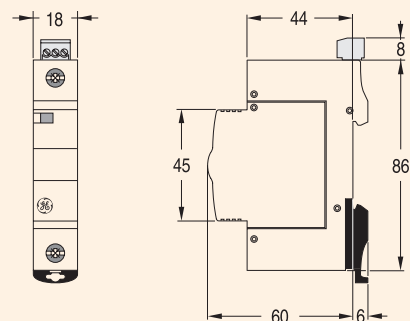
Разряд. защиты от перенапряж. - SurgeGuard

Класс 1



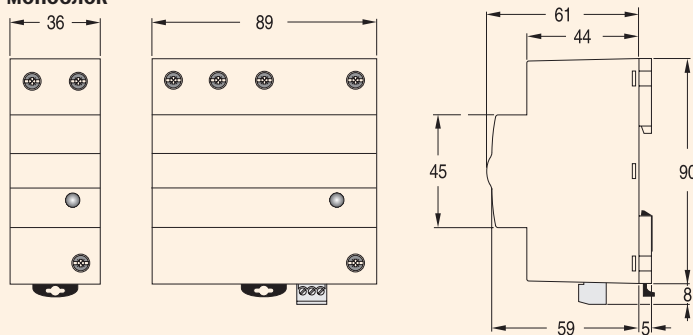
Разряд. защиты от перенапряж. - SurgeGuard

Класс 2 - Однополюсное устройство со вставной частью

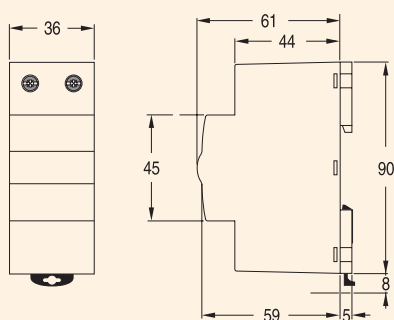


Разрядники для защиты от перенапряжения - SurgeGuard

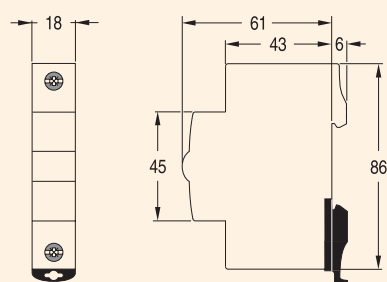
Класс 2 - многополюсный моноблок



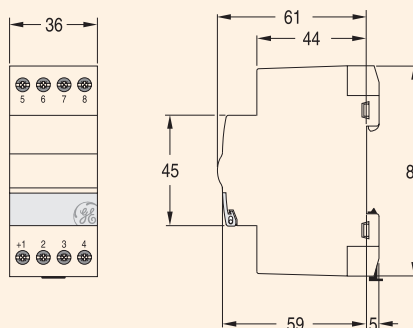
Катушка расцепителя - SurgeGuard



У-во слеж. за синус. волной - SurgeGuard



Реле приоритета - Серия PR







Преимущества

Защита цепи А

Защита людей от поражения током В

Дополнительные устройства С

Устройства управления и контроля D

- E.2 VBS-Система шин
- E.3 Система шин штырькового типа (PIN) в изоляции
- E.4 Система шин вилочного типа (FORK) в изоляции
- E.5 Дополнительные принадлежности для изолированных шин
- E.6 Изолированные шины
- E.7 Чертежи

Шины Е

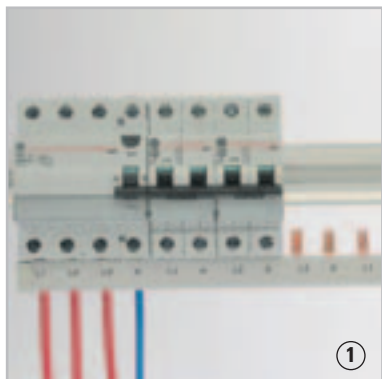
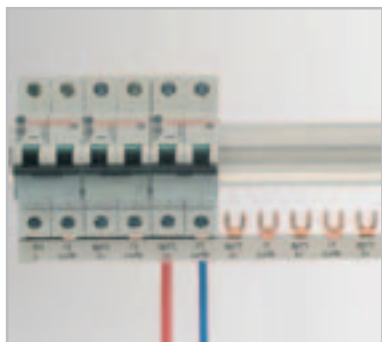
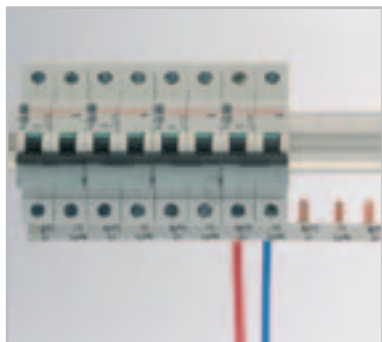
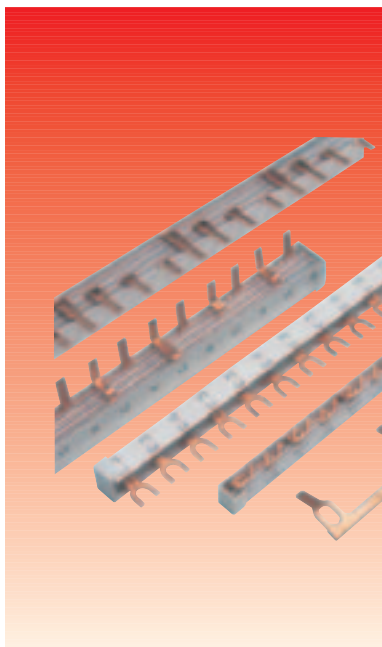
Щиты F

Указатель каталожных номеров и кодов Х



VBS-Система шин

Направляющие



Технические данные

Направляющая	медь (защ. от окисления)
Изоляционный слой	пластик
	(°C) теплостойкий (> 96)
	невоспламеняющ. V - O
Диэлектрическая сила	(кВ/мм) по DIN 53481/1.2 (36)
Стойкость к КЗ	(кА) 25 (100А плав. пред)
Климатическая защита	по IEC 68-2
Магнитная вязкость/трекинг индекс	по IEC 112
Группа изоляции по BS EN 60439-1	(В) группа C, 400

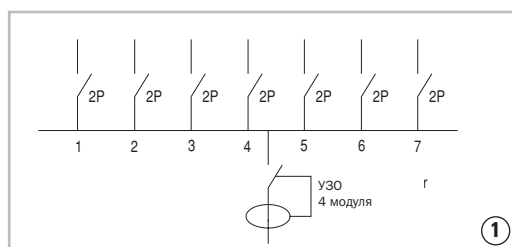
Значение нагрузки в А (Ith)

Полярность	1 полюс			
Подключение	сбоку		в середине	
Сечение (мм ²)	Ith (A)	K (мм ²)	Ith (A)	K (мм ²)
10 изолирован	80	10	100	25
12 не изолирован	90	16	110	35
16 не изолирован	110	25	130	35
24 не изолирован	160	25	180	2x25
36 не изолирован	200	35	220	2x35

Полярность	n полюс			
Подключение	сбоку		в середине	
Сечение (мм ²)	Ith (A)	K (мм ²)	Ith (A)	K (мм ²)
10 изолирован	80	16	100	25
16 изолирован	120	25	130	35

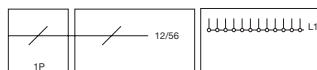
K = сечение соединительного провода

n = 2P, 1P + N, 3P, 3P + N, 4P



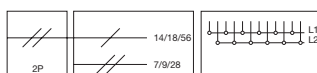
Шина штырьевая в изоляции, с обозначением цепей

Подача питания: 1P
Распределение: 1P MCB's



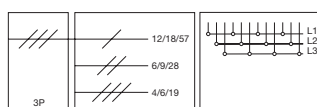
10 мм ²	12 x 1P	644819	1/25
10 мм ²	56 x 1P	644820	1/10
16 мм ²	56 x 1P	644829	1/10

Подача питания: 2P или 1P + N
Распределение: 1P или 2P MCB's
RCCB's 2P



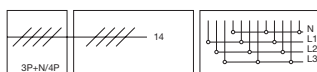
10 мм ²	14 x 1P или 7 x 2P	644831	1/25
10 мм ²	18 x 1P или 9 x 2P	644832	1/25
10 мм ²	56 x 1P или 28 x 2P	644833	1/10
16 мм ²	56 x 1P или 28 x 2P	644840	1/10

Подача питания: 3P
Распределение: 1P - 2P - 3P MCB's



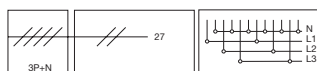
10 мм ²	12 x 1P или 6 x 2P или 4 x 3P	644842	1/25
10 мм ²	18 x 1P или 9 x 2P или 6 x 3P	644843	1/10
10 мм ²	57 x 1P или 28 x 2P или 19 x 3P	644844	1/10
16 мм ²	57 x 1P или 28 x 2P или 19 x 3P	644848	1/10

Подача питания: 3P + N
Распределение: 3P + N / 4P MCB's
RCCB's 4P



10 мм ²	14 x 3P + N или 4P	644851	1/10
16 мм ²	14 x 3P + N или 4P	644853	1/10

Подача питания: 3P + N
Распределение: 2P MCB's
RCCB's 2P

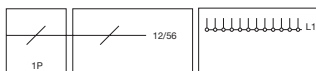


10 мм ²	27 x 2P	644855	1/10
16 мм ²	27 x 2P	644857	1/10

10 мм ²	Соединение между MCB или RCCB 4 мод. и 7 x 2P MCB (см. рис ① и фото ① на стр E.2)	644859	1/25
--------------------	---	--------	------

Шина вилочная в изоляции, с обозначением цепей

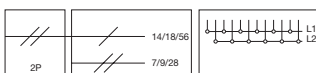
Подача питания: 1P
Распределение: 1P MCB's



Ссылка № Упаковка

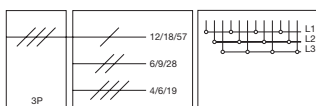
10 мм ²	12 x 1P	644821	1/25
10 мм ²	56 x 1P	644822	1/10
16 мм ²	56 x 1P	644830	1/10

Подача питания: 2P или 1P + N
Распределение: 1P или 2P MCB's
RCCB's 2P



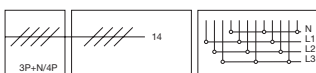
10 мм ²	14 x 1P или 7 x 2P	644834	1/25
10 мм ²	18 x 1P или 9 x 2P	644835	1/25
10 мм ²	56 x 1P или 28 x 2P	644837	1/10
16 мм ²	56 x 1P или 28 x 2P	644841	1/10

Подача питания: 3P
Распределение: 1P - 2P - 3P MCB's



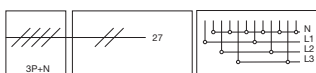
10 мм ²	12 x 1P или 6 x 2P или 4 x 3P	644845	1/25
10 мм ²	18 x 1P или 9 x 2P или 6 x 3P	644846	1/10
10 мм ²	57 x 1P или 28 x 2P или 19 x 3P	644847	1/10
16 мм ²	57 x 1P или 28 x 2P или 19 x 3P	644849	1/10

Подача питания: 3P + N
Распределение: 3P + N / 4P MCB's
RCCB's 4P



10 мм ²	14 x 3P + N или 4P	644852	1/10
16 мм ²	14 x 3P + N или 4P	644854	1/10

Подача питания: 3P + N
Распределение: 2P MCB's
RCCB's 2P

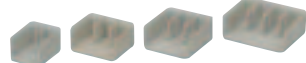


10 мм ²	27 x 2P	644856	1/10
16 мм ²	27 x 2P	644858	1/10

Дополнительные принадлежности для изолированных шин

Осевая клемма для алюминиевого провода 16/25 мм²

	Ссылка №	Упаковка
Осевая клемма для алюминиевого провода 16/25 мм ²	644802	1/10



Торцевая заглушка

10 мм ²	для шин 2P	644812	1/10
10 мм ²	для шин 3P	644813	1/10
16 мм ²	для шин 2P и 3P	644814	1/10
10 и 16 мм ²	для шин 4P	644817	1/10



Изоляция

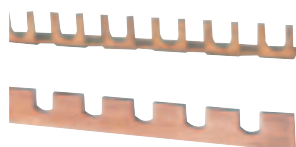
Изоляция для вилки или штепселя, длина 1 м	644815	1/10
--	--------	------

Неизолированные шины



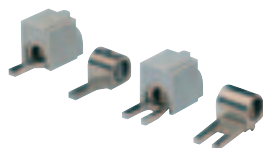
Тип штырьевой

	Ссылка №	Упаковка
10 мм ² Для 56 x 1P MCB's	644823	10



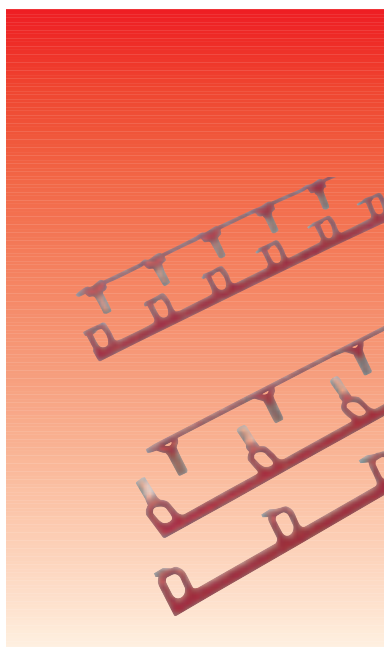
Вилочный тип

10 мм ²	Для 56 x 1P MCB's, изогнут на 90°	644824	10
12 мм ²	Для 56 x 1P MCB's, flat	644825	10
24 мм ²	Для 56 x 1P MCB's, flat	644826	10
36 мм ²	Для 56 x 1P MCB's, flat	644827	10



Соединительные клеммы

25 мм ²	Осевой, 25 мм ² Тип штырьевой, изолированный	644864	30
35 мм ²	Боковой, 35 мм ² Тип штырьевой, неизолированный	644862	50
25 мм ²	Осевой, 25 мм ² Тип вилочный, изолированный	644863	30
35 мм ²	Боковой, 35 мм ² Тип вилочный, неизолированный	644865	50



Шины сделаны из меди и имеют сечение по 10мм²

Преимущества

- Простые в установке
- Плоский дизайн = экономит место в корпусе
- Легкость в использовании: нарезка взамен распиливания
- Визуальный контроль при подключении кабеля питания
- Универсально для все типов питания:
2 x 230V
3 x 230V
3 x 400V + N

Маркировка

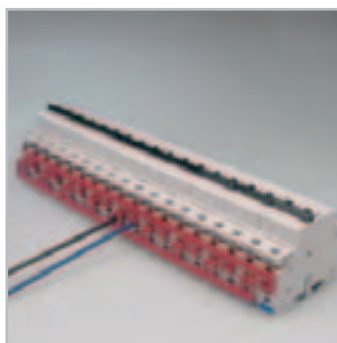
CE

VBS-Система шин

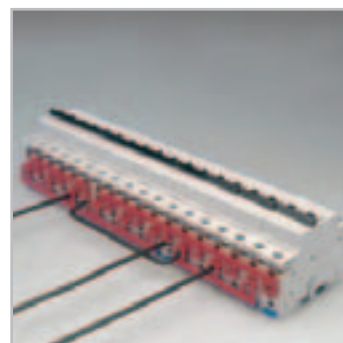
Изолированные шины

Технические данные

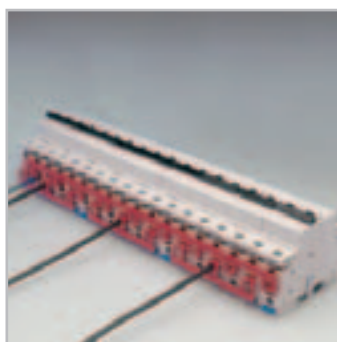
Нагрузка Ith	63 A
Стойкость к КЗ в соответствии NBN C63-439	10 кА
Тип изоляции	PVC
Диэлектрическая сила	2,5 кВ
Магнитная вязкость	175 В
в соответствии с NBN C20-002	
Невоспламеняемый соот. IEC 695-2-1	960 °C



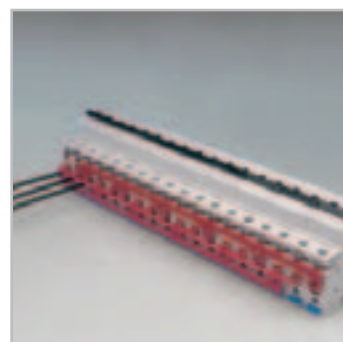
Электропитание 2 x 230V



Электропитание 3 x 230V



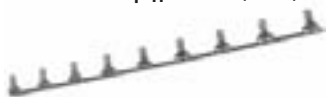
Электропитание 3 x 400V + N



- для 2P сетей с электропитанием 3 x 230V, равное распределение по фазам L1, L2, L3
- Для 3P сетей

Изолированные шины штырьевого типа

Подача питания: 1P+N, 2P
 Распределение: 1P, 1P+N, 2P



4 шины для 2 x 7 двухполюсных цепей
 4 шины для 2 x 9 двухполюсных цепей

Ссылка №

Упаковка

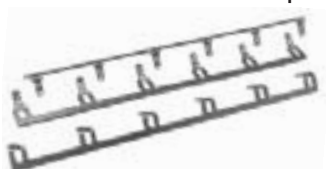
624868

1

624869

1

Подача питания: 3P
 Распределение: 1P, 1P+N, 2P, 3P
 Diff-o-Jump 2P



Набор из 3 шин для
 - 4 трехполюсных или
 - 6 двухполюсных цепей
 Электропитание: 3 x 230В

624870

1

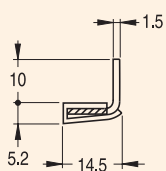
Набор из 3 шин для
 - 6 трехполюсных или
 - 9 двухполюсных цепей
 Электропитание: 3 x 230В

624871

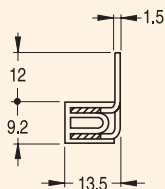
1

Изолированные шины штырьевого типа

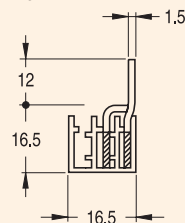
1P



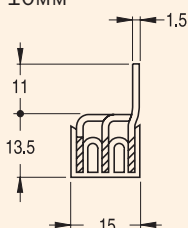
2P - 10мм²



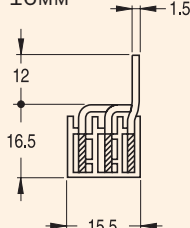
2P - 16мм²



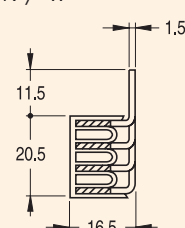
3P - 10мм²



3P - 16мм²

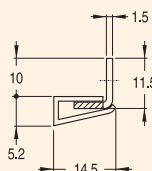


3P+N / 4P

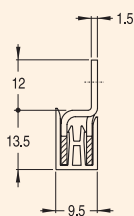


Изолированные шины вилочного типа

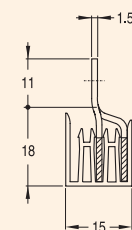
1P



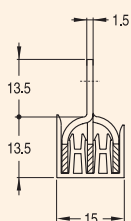
2P - 10мм²



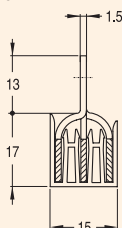
2P - 16мм²



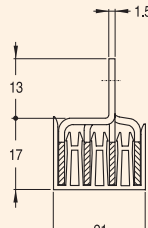
3P - 10мм²



3P - 16мм²



3P+N / 4P





- F.2 Навесное исполнение- Fix-o-Rail Junior
- F.4 Навесное исполнение- Fix-o-Rail Covers
- F.6 Навесное исполнение- Fix-o-Rail Design
- F.8 Навесное исполнение - Abaco S
- F.10 Навесное исполнение - Fix-o-Rail Classic
- F.14 Навесное исполнение - Fix-o-Rail 150
- F.18 Навесное исполнение - Fix-o-Rail 55
- F.20 Навесное исполнение - Fix-o-Rail Senior
- F.22 Скрытая проводка - Abaco F
- F.24 Скрытая проводка - Fix-o-Rail 150-F1
- F.26 Скрытая проводка - Fix-o-Rail 150-F4
- F.28 Скрытая проводка и Навесное
исполнение - Fix-o-Rail 144
- F.32 Навесное исполнение - Fix-o-Rail Metal Design
- F.34 Распределительные коробки - Flex-o-box
- F.36 Распределительные коробки - серии55
- F.40 Чертежи

Преимущества

Защита цепи А

Защита людей от поражения током В

Дополнительные устройства С

Устройства управления и контроля D

Шины Е

Щиты F

Указатель каталожных номеров и кодов X





Стандарты / Маркировка



Стандарты

BS EN 60439-3

Применения



Щиты Fix-o-Rail Junior применяются для установки в новых зданиях и при замене старого оборудования, а также при необходимости монтажа дополнительных устройств.

Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail Junior

□ IP40/43

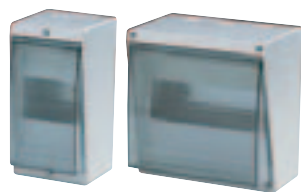


Характеристики

- Высокопрочный материал
- Современный дизайн
- Компактная конструкция
- Высокая степень защиты IP40:4 модуля
IP43:8 модулей
- Полная изоляция □
- Полная безопасность
- Прозрачная крышка позволяет видеть установленные внутри устройства
- Для всех типов модульных устройств
- Доступные в 4 и 8 модулях
- Цвет: RAL 7035
- Корпус из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Дверца из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C



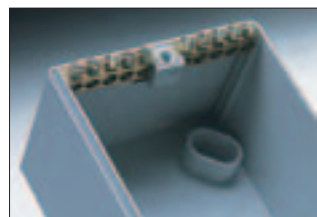
Размеры ● стр. F.40



Fix-o-Rail Junior

Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
175 x 90 x 100 Макс. глубина устройств: 70 мм Кабельные вводы: 2 x PG29, 4 x PG21	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 5 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 5 x 16 мм ²	4	610344	1/15
175 x 170 x 120 Макс. глубина устройств: 92,5 мм Кабельные вводы: 2 x PG21, 4 x PG16	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 6 x 10 + 2 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 6 x 10 + 2 x 16 мм ²	8	610345	1/8

Дополнительные принадлежности



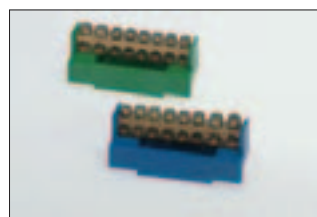
Клеммные колодки земля/ноль Для 4-модульных Junior

610141	2
--------	---

Диапазон ввода кабеля: 5 x 16 мм²

Скоба для опломбирования

610140	2
--------	---



Клеммные колодки земля/ноль Для Junior 8 модулей

610186	4
--------	---

Земля
диапазон ввода кабеля: 6 x 10мм² + 2 x 16мм²

610187	4
--------	---

Ноль
диапазон ввода кабеля: 6 x 10мм² + 2 x 16мм²

Модульная заглушка 4 модуля

610142	1
--------	---

Длина: 72 мм
Ширина отдельной секции: 45мм
Может быть разделена на восемь секций длиной по 9 мм каждая
Цвет: RAL 7035



Проходные изолир. втулки

610130	25
PG16	
610132	25
PG21	
610133	25
PG29	



Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail корпуса без дверцы

IP30

Применения



Маркировка

CE

Характеристики

- Степень защиты: IP30
- Изготовлены из высокопрочного ABS-пластика
- Огнестойкость: не воспламеняющийся материал, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C
- Цвет: Серый RAL 7035
- Температура установки: -15°C до +60°C





Fix-o-Rail - без дверцы

Размеры Высота x Ширина x Глубина	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
139 x 51 x 61	2	1	610090	1
139 x 88 x 61	4	1	610091	1
140 x 165 x 172	6	1	610354	1
198 x 200 x 72	8	1	610355	1

Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail Design

IP40



Стандарты / Маркировка

BS EN 60439-3



Применения



Fix-o-Rail Design – щит, выполненный в современном стиле, применяется для установки в новых зданиях и при замене старого оборудования, а также при необходимости монтажа дополнительных устройств.



Комплектация

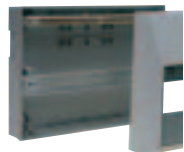
- Основание
- Направляющая типа DIN
- Козырёк
- Прозрачная дверца
- Наклейки для маркировки цепи
- Изолированный держатель с клеммными колодками “Земля” – “Ноль”

Характеристики

- Изготовлена из ударопрочного материала
- Основание и козырёк выполнены из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Дверца выполнена из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C
- Низкие боковые стенки облегчают доступ к устройствам
- Степень защиты: IP40
- Цвета:
 - основание RAL 7036
 - козырёк RAL 7035
- 10, 14 и 18 модулей
- Возможность ввода кабелей в установку сверху, снизу, сбоку и сзади
- Навесное исполнение

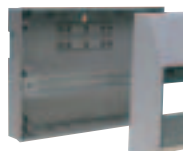
Размеры ● стр. F.43

Fix-o-rail Design



С клеммами
заземления и
нулевого
провода

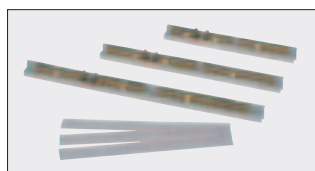
Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
208 x 218 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 10 x 16 мм ²	10	618791	1/30
208 x 292 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	14	618792	1/30
208 x 370 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	18	618793	1/30



Без клем
заземления и
нулевого
провода

208 x 218 x 108	208 x 218 x 108	10	610070	1/30
208 x 292 x 108	208 x 292 x 108	14	610076	1/30
208 x 370 x 108	208 x 370 x 108	18	610083	1/30

Дополнительные принадлежности



Изолированный держатель с
клеммными колодками
"Земля" и "Ноль" и наклейка
для маркировки цепи

610072 1/25

Диапазон ввода кабеля:

Земля: 8 x 16 мм² и

Ноль: 10 x 16 мм²

Для щита 610070

610078 1/25

Диапазон ввода кабеля:

Земля: 14 x 16 мм² и

Ноль: 14 x 16 мм²

Для щита 610076

610085 1/25

Диапазон ввода кабеля:

Земля: 18 x 16 мм² и

Ноль: 18 x 16 мм²

Для щита 610083

Клеммные колодки "Земля"
или "Ноль"

610326 4

5 x 16 мм²

610325 4

8 x 16 мм²

610324 4

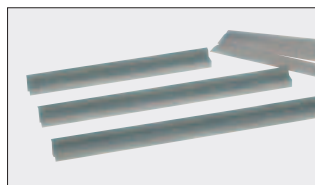
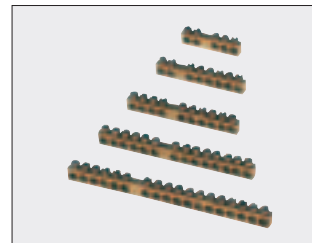
10 x 16 мм²

610323 4

14 x 16 мм²

610322 4

18 x 16 мм²



Изолированный держатель для
клеммных колодок "Земля" и
"Ноль"

610071 1/25

Для щита 610070

610077 1/25

Для щита 610076

610084 1/25

Для щита 610083



Изолированные щиты Навесное исполнение

Abaco S

□ IP40

Маркировка

CE

Стандарты

IEC 695-2-1, CEI 670, CEI 23-48

Применения

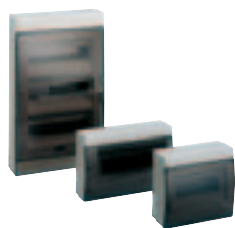


Корпуса Abaco используются для распределения электропитания в жилых и коммерческих зданиях, таких как офисы, банки и т.п.

Характеристики

- Степень защиты IP40
- Полная изоляция: класс II □
- Четыре типоразмера в двух цветовых гаммах
- Цвета: серый RAL 7030 и белый RAL 9010
- Диапазон типоразмеров: от 8 модулей до 39 модулей.
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Рабочая температура: от -15°C до +60°C
- Химически стоек к воздействию воды, солевого раствора и кислотного дождя
- Навесное исполнение с плоскими панелями; облегченный монтаж вводов кабелей.
- Направляющие DIN могут быть демонтированы для обеспечения внешнего монтажа оборудования.
- Положение монтажной рамы может быть отрегулировано.

Размеры ● стр. F.47



Abaco S - Прозрачная дверь

Цвет	Размеры мм (Высота x Ширина x Глубина)	Модули 17.5 мм	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
Серый RAL 7030	230 x 200 x 110	8/10	1	619375	1
Белый RAL 9010	230 x 200 x 110	8/10	1	619376	1
Серый RAL 7030	300 x 200 x 110	12/14	1	619369	1
Белый RAL 9010	300 x 200 x 110	12/14	1	619372	1
Серый RAL 7030	315 x 400 x 110	24/26	2	619370	1
Белый RAL 9010	315 x 400 x 110	24/26	2	619373	1
Серый RAL 7030	315 x 525 x 110	36/39	3	619371	1
Белый RAL 9010	315 x 525 x 110	36/39	3	619374	1

Дополнительные принадлежности

Изолированный держатель для клеммных колодок "Земля" и/или "Ноль"

619319	12
для 6/10 модульных щитов	
диапазон ввода кабеля:	
2 x 16мм ² + 8 x 10мм ²	
619320	12
для 10/14 модульных щитов	
диапазон ввода кабеля:	
2 x 16мм ² + 12 x 10мм ²	
619321	12
для 24/36 модульных щитов	
диапазон ввода кабеля:	
2 x 16мм ² + 12 x 10мм ²	

Модульная заглушка

619323	30
Серый, 5 модулей	
619338	30
Белый, 5 модулей	
619339	30
Черный металл, 5 модулей	



Замок

619350	1
24 и 36 модулей	



Стандарты / Маркировка



Стандарты

BS EN 60439-3

Применения



Fix-o-Rail Classic и дополнительные принадлежности представляют собой однородную систему для распределения электропитания в новых домах, установки дополнительных устройств и замены старых блоков.

Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail Classic

IP30 / IP40

Комплектация

Упаковка Fix-o-Rail Classic A включает:

- Монтажную раму
- Защитную крышку
- Заднюю панель
- Держатель с клеммными колодками "Земля" и "Ноль"
- Модульную заглушку
- Четыре изолирующих колпачка
- Наклейки для маркировки цепи
- Руководство по установке

Упаковка Fix-o-Rail Classic B включает:

- Монтажную раму
- Защитную крышку
- Наклейки для маркировки цепи
- Руководство по установке

Преимущества

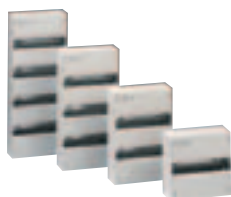
- Возможность фиксации рейки DIN в двух положениях по глубине: 47 и 55 мм
- Наличие 30мм свободного пространства для проводки за монтажной рамой
- 13 модулей на каждый ряд
- Расстояние между двумя рейками DIN 125 мм
- Самоустанавливающая защитная крышка, фиксация четырьмя невыпадающими винтами на четверть оборота
- Дверца может открываться влево или вправо на 180° на петлях
- Может быть объединен с серией Classic

Характеристики

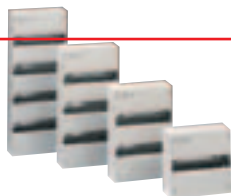
- Степень защиты: IP30
- IP40 с дверцей (опция)
- Цвет: RAL 9010
- 13, 26, 39 и 52 модуля
- Полная изоляция □ (с задней панелью и дверцей)
- Прозрачная или сплошная дверца
- Навесное исполнение
- Регулировка положения направляющей DIN
- Крышка выполнена из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Прозрачная дверца выполнена из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C

Размеры ● стр. F.43

Classic A



Classic B

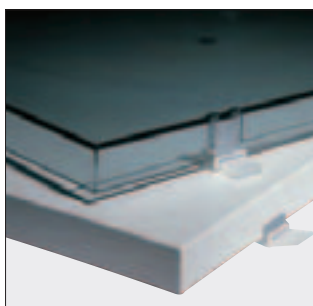


Fix-o-Rail Classic

Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число рядов	Число модулей	Ссылка №	Упаковка количество
250 x 250 x 94	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 8x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 10 x 16 мм ²	1	13	619200	1
375 x 250 x 94	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(2 x 16 мм ²)	2	26	619201	1
500 x 250 x 94	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 27 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(2 x 16 мм ²)	3	39	619202	1
625 x 250 x 94	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 27 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(8 x 16 мм ²)	4	52	618116	1

250 x 250 x 94	250 x 250 x 94	1	13	619203	1
375 x 250 x 94	375 x 250 x 94	2	26	619204	1
500 x 250 x 94	500 x 250 x 94	3	39	619205	1
625 x 250 x 94	625 x 250 x 94	4	52	618118	1

Дополнительные принадлежности



Прозрачная дверца + петли

618503	1
--------	---

1 ряд

618509	1
--------	---

2 ряда

618515	1
--------	---

3 ряда

Плоская белая дверца + петли

619206	1
--------	---

1 ряд

619207	1
--------	---

2 ряда

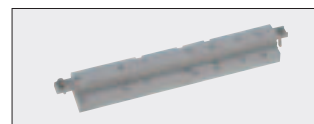
619208	1
--------	---

3 ряда

Изолированный держатель для клеммных колодок "Земля" и "Ноль"

618530	1
--------	---

Может быть легко установлен на монтажной раме
Может быть оборудован ниже упомянутыми клеммами заземления или нулевого провода



1x	2x	3x	Комбинация контактов
8 x 16 мм ²	8 x 16 мм ²	8 x 16 мм ²	1 (8 x 16 мм ²) + 1 (10 x 16 мм ²)
10 x 16 мм ²	10 x 16 мм ²		1 (8 x 16 мм ²) + 1 (14 x 16 мм ²)
14 x 16 мм ²			1 (8 x 16 мм ²) + 1 (18 x 16 мм ²)
18 x 16 мм ²			1 (10 x 16 мм ²) + 1 (14 x 16 мм ²)
27 x 16 мм ²			

Изолир. задняя панель+ винты защищает провода и устройства если крышка установлена на влажной или агрессивной поверхности

618505	1
--------	---

Для Classic B - 1 ряд

618511	1
--------	---

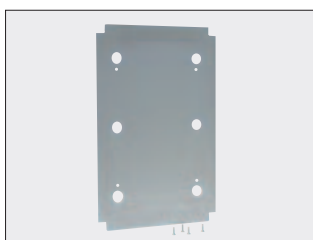
Для Classic B - 2 ряда

618517	1
--------	---

Для Classic B - 3 ряда

619411	1
--------	---

Для Classic B - 4 ряда



Изолированный держатель оборудованный клеммными колодками 3P+N и "Земля"

618529	1
--------	---

5 (8 x 16 мм²)


Клеммные колодки "Земля" или "Ноль"

618519	4
--------	---

8 x 16 мм²

618520	4
--------	---

10 x 16 мм²

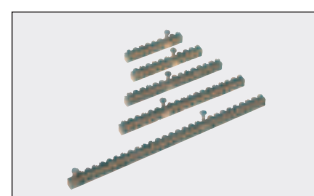
618521	4
--------	---

14 x 16 мм²

618522	4
--------	---

18 x 16 мм²

618523	4
--------	---

27 x 16 мм²


Изолированный держатель оборудованный клеммными колодками

618506	1
--------	---

Для Classic B - 1 ряд

E: 8 x 16 мм² и N: 10 x 16 мм²

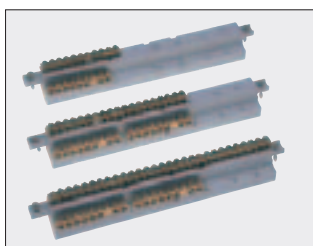
618512	1
--------	---

Для Classic B - 2 ряда

E: 18 x 16 мм² и N: 2 (8 x 16 мм²)

618518	1
--------	---

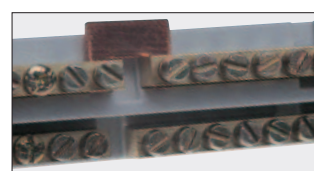
Для Classic B - 3 ряда

E: 27 x 16 мм² и N: 2 (8 x 16 мм²)


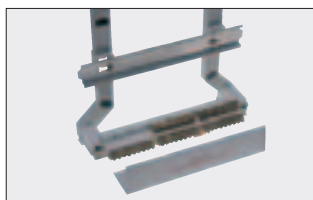
E = "Земля"
N = "Ноль"

Перемычка для клеммных колодок "Земля" или "Ноль"

618525	10
--------	----



Дополнительные принадлежности Fix-o-Rail Classic (продолжение)



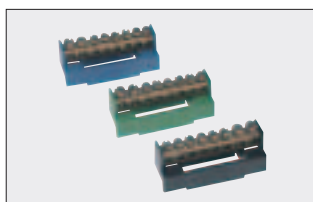
Кожух для держателя клеммных колодок
Защищает от прямого контакта с находящимися под напряжением элементами

618531	1
--------	---



Металлическое основание для соединительных клемм

618524	1
--------	---



Соединительные клеммы

610185	4
--------	---

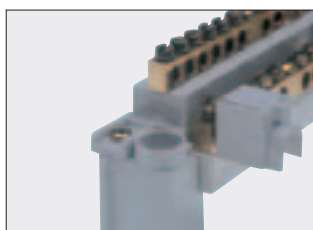
Фазное подсоеди. $6 \times 10 \text{ мм}^2 + 2 \times 16 \text{ мм}^2$

610186	4
--------	---

Клемма зазем. $6 \times 10 \text{ мм}^2 + 2 \times 16 \text{ мм}^2$

610187	4
--------	---

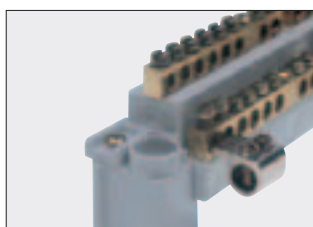
Нулевой вывод $6 \times 10 \text{ мм}^2 + 2 \times 16 \text{ мм}^2$



Клеммы подсоединения кабеля

624864	30
--------	----

Осевой 25 мм^2
изолированный штыревой



Клеммы подсоединения кабеля

624862	1/50
--------	------

Поперечный 35 мм^2
неизолированный штыревой

Кабельный ввод

При окончательной отделке может быть установлен в верхней части или внизу монтажной рамы

619084	1
--------	---

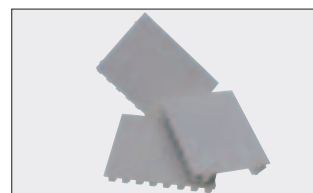
Съемные эл-ты:
 $11 \times \text{PG } 13.5 + 1 \times \text{PG } 21/29$



Модульная заглушка 4 модуля

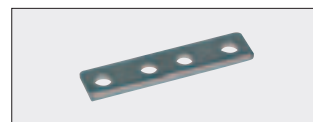
610382	4
--------	---

Длина: 72 мм
Ширина отдельной секции: 45 мм
Может быть разделена на восемь секций длиной по 9 мм каждая
Цвет: RAL 9010



Соединение

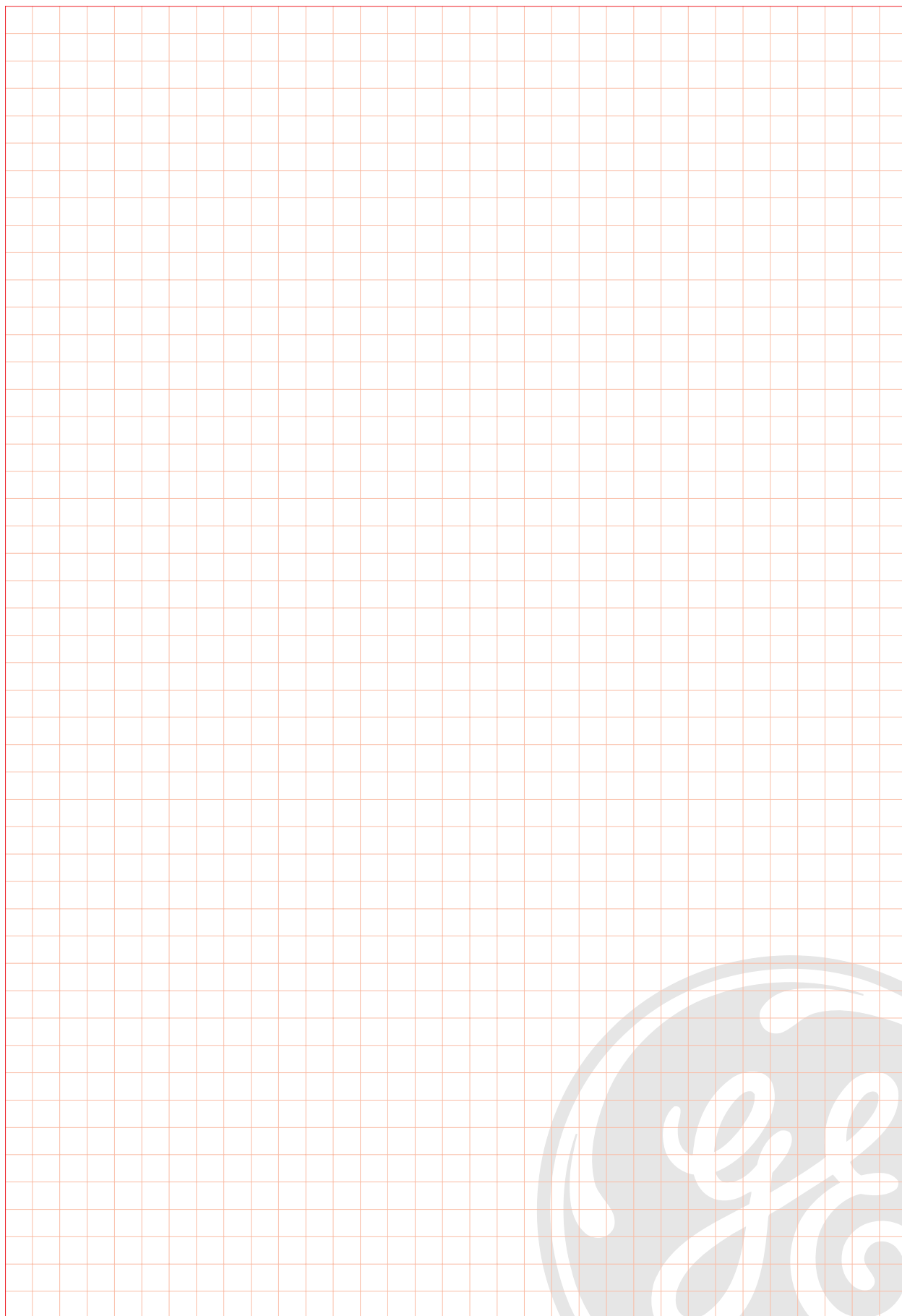
618528	2
--------	---



Скоба для пломбировки

618527	2
--------	---







Стандарты / Маркировка



Стандарты

EN 60439-3

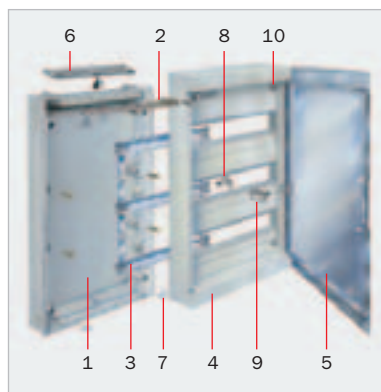
Применения



Fix-o-Rail 150 лучший выбор для распределения питания в:

- отелях, ресторанах, офисах, ...
- в жилищном строительстве.

Для применения в новых домах, для замены старых элементов или добавления дополнительных устройств.



Размеры ● стр. F.40

Изолированные щиты Навесное исполнение

Fix-o-Rail 150

IP40



Полная безопасность



Завершенность



Значительная экономия времени



Высокое качество



Великолепное исполнение

Характеристики

- Высокая степень защиты: IP40
- Полная изоляция □
- Устойчивость к ударным нагрузкам: IK08
- Ряды 1-2-3-4 / 18 модулей на ряд
- Для навесного исполнения
- С прозрачной или серой дверцей
 - может открываться на 180°
- Для оборудования с рейкой DIN до 92.5 мм
- Дополнительный замок безопасности
- Место для проводки:
 - 30 мм свободного пространства за монтажной рамой
 - центральное расстояние между рейками DIN 150 мм
 - выше или ниже основания
 - плоское основание
- Крепление с помощью четырех невыпадающих четверть-поворотных винтов
- Съемная монтажная рама
- Все стенки блоков легко снимаются
- Материал с высокой ударопрочностью, цвет RAL 7035
- Корпус и монтажная рама высокопрочные
- Основание из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Дверца из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C

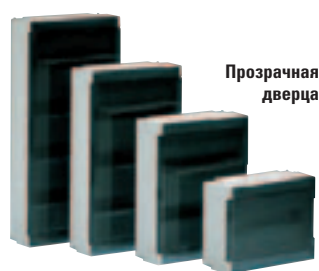


Комплектация

Корпус Fix-o-Rail 150 также включает:

- шина заземления
- вводная панель
- модульная заглушка
- четыре изолирующих колпачка = □
- метки
- самоклеющиеся пиктограммы
- руководство по установке

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. Плоское основание | 4. Изолирующий колпачок | 8. Крепление |
| 2. Клеммная колодка "Земля" | 5. Прозрачная дверца | 9. Петля |
| 3. Съемная монтажная рама | 6. Вводная панель | 10. Четверть-поворотный винт |
| | 7. Изолирующие колпачки | |

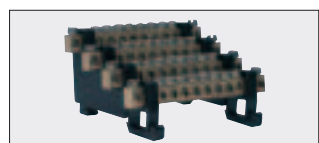

Прозрачная
дверца


Сплошная дверца

Fix-o-Rail 150

Высота x Ширина x Глубина	Оборудование	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
270 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In=80A	18	1	610275	1
450 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In=80A	36	2	610285	1
600 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In=100A	54	3	610295	1
750 x 355 x 142	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In=100A	72	4	610303	1
Клеммная колодка "Ноль" заказывается дополнительно: код 610386 для 1 и 2-х рядных щитов и код 610385 для 3 и 4-х рядных щитов					

Дополнительные принадлежности


4-полюсные клеммные
колодки (кросс-модули)

610022 12

63A

диапазон ввода кабеля:

4 x (10 x 16мм²)

Поперечное сечение медной

полосы: 6,5 x 9 мм


4-полюсные клеммные
колодки (кросс-модули)

617992 1

160A

с защитным кожухом

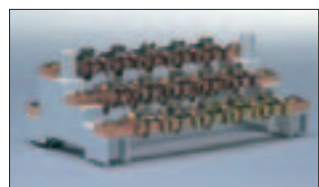
диапазон ввода кабеля:

4 x (1 x от 10 до 50мм² для входящих + 3 x от 6

до 35мм² + 8 x от 2,5 до 16мм² для выходящих)

Поперечное сечение медной полосы:

12 x 10 мм



610020 15

160A

диапазон ввода кабеля:

4 x (10 x 10мм²)

Поперечное сечение медной

полосы: 12 x 5 мм



Защитный экран

610021 1

Для клеммника 160A (код 610020)

Держатель с клеммными
колодками "Земля" или "Ноль"

610386 4

Диапазон ввода кабеля: 14 x 16мм²

Поставляется в комплекте с 1 и 2-х рядными щитами

610385 4

Диапазон ввода кабеля: 18 x 16мм²

Поставляется в комплекте с 3 и 4-х рядными щитами



Держатель с клеммными колодками

610532 4

Диапазон ввода кабеля:

2 (17 x 16мм²)

Держатель с клеммными
колодками L1-L2-L3-N

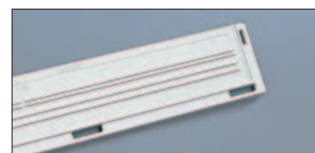
610387 4

Диапазон ввода кабеля:

4 (5 x 16мм²)


Универсальная вводная панель

610264 2

Для качественной и безопасной
отделки. Улучшает защиту от
пыли. С выбитой маркировкой
для кабелей.


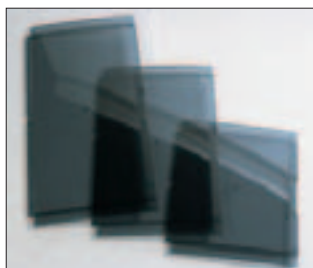
Универсальная вводная накладка

610272 1

Ширина: 355 мм

Может монтироваться в верхней или нижней
части щита. Простота в креплении. Подходит
для установки кабельных сальников или
универсальных кабельных вводов.


Дополнительные принадлежности Fix-o-Rail 150 (продолжение)



Съемная прозрачная дверца

610277	1
--------	---

Для корпуса 610275

610287	1
--------	---

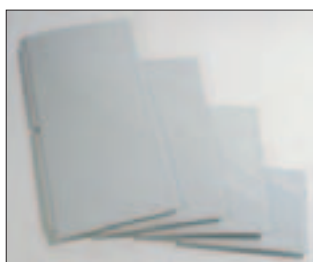
Для корпуса 610285

610297	1
--------	---

Для корпуса 610295

610305	1
--------	---

Для корпуса 610303



Сплошная съемная дверца

610281	1
--------	---

Для корпуса 610276

610291	1
--------	---

Для корпуса 610286

610301	1
--------	---

Для корпуса 610296

610306	1
--------	---

Для корпуса 610304

Самоклеющиеся пиктограммы

Для четкого и постоянного обозначения цепей



610380	1
--------	---

Набор из 50 элементов



Наклейки и держатели к ним

610383	1
--------	---

Набор из 50 элементов

Замок

610170	1
--------	---

С 2 ключами



Модульная заглушка

610142	4
--------	---

Длина: 72 мм

Ширина заглушки: 45 мм

Может быть поделена на отрезки по 9 мм

RAL 7035



Карман для схем

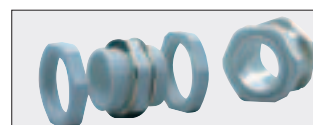
610265	1
--------	---

Крепится в нижней или в верхней части защитной крышки

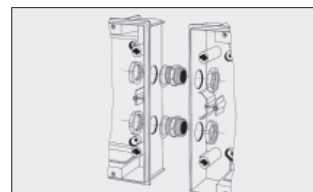


Соединение - 2 x PG21

Позволяет соединить несколько корпусов Fix-o-Rail последовательно, в верхней и нижней части



610327	1
--------	---



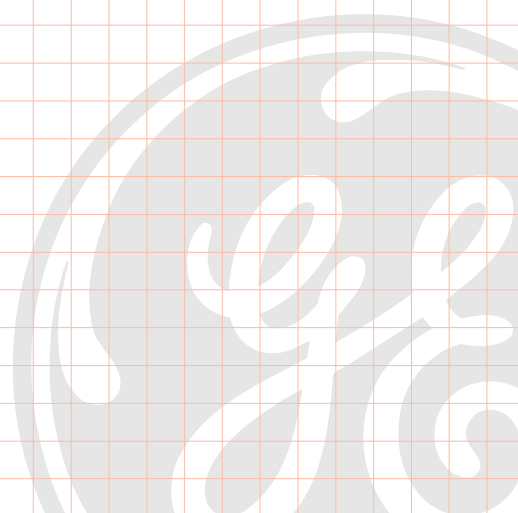
Распределительный короб

Крепится в нижней или в верхней части корпуса. Используется, когда 2 корпуса Fix-o-Rail 150 установлены рядом. Позволяет распределять кабели и легко монтируется.

610273	1
--------	---

Содержит: два фиксирующих крюка, крышку и два концевых колпачка. Ширина = 710 мм. Цвет = RAL 7035





**Изолированные щиты
Навесное исполнение****Fix-o-Rail 55****IP55****Стандарты / Маркировка****Стандарты**

EN 60439-3

Применения

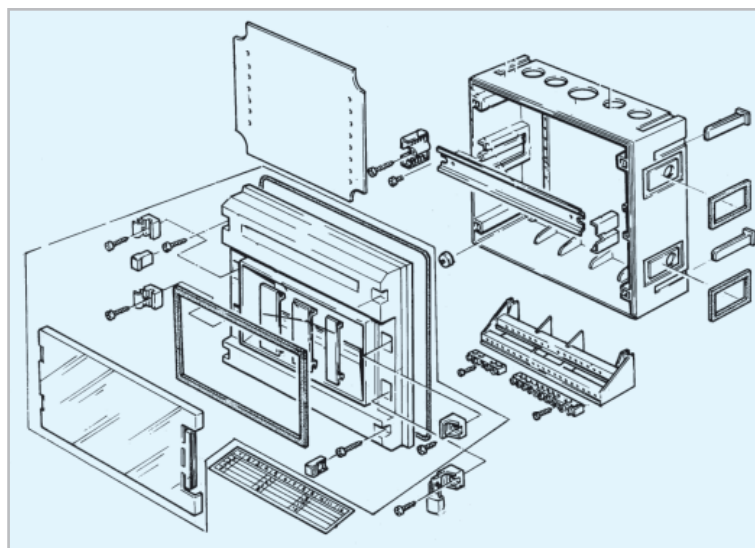
Корпуса Fix-o-Rail 55 разработаны для распределения электропитания в условиях требующих высокой степени защиты.

Комплектация

- Жесткое основание и защитная панель, цвет RAL 7035
- Прозрачная дверь
- Направляющие DIN, расстояние по центру между двумя направляющими DIN составляет 125 мм
- Место для этикеток
- Клеммная колодка "Земля" для 12, 24 и 36 – модульных щитов

Характеристики

- Полная изоляция □
- Степень защиты IP55-IK07
- С возможностью объединения
- Прозрачная дверь
- Регулируемые DIN-рейки в соответствии с высотой DIN оборуд. для оборудования высотой до 92.5 мм
- Вариант с замком
- Прозрачная дверца может открываться влево и вправо
- Корпус из полистирола у 12, 18 и 36-модульных щитов
- 3, 5 и 8-модульные щиты выполнены из ABS-пластика
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 650°C
- Дверца из поликарбоната
- Не содержит галогенов
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C



Размеры ● стр. F.44

Fix-o-Rail 55



Размеры, мм (Выс. x Шир. x Гл.)		Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
175 x 83 x 114	Без шины заземления	3	1	600573	1
175 x 125 x 114	Без шины заземления	5	1	600574	1
175 x 215 x 114	Без шины заземления	8	1	600575	1
250 x 285 x 138	С шиной заземления, сечение провода: 2x16 мм ² и 6x10 мм ²	12	1	610316	1
375 x 285 x 138	С шиной заземления, сечение провода: 2x16 мм ² и 8x10 мм ²	24	2	610317	1
500 x 285 x 138	С шиной заземления, сечение провода: 2x16 мм ² и 12x10 мм ²	36	3	610318	1

Дополнительные принадлежности



Клеммная колодка

610314 1

Дополнительная клеммная колодка для подсоединения заземления или нейтрали для провода, сеч.: 2x16 мм² и 6x6 мм²



Соединительный набор

610315 1

Позволяет соединить два корпуса в один

Набор для запираения

610313 1

Позволяет защитить корпус с помощью замка





Стандарты / Маркировка



Применения



Как элегантный изолированный корпус в:

- ресторанах и отелях
- магазинах
- больницах
- торговых центрах
- офисах
- административных зданиях
- местах отдыха и спортивных сооружениях

Металлические корпуса Навесное исполнение

Fix-o-Rail Senior

□ IP41

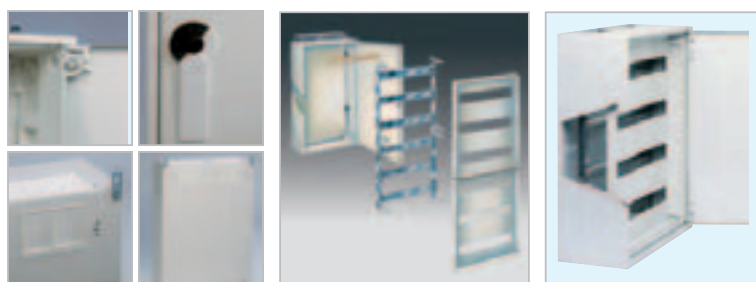
Характеристики

- **Безопасность:** полная изоляция □
Двойная стенка: стальная внешняя стенка плюс изолированная внутренняя штампованная стенка
- Степень защиты: IP41-IK08
- Универсально: для оборудования с рейкой DIN до 92.5 мм
- Простая установка: дополнительное место для размещения проводов и съемная монтажная рама
- Гибкие кабельные вводы, интегрированные в основание

Комплектация

Корпус Fix-o-Rail Senior включает:

- основание, цвет RAL 9002
- прозрачную или серую дверцу, цвет RAL 9002
- монтажную раму
- наклейки для маркировки цепи
- закрывается рукояткой без замка
- по выбору может быть с блокировкой дверцы
- накладка



Fix-o-Rail Senior



Сплошная дверца

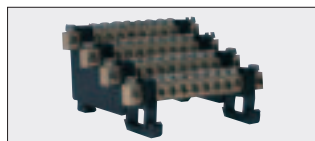


Прозрачная дверца

Высота x Ширина x Глубина	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
650 x 300 x 210	48	4	610239	1
800 x 300 x 210	60	5	610248	1
650 x 550 x 210	96	4	610240	1
800 x 550 x 210	120	5	610249	1
950 x 550 x 210	144	6	610257	1
650 x 300 x 210	48	4	610328	1
800 x 300 x 210	60	5	610330	1
650 x 550 x 210	96	4	610329	1
800 x 550 x 210	120	5	610331	1
950 x 550 x 210	144	6	610332	1

Размеры ● стр. F.46

Дополнительные принадлежности



4-полюсные клеммные колодки (кросс-модули)

610022	12
63A	
диапазон ввода кабеля: 4 x (10 x 16мм ²)	
Поперечное сечение медной полосы: 6,5 x 9 мм	



617992	1
160A	
с защитным кожухом	
диапазон ввода кабеля: 4 x (1 кабель сечением от 10 до 50мм ² для входящих + 3 кабеля сечением от 6 до 35мм ² + 8 кабелей сечением от 2,5 до 16мм ² для выходящих)	
Поперечное сечение медной полосы: 12 x 10 мм	



610020	15
160A	
диапазон ввода кабеля: 4 x (10 x 10мм ²)	
Поперечное сечение медной полосы: 12 x 5 мм	



Защитный экран

610021	1
Для клеммника 160A (код 610020)	



Шина заземления

828152	1
Для корпуса шириной 300 мм	
828153	1
Для корпуса шириной 550 мм	



Глухая панель

828056	1м
Для 45мм прорези	



Плоская пластина

815094	1
--------	---

Пластины с надсверленными отверстиями

①	815093	1
17 x PG13.5		
②	815092	1
1 x PG21 - PG48 / 2 x PG13.5 2 x PG29 / 4 x PG13.5		



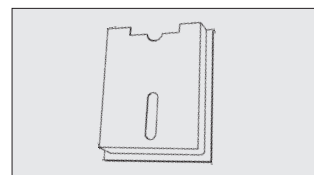
Наклейки для маркировки цепи

610232	10
Для корпуса шириной 300 мм	
610233	10
Для корпуса шириной 550 мм	



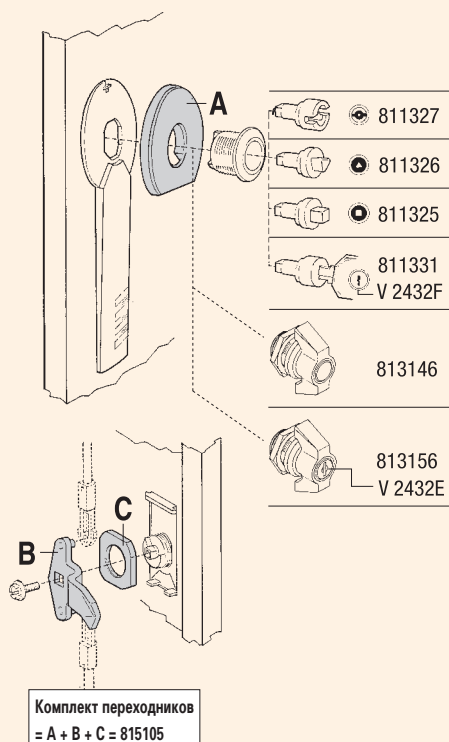
Карман для схем

832000	1
Самоклеющиеся – под формат A4.	
Для установки на внутреннюю сторону двери	
Ш x В = 155 x 255	



Стандартная ручка может быть заменена на переходник + вставку или на ручку

Комплект переходников = A + B + C = 815105



**Изолированные щиты
Скрытая проводка****Abaco F** **IP40****Маркировка****CE****Стандарты**

IEC 695-2-1, CEI 670, CEI 23-48

Применения

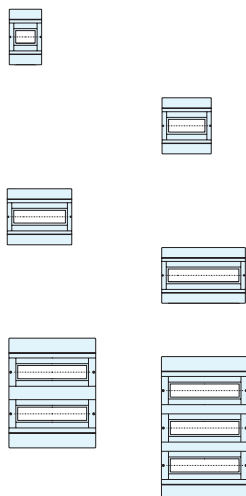
Щиты Abaco F находят применение в жилищном строительстве при распределении электропитания в новых домах, офисах, гостиницах. Благодаря отличительному дизайну декоративной рамки и дверцы, встраиваемые щиты Abaco F имеют эстетичный внешний вид, что особенно важно в тех случаях, когда эстетическому оформлению помещения придаётся особое значение.

Характеристики

- Скрытая проводка
- Полная изоляция
- Степень защиты IP40
- Шесть типоразмеров трёх расцветок
- Варианты цвета: серый RAL 7030, белый RAL 9010 и чёрный металлик
- Диапазон: от 2-модульных до 39-модульных
- Прозрачная дверь из поликарбоната
- Материал с высокой ударной стойкостью
- Съёмная монтажная рама
- 20 мм свободного пространства за монтажной рамой

Размеры  стр. F.46

Abaco F - Прозрачная дверь



Цвет	Размеры мм (Высота x Ширина x Глубина)	модулей 17.5 мм	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
Серый	120 x 200 x 73	2/4	1	619300	12
Белый	120 x 200 x 73	2/4	1	619324	12
Черный мет.	120 x 200 x 73	2/4	1	619362	12
Серый	180 x 200 x 73	4/7	1	619301	12
Белый	180 x 200 x 73	4/7	1	619325	12
Черный мет.	180 x 200 x 73	4/7	1	619331	12
Серый	230 x 200 x 73	6/10	1	619302	12
Белый	230 x 200 x 73	6/10	1	619326	12
Черный мет.	230 x 200 x 73	6/10	1	619332	12
Серый	300 x 200 x 73	10/14	1	619303	12
Белый	300 x 200 x 73	10/14	1	619327	12
Черный мет.	300 x 200 x 73	10/14	1	619333	12
Серый	315 x 400 x 80	24/26	2	619304	1
Белый	315 x 400 x 80	24/26	2	619328	1
Черный мет.	315 x 400 x 80	24/26	2	619334	1
Серый	315 x 525 x 80	36/39	3	619305	1
Белый	315 x 525 x 80	36/39	3	619329	1
Черный мет.	315 x 525 x 80	36/39	3	619335	1

Дополнительные принадлежности



Соединение

619322	10
2/4 и 10/14 модулей	



Модульная заглушка

619323	30
Серый, 5 модулей	
619338	30
Белый, 5 модулей	
619339	30
Черный металик, 5 модулей	

Замок

619350	1
24 и 36 модулей	

Прозрачная дверь

619340	1
2/4 модулей	
619341	1
4/7 модулей	
619342	1
6/10 модулей	
619343	1
10/14 модулей	
619344	1
24/26 модулей	
619345	1
36/39 модулей	



Изолированный держатель для клеммных колодок "Земля" или "Ноль"

619368	12
для 2/4 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 5 x 10мм ²	
619337	12
для 4/7 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 7 x 10мм ²	
619319	12
для 6/10 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 2 x 16мм ² + 8 x 10мм ²	
619320	12
для 10/14 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 2 x 16мм ² + 12 x 10мм ²	
619321	12
для 24/36 модульных щитов диапазон ввода кабеля: 2 x 16мм ² + 12 x 10мм ²	

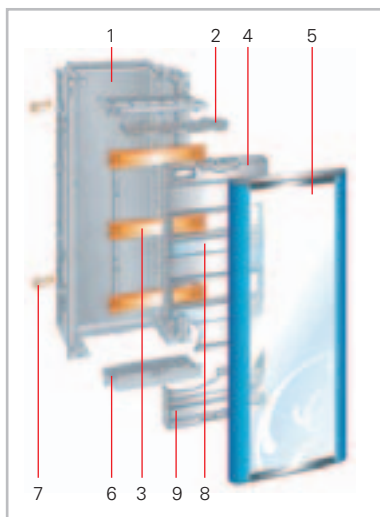


Стандарты / Маркировка



Стандарты

BS EN 60439-3



1. Основание
2. Держатель с клеммными колодками
3. Съемная монтажная рама
4. Защитная панель
5. Декоративная рама и дверца⁽¹⁾
6. Съемные вводы
7. Кронштейны для регулировки положения
8. Наклейки с держателями
9. Держатель для хранения однолинейной схемы

Размеры ● стр. F.42

Изолированные щиты Скрытая проводка

Fix-o-Rail 150-F1

IP40

Характеристики

- Полная изоляция □
- Высокий уровень защиты IP40
- Материал с высокой противударной устойчивостью
- Центральное расстояние между рейками DIN - 150 мм и 20мм свободного пространства за монтажной рамой
- 1, 2, 3 и 4 рядные/ 14 модулей на ряд
- Прозрачная дверца и съемная монтажная рама
- Один и тот же корпус может быть установлен как в кирпичную так и в железобетонную стену
- Универсально для всех модульных устройств с высотой фланца 47 мм и общей глубиной 70 мм
- Дополнительный замок для безопасности
- Корпус из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 850°C
- Прозрачная дверца выполнена из поликарбоната
- Огнестойкость: невоспламеняемый пластик, стойкий к воздействию высоких температур до 960°C
- Защитная панель из ABS-пластика
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 750°C

Применения

Fix-o-Rail 150-F1 - лучший выбор для распределения энергии в:

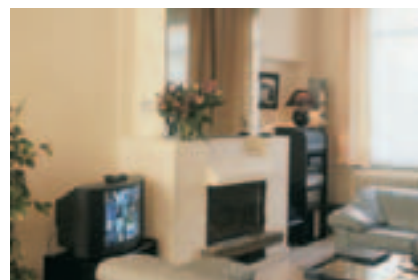
- в жилищном строительстве. Для использования в новых домах, замены старого оборудования или добавления доп.элементов
- отелях, ресторанах, офисах, везде, где требуется красота и функциональность в оформлении электрического оборудования. Благодаря дизайну декоративной рамы и дверцы, корпус скрытой проводки Fix-o-Rail 150-F1 отличается эстетическим исполнением, что особенно важно там, где внешнему виду придается большое значение.

Комплектация

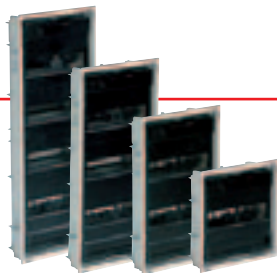
Корпус Fix-o-Rail 150-F1

включает:

- Клеммная колодка "земля"
- самоклеящиеся пиктограммы
- Наклейки для маркировки цепи
- Держатели наклеек
- защитная пластина основания (защита от пыли и штукатурки)
- руководство по установке
- модульная заглушка



(1) Рама и дверца должны быть заказаны отдельно, в соответствии с выбранным цветом.



Fix-o-Rail 150-F1 - основание

В x Ш x Г, мм	Оборудование	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упак.
313 x 342 x 98	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In 50A	14	1	617900	1
488 x 342 x 98	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² In 63A	28	2	617901	1
638 x 342 x 98	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In 80A	42	3	617902	1
788 x 342 x 98	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² In 100A	56	4	617903	1

Клеммная колодка "Ноль" заказывается дополнительно: код 610386 для 1 и 2-х рядных щитов и код 610385 для 3 и 4-х рядных щитов

Fix-o-Rail 150-F1 - рама и дверца

Цвет	В x Ш x Г, мм	Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
кр. RAL 3000	386 x 423 x 19	14	1	617911	1
серый металлик	386 x 423 x 19	14	1	617907	1
желт. RAL 1004	386 x 423 x 19	14	1	617915	1
гол. RAL 5015	386 x 423 x 19	14	1	617919	1
кр. RAL 3000	561 x 423 x 19	28	2	617910	1
серый металлик	561 x 423 x 19	28	2	617906	1
желт. RAL 1004	561 x 423 x 19	28	2	617914	1
гол. RAL 5015	561 x 423 x 19	28	2	617918	1
кр. RAL 3000	711 x 423 x 19	42	3	617909	1
серый металлик	711 x 423 x 19	42	3	617905	1
желт. RAL 1004	711 x 423 x 19	42	3	617913	1
гол. RAL 5015	711 x 423 x 19	42	3	617917	1
кр. RAL 3000	861 x 423 x 19	56	4	617908	1
серый металлик	861 x 423 x 19	56	4	617904	1
желт. RAL 1004	861 x 423 x 19	56	4	617912	1
гол. RAL 5015	861 x 423 x 19	56	4	617916	1



Дополнительные принадлежности



Наклейки и держатели

610383	1
--------	---

Набор из 50 элементов



Самоклеящиеся пиктограммы

610380	1
--------	---

Для четкой и постоянной идентификации цепи
Набор из 50 элементов



Модульная заглушка

610508	4
--------	---

Длина 72 мм / может быть поделена на отрезки по 9 мм
Длина / цвет: черный



Замок

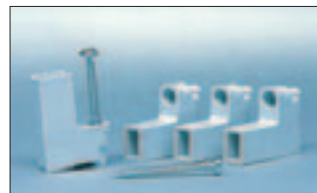
619979	1
--------	---

С двумя ключами

Зажимы

610381	4
--------	---

Для крепления к пустотным стенам



Держатель с клеммными колодками "Земля" или "Ноль"

610386	4
--------	---

Диапазон ввода кабеля: 14 x 16 мм²
Поставляется в комплекте с 1 и 2-х рядными щитами

610385	4
--------	---

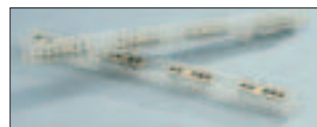
Диапазон ввода кабеля: 18 x 16 мм²
Поставляется в комплекте с 3 и 4-х рядными щитами



Держатель с клеммными колодками L1-L2-L3-L4

610387	4
--------	---

Для провода, сеч.: 4 (5 x 16 мм²)



Держатель с клеммными колодками

610532	4
--------	---

Для провода, сеч.: 2 (17 x 16 мм²)





Изолированные щиты Скрытая проводка

Fix-o-Rail 150-F4

IP40



Полная безопасность



Завершенность



Значительная экономия времени



Высокое качество



Великолепное исполнение



Стандарты

BS EN 60439-3

Применения



Fix-o-Rail 150-F4 это электрический распределительный щит, предназначенный для следующего применения:

- дома: новые здания, реконструкция и дополнительные устройства
- административные здания: офисы, магазины и т.д.

Благодаря аккуратному внешнему виду и цвету декоративной рамы и дверцы, встраиваемый корпус Fix-o-Rail 150-F4 обладает эстетической привлекательностью, особенно важной там, где ценится внешний вид оборудования.

Характеристики

- Высокая степень защиты: IP40-IP07
- **Полная изоляция** 
- CEBEC-аттестация
- Ряды 1-2-3-4 / 14 модулей на ряд
- Для всех видов скрытых проводов
- Один корпус для уст. в кирпичную и железобетонную стену
- Прозрачная или сплошная дверца
- Универсально для всех видов модульных устройств с высотой фланца 47 мм и общей глубиной 70 мм
- Пространство
 - 20 мм своб. прост-ва за монтажной рамой
 - для проводов:
 - 150 мм между рейками DIN
 - выше или ниже основания
- Съемная монтажная рама / Съемные вводы
- Простые в установке
- Основание, кабельные вводы и защитная крышка сделаны из высокопрочного материала
- Корпус и панель из полистирола
- Огнестойкость: невоспламеняемый материал, стойкий к воздействию высоких температур до 850°C
- **Дверца и декоративная рама** сделаны из **листовой стали**, покрытой белым эпоксидным напылением (цвет RAL 9010)
- Согласно EN 60439-3
- Прочный корпус и монтажная рама
- Благодаря аккуратному внешнему виду декоративной рамы и дверцы, Fix-o-Rail 150-F4 имеет эстетичный внешний вид
- Цвет RAL 9010
- Дополнительный замок безопасности



Комплектация

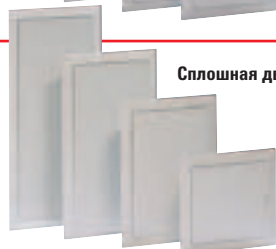
Корпус Fix-o-Rail 150-F4 включает:

- шина заземления
- самоклеющиеся пиктограммы
- этикетки для маркировки цепи
- защитная пластина основания (против пыли и штукатурки)
- руководство по установке
- модульная заглушка
- держатели этикеток

Размеры  стр. F.42



Прозрачная дверца

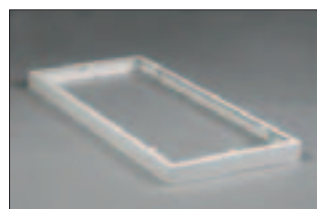


Сплошная дверца

Fix-o-Rail 150 - F4

Высота x Ширина x Глубина	Оборудование		Число модулей	Число рядов	Ссылка №	Упаковка
350 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	In 50A	14	1	610368	1
525 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	In 63A	28	2	610369	1
675 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	In 80A	42	3	610370	1
825 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	In 100A	56	4	610371	1
350 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	In 50A	14	1	610372	1
525 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 14 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 14 x 16 мм ²	In 63A	28	2	610373	1
675 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	In 80A	42	3	610374	1
825 x 375 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 18 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 18 x 16 мм ²	In 100A	56	4	610375	1

Дополнительные принадлежности



Рамка для установки щита в наполовину утопленном положении (цвет: RAL 9010)

610376	1
Для 1-рядного корпуса	
610377	1
Для 2-рядного корпуса	
610378	1
Для 3-рядного корпуса	
610379	1
Для 4-рядного корпуса	



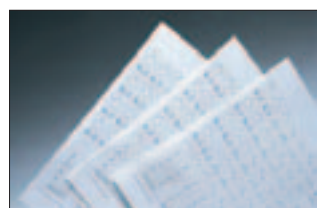
Модульная заглушка

610382	4
Длина = 72 мм	
Ширина заглушки = 45 мм	
Секции по 9 мм	
Цвет RAL 9010	



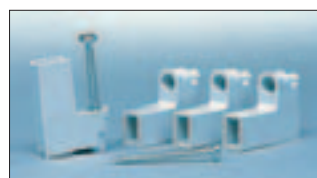
Этикетки с держателями

610383	1
Набор из 50 элементов	



Самоклеющиеся пиктограммы

610380	1
Для четкой и постоянной идентификации цепи	
Набор из 50 элементов	



Зажимы

610381	1
Для крепления к железобетонным стенам	

Замок

610384	1
С двумя ключами	



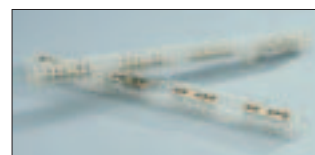
Держатель с клеммными колодками "Земля" или "Ноль"

610385	4
Диапазон ввода кабеля: 18 x 16 мм ² Поставляется в комплекте с 3 и 4-х рядными щитами	
610386	4
Диапазон ввода кабеля: 14 x 16 мм ² Поставляется в комплекте с 1 и 2-х рядными щитами	



Держатель с клеммными колодками L1-L2-L3-N

610387	4
Для провода, сеч.: 4 (5 x 16 мм ²)	



Держатель с клеммными колодками

610532	4
Для провода, сеч.: 2 (17 x 16 мм ²)	





Преимущества

- Предназначены для крепления на DIN-рейку устройств до 70 мм таких, как MCB, RCD's, реле, ...
- Дверь, прозрачная или плоская простая в установке (на заказ)
- Место для проводки
- Простые в установке
- Клемма заземления может быть установлена сверху и снизу основания
- Съемная монтажная рама
- Легкосъемная защит. пластина
- Антистатическая порошковая окраска RAL 7035
- Глубина основания скрытой проводки 105 мм
- Может быть оснащен каналами разводки (Ш x В): 15x40 мм, 25x40 мм, 40x40 мм, 60x40 мм

Комплектация

Поставка корпуса включает:

- Основание
- Монтажную раму
- Клемма заземления
- Защитная пластина
- Декоративная рама
- Руководство для пользователя

Поставка двери включает:

- Плоская или прозрачная дверь
- Замок
- Петли
- Набор неразрывности заземления
- Руководство для пользователя

Металлические корпуса

Fix-o-Rail 144 F (Скрытая проводка)

Fix-o-Rail 144 S (Навесное исполнение) IP40

Характеристики

- В соответствии с EN60439-1 и IEC 439-1
- Степень защиты: IP40 – IK07 без дверцы
IP41 – IK08 со сплошной дверцей
IP41 – IK07 с прозрачной дверцей
- Каждая рейка DIN может быть оснащена 24 модулями
- Центральное расстояние между двумя рейками DIN: 150 мм
- Глубина скрытой проводки: 105 мм
- Может быть оснащен рамой Record Plus 160A D
- Цвет: RAL 7035

Электрические характеристики

- Расчетное напряжение: 415Vac
- Расчетный ток: 160A

Декоративная рама и дверца

- Решетчатая декоративная рама
- Сделанна из 1 мм качественной холоднокатанной мягкой стали
- Предв. обраб. антистат. порошковой краской RAL 7035 (св.-серый)
- Прозрачная или сплошная дверца

Защитная пластина

- Сделана из армированного стекловолокном полиэстера
- Легко крепится 1/4 винтами

Основание

- Решетчатое основание (моноблок)
- Изготовлено из оцинкованной стали толщиной 1мм (F.O.R 144F)
- Предусм. места под кронштейны для боковых стенок (F.O.R 144F)
- Предварительно обработана антистатической порошковой краской RAL 7035 светло-серый (F.O.R 144S)
- Места ввода кабеля выбиваются сверху, снизу и со дна основания
- Фиксирующие точки для крепления кабелей хомутами

Монтажная рама

- Решетчатая и съемная монтажная рама
- Предусмотрена регулировка по глубине (+/-20мм) (F.O.R 144F)
- Предусм. регулировка влево или вправо (+/-10мм) (F.O.R 144F)
- Расстояние между двумя рейками DIN: 150 мм

Дверца

- Включены прозрачная или сплошная дверца, замок

Шина заземления (L = 380 мм)

- медная шина, 12x5 мм, 18 x M5 отверстия с резьбой + соед. и винты



Размеры ● стр. F.42

Fix-o-Rail 144-F - Встраиваемые щиты для скрытой проводки без дверцы

В поставку входит код 617965 = клеммная колодка "земля": медная пластина 12 x 5 мм с 18 резьбовыми отверстиями M5, соединителями и винтами

Размеры, мм В x Ш x Г	Число модулей	Число рядов	Рассеивание энергии (Вт)		Ссылка №	Упаковка
			Без дверцы	С дверцей		
650 x 740 x 140 ⁽¹⁾	72	3	140	83	617934	1
800 x 740 x 140 ⁽¹⁾	96	4	152	95	617935	1
950 x 740 x 140 ⁽¹⁾	120	5	164	110	617936	1
1100 x 740 x 140 ⁽¹⁾	144	6	176	116	617937	1
1100 x 740 x 140 ⁽¹⁾	120	5	176	116	617938	1

Оснащён функциональными
элементами для установки
автоматического
выключателя
Record Plus 160A,
типоразмер D

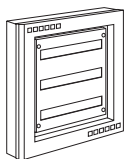
Прозрачные и сплошные дверцы

Для корпуса	Число модулей	Число рядов	Прозрачная дверца Ссылка №	Сплошная дверца Ссылка №	Упак.
617934	72	3	617939	617943	1
617935	96	4	617940	617944	1
617936	120	5	617941	617945	1
617937	144	6	617942	617946	1
617938	120	5	617942	617946	1

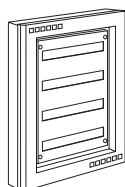
(1) Встраиваемая глубина: 105мм (см. рисунок на стр. F.42)

Fix-o-Rail 144-S - Навесные щиты без дверцы

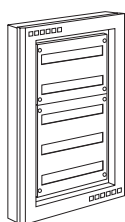
В поставку входит код 617965 = клеммная колодка "земля": медная полоса 12 x 5 мм с 18 резьбовыми отверстиями M5, соединителями и винтами



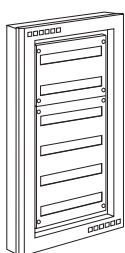
Размеры, мм В x Ш x Г	Число модулей	Число рядов	Рассеивание энергии (Вт)		Ссылка №	Упаковка
			Без дверцы	С дверцей		
650 x 740 x 140	72	3	160	88	617966	1



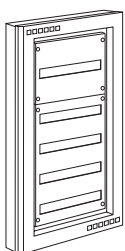
800 x 740 x 140	96	4	175	100	617967	1
-----------------	----	---	-----	-----	--------	---



950 x 740 x 140	120	5	187	115	617968	1
-----------------	-----	---	-----	-----	--------	---



1100 x 740 x 140	144	6	195	125	617969	1
------------------	-----	---	-----	-----	--------	---



Оснащён функциональными элементами для установки автоматического выключателя Record Plus 160A, типоразмер D

1100 x 740 x 140	120	5	195	125	617970	1
------------------	-----	---	-----	-----	--------	---

Прозрачные и сплошные дверцы



Для корпуса	Число модулей	Число рядов	Прозрачная дверца	Сплошная дверца	Упаковка
			Ссылка №	Ссылка №	
617966	75	3	617939	617943	1
617967	96	4	617940	617944	1
617968	120	5	617941	617945	1
617969	144	6	617942	617946	1
617970	120	5	617942	617946	1

Дополнительные принадлежности для Fix-o-Rail 144



4-полюсные клеммные колодки (кросс-модули)

617992 1

160А
с защитным кожухом
диапазон ввода кабеля:
4 x (1 x от 10 до 50мм² для
входящих + 3 x от 6 до 35мм² + 8 x
от 2,5 до 16мм² для выходящих)
Поперечное сечение медной
полосы: 12 x 10 мм



610020 15

160А
диапазон ввода кабеля:
4 x (10 x 10мм²)
Поперечное сечение медной
полосы: 12 x 5 мм



Защитный экран

610021 1

Для клеммника 160А (код 610020)



Набор для клемм заземления

617965 1

Медная шина 12x5, 18 отверстий
с резьбой M5, L=380 мм,
с соединителями и винтами.
Может крепиться в верхней и
нижней стороне основания



Глухая панель

828056 1m

Для 45мм прорези



Модульная заглушка

610142 4

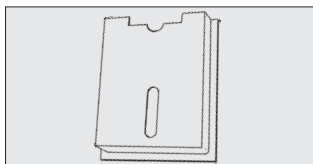
Длина: 72 мм
Ширина заглушки: 45 мм
Может быть поделена на отрезки
по 9 мм



Баллончик для подкрашивания

880669 1

RAL 7035 - Для небольшой отделки



Карман для хранения схем

832000 1

Самоклеящиеся – под формат А4.
Для установки на внутреннюю
сторону двери
Ш x В = 155 x 255

Функциональные элементы для установки

автоматического выключателя Record Plus 125A, типоразмер D

617964 1

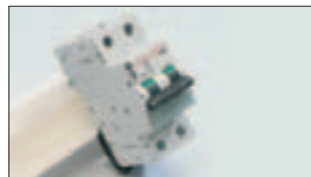
высота = 300 мм



Адаптер для регулирования по глубине и держатель

617947 1

Профиль из поливинилхлорида:
длина 355 мм, используется с
функциональными элементами
617964



Замок

617948 1

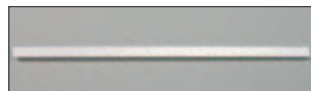
С двумя ключами



Метки для обозначения элемента цепи

610233 10

Для корпуса шириной 550 мм



Приспособление для укладки проводов

617949 4



Поддержка проводов

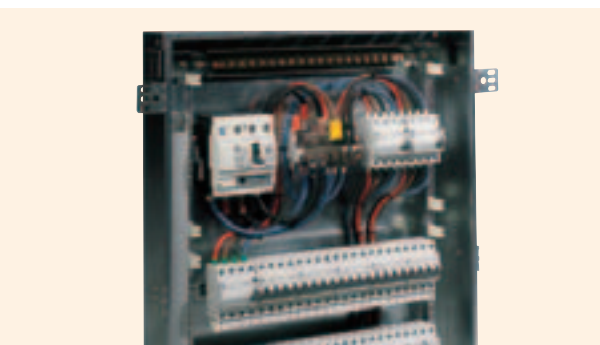
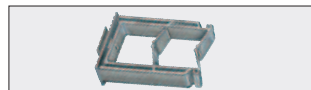
828145 1

Опора держателей кабеля (20 шт.)



828146 1

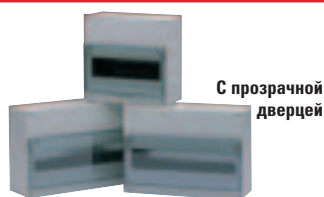
Держатель кабеля (10шт.)



Навесное исполнение**Металлические щиты****Fix-o-Rail Metal Standard - Fix-o-Rail 150 M****Общие технические характеристики**

- Для навесного исполнения
- Пригодный для устройств, устанавливаемых на рейки DIN до 70 мм таких как MCB, RCCB, реле, переключатели, таймеры, контакторы, и проч..
- Сделан из листовой качественной холодно-катанной малоуглеродистой стали CR4 толщиной 1,0 мм
- Предварительно обработан порошковым покрытием путем полного погружения в раствор фосфат железа
- Антистатическое порошковое красочное покрытие. Основа - цвет RAL 7035
- Выполненные на основании крепежные отверстия допускают любую требуемую регулировку
- Заземление и нулевой провод соединены с основанием, к каждой клемме возможно подключение провода до 16 мм²
- Снабжен рейками DIN
- CE-маркировка
- Стандартные клеммы для заземления и нулевого провода
- Расстояние между двумя рейками DIN: 150 мм
- Место для расположения проводов
- Со сплошной серой или прозрачной дверью

Размеры ● стр. F.46



С прозрачной дверцей

Fix-o-Rail Metal Design

Высота х Ширина х Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
208 x 220 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 8 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 8 x 16 мм ²	10	618442	1
208 x 292 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 12 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 12 x 16 мм ²	14	618443	1
208 x 370 x 108	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 16 x 16 мм ²	18	618444	1
Боковая сторона (мм)	В верх. и ниж. части, (мм)	Возвышение (мм)	Число модулей	
1x32	4x20 и 2x25	2x42	10	
1x32	6x20 и 2x25	2x42	14	
1x32	9x20 и 2x25	2x42	18	

Заглушки выбивные



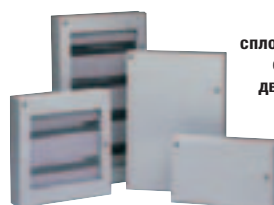
4 модулей без двери с плоской серой дверью

Fix-o-Rail Metal Standard

Высота х Ширина х Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
208 x 112 x 85	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 3 x 16 мм ²	4	618910	1
208 x 112 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 3 x 16 мм ²	4	618911	1
8 модулей со сплошной серой дверью	208 x 112 x 110 Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 8 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 8 x 16 мм ²	8	618923	1
12 модулей со сплошной серой дверью	270 x 322 x 110 Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 12 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 12 x 16 мм ²	12	618929	1
	270 x 322 x 110 Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 12 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 12 x 16 мм ²	12	618930	1
24 модуля со сплошной серой дверью	450 x 322 x 110 Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(12 x 16) мм ²	24	618969	1
	450 x 322 x 110 Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(12 x 16) мм ²	24	618970	1
	В верх. и ниж. части, (мм)	Возвышение (мм)	Число модулей	
	1x25	2x25	4	
	2x25 и 4x20	2x42	8	
	2x25 и 6x20	4x42	12	
	2x20 и 2x25	6x42	24	

Заглушки выбивные

Fix-o-Rail 150 M



Со сплошной серой дверью

Высота х Ширина х Глубина	Оборудование	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
208 x 112 x 85	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 16 x 16 мм ²	18	618938	1
450 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 2(16 x 16) мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(16 x 16) мм ²	36	618941	1
600 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 3(16 x 16) мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 3(16 x 16) мм ²	54	618944	1
750 x 430 x 110	Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 4(16 x 16) мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 4(16 x 16) мм ²	72	618947	1
С прозрачной дверью	270 x 430 x 110 Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 16 x 16 мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 16 x 16 мм ²	18	618939	1
	450 x 430 x 110 Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 2(16 x 16) мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 2(16 x 16) мм ²	36	618942	1
	600 x 430 x 110 Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 3(16 x 16) мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 3(16 x 16) мм ²	54	618945	1
	750 x 430 x 110 Клеммная колодка "Земля": ввод кабеля 4(16 x 16) мм ² Клеммная колодка "Ноль": ввод кабеля 4(16 x 16) мм ²	72	618948	1
	В верх. и ниж. части, (мм)	Возвышение (мм)	Число модулей	
	2x25 и 9x20	4x42	18	
	2x25 и 9x20	6x42	36	
	2x25 и 9x20	8x42	54	
	2x25 и 9x20	10x42	72	

Заглушки выбивные



Стандарты / Маркировка



Flex-o-Box

□ IP65



Характеристики

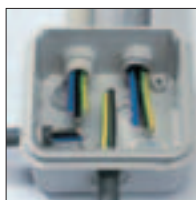
Flex-o-Box Junior

Технические данные

- Пригодны для навесного исп.
- 2.5 мм² – 500В
- Степень защиты IP65
- Стандарты и аттестация:
CEBEC: NBN C 68-685-2-0
NBN C68-685-1
VDE: 0606 Teil1
KEMA: IEC 670
- Цвет: RAL 7035
- Материал: выдерж. до 750 °C при тепловых испытаниях
- Без галогена
- Рабочая температура:
от -5°C до +60°C
- Полная изоляция □

Восемь гибких вводов

- 7 x Ø 20 мм в боковой стенке
- 1 x Ø 20 мм в задней стенке
- Подходит для кабеля макс. Ø 20
- Подходит для труб 5/8" и 3/4"



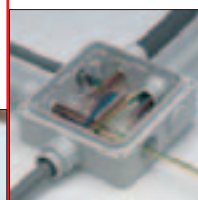
Flex-o-Box JB⁶

Технические данные

- Пригодны для навесного исп.
- 6 мм² – 500В
- Степень защиты IP65
- Стандарты и аттестация:
CEBEC: NBN C68-685-2-0
NBN C68-685-1
VDE: 0606,
KEMA: IEC 670
- Цвет: RAL 7035
- Материал: выдерж. до 750 °C при тепловых испытаниях
- Без галогена
- Рабочая температура:
от -5°C до +60°C
- Полная изоляция □

Девять гибких вводов

- 7 x PG16 в боковой стенке
- Вводы 2 x Ø 20 мм макс. в задней части основания
- Подходит для кабеля макс. Ø 20
- Подходит для труб 5/8" и 3/4"
- Подходит для уплот.кабеля (длина резьбы 8 мм минимум).



Размеры ● стр. F.47

Flex-o-Box



Junior

Распределительная коробка 2,5 мм²
 Распределительная коробка 2,5 мм² (40 шт. в красной пластиковой корзине)

Ссылка № Упаковка

600656 10/100

600311 1

JB⁶

Распределительная коробка 6 мм²
 Распределительная коробка 6 мм² (24 шт. в серой пластиковой корзине)

600651 10/100

600310 1



Дополнительные принадлежности

для Junior и JB⁶

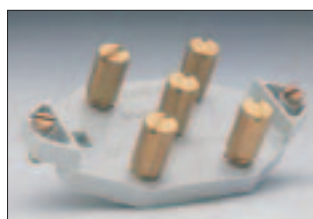
Клеммная колодка

600950 30

6 мм² - 500В - вилочного типа

5-клеммные колодки

Возможно соединение на клемму:

6 x 1,5 мм² 2 x 6 мм²4 x 2,5 мм² 2 x 10 мм²3 x 4 мм²только для JB⁶

Уплотнение кабеля

851046 50

PG16 серый



Клеммник

600650 1

6 мм² - 500В - розеточного типа

5-клеммные колодки

Возможно соединение на клемму:

6 x 1,5 мм² 3 x 4 мм²4 x 2,5 мм² 2 x 6 мм²

Втулки для ввода труб и гофро-шлангов

600933 25/300

PG16 для трубы 5/8" серый

L/020417-004 600934 25/300

PG16 для трубы 3/4" серый

для трубы диам. 16мм

для трубы диам 20 мм



Изолирующая крышка

600945 25

PG16 серый

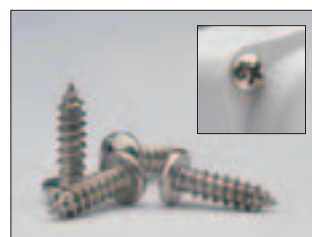


Винты

600652 40

Для крепления крышки

Нержавеющая сталь





Series 55

□ IP66

Стандарты



Применения

- Как пустая коробка
- Как распределительная коробка (10/16/25 мм²)
- При объединении нескольких коробок

Характеристики

- Стандарт: IEC 529
- Материал: термопластик ударопрочный полифенилен оксид

Размеры

Три размера - три типа

55100 - 125 x 125 x 75 мм

55200 - 175 x 175 x 95 мм

55300 - 225 x 175 x 95 мм

Преимущества



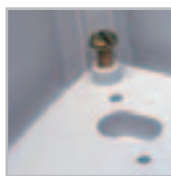
Кабельные вводы выполнены выборочно как легкоъемные приспособления, расположенные как можно ближе к стенке.



Овальные отверстия на основании предназначены для выравнивания. Четыре крепежных отверстия снаружи уплотнения и два крепежных отверстия внутри коробки.



Приподнятое доннышко не препятствует укладке и сгибанию кабеля.



Приподнятые опоры для размещения монтажной пластины.



Винты из термопластика, не выпадающие, полностью оборотные, с большим шагом, расположенные снаружи уплотнения.



Все коробки можно опломбировать.

Размеры ● стр. F.47

Серия 55100 - 10 мм²

☐ IP66 - IK07



Крышка	Вводы	Характеристики	Ссылка №	Упаковка
серая	5 x PG 16/21	Пустая. Может быть оснащена клеммными колодками 600516	600514	1/16
серая	5 x PG 16/21	Оснащена клеммными колодками 600516: 5 держателей с максимальным количеством проводимых кабелей как: 5 x 4 мм ² / 4 x 6 мм ² / 3 x 10 мм ²	600515	1/16

**Серия 55200 - 16 мм²**

☐ IP66 - IK07



Крышка	Вводы	Характеристики	Ссылка №	Упаковка
серая	6 x PG 16/21 5 x PG 21/29	Пустая. Может быть оснащена клемм.колодками 600525 600526 (x5) 600544 (x5) 600545 (x5) 600516	600517	1/9
серая	6 x PG 16/21 5 x PG 21/29	Оснащена клеммными колодками 600525: 5 держателей с максимальным количеством проводимых кабелей как: 5 x 6 мм ² / 4 x 10 мм ² / 3 x 16 мм ²	600524	1/9
прозрач.	6 x PG 16/21 5 x PG 21/29	Пустая.	600523	1/9

**Серия 55300 - 25 мм²**

☐ IP66 - IK09



Крышка	Вводы	Характеристики	Ссылка №	Упаковка
серая	8 x PG 21 6 x PG 21/29	Пустая. Может быть оснащена клемм. колодками 600544 (x5) 600545 (x5) 600525 600526 (x5)	600532	1/9
серая	8 x PG 21 6 x PG 21/29	Оснащена клеммными колодками 600544 (x5): 5 держателей/гаек с максимальным количеством проводимых кабелей как: 4 x 16 мм ² / 3 x 25 мм ² / 2 x 35 мм ²	600543	1/9
прозрач.	8 x PG 21 6 x PG 21/29	Пустая.	600539	1/9



Дополнительные принадлежности Серия 55


Клеммные колодки 500В 10 мм²

600516 1/6

Уст. клемм.кол. с помощью двух крепеж. винтов. С пятью фиксат. для алюминиевых или медных проводов. Макс. площадь сечения кабеля на клемму: 5x4 мм² / 5x4 мм² / 5x4 мм². Может прим. для тип. 55100 и 55200.


Клеммные колодки 500В 16 мм²

600525 1/6

С пятью фиксат. для алюминиевых или медных проводов. Макс. пл-дь сеч. кабеля на клемму: 5 x 6 мм² / 4 x 10 мм² / 3 x 16 мм². Может прим. для тип. 55200 и 55300.


Клеммные колодки 500В 16 мм²

600526 1/24

С одним фикс./гайкой (с гайкой), прим. для ал. или мед. соединений. Макс. пл-дь сеч. кабеля на клемму: 5 x 6 мм² / 4 x 10 мм² / 3 x 16 мм². Может прим. для типов 55200 и 55300.


Клеммные колодки 500В 25 мм²

600544 1/24

С одним фикс./гайкой (с гайкой), прим. для ал. или мед. соединений. Макс. пл-дь сеч. кабеля на клемму: 4 x 16 мм² / 3 x 25 мм² / 2 x 35 мм². Может прим. для типов 55200 и 55300.


Клеммные колодки 500В 25 мм²

600545 1/24

С одним фикс./гайкой (с гайкой), прим. для ал. или мед. соединений. Макс. пл-дь сеч. кабеля на клемму: 4 x 16 мм² / 3 x 25 мм² / 2 x 35 мм². Может прим. для типов 55200 и 55300.



Изолирующая крышка

890838 48

Применяется для клемм. колодок 600526 600544 600545

Соединители

600509 1

Набор из двух деталей PG21
Можно комбинировать типы 55200 и 55300



Уплотнения кабеля

600504 25

PG21 с гайкой из армированного полиамидного стекловолок. Серый.

600505 25

PG29 с гайкой из армированного полиамидного стекловолок. Серый.



Уплотнения кабеля

600501 25

PG21 с гайкой из армированного полиамидного стекловолок. Коричн.

600502 25

PG29 с гайкой из армированного полиамидного стекловолок. Коричн.



Контргайка

600506 100

Гайка из армированного стекловолокном полиамида для соединения уплотнений кабеля PG21. Серый

600507 50

Гайка из армированного стекловолокном полиамида для соединения кабельных муфт PG29. Серый



Универсальные вводы (серые)

610130 25

Каб. 18 мм макс., свер. 23 мм, PG16

610132 25

Каб. 24 мм макс., свер. 29 мм, PG21

610133 25

Каб. 32 мм макс., свер. 38 мм, PG29

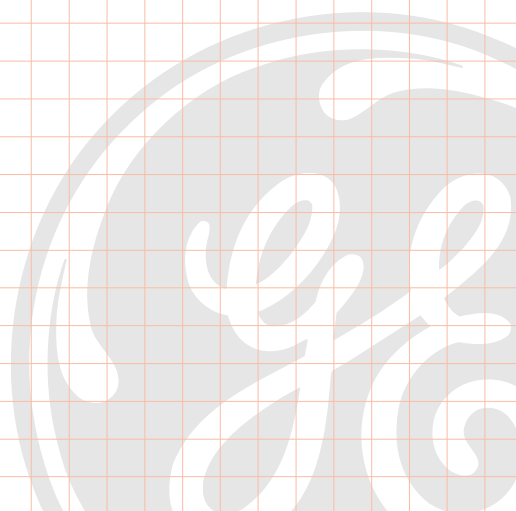


Безопасный гаечный ключ

601222 1

Изоляция до 1000В
Оранжевый.

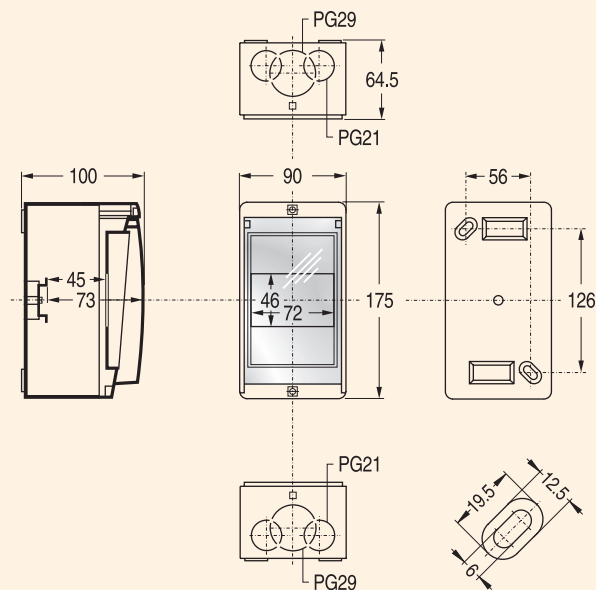




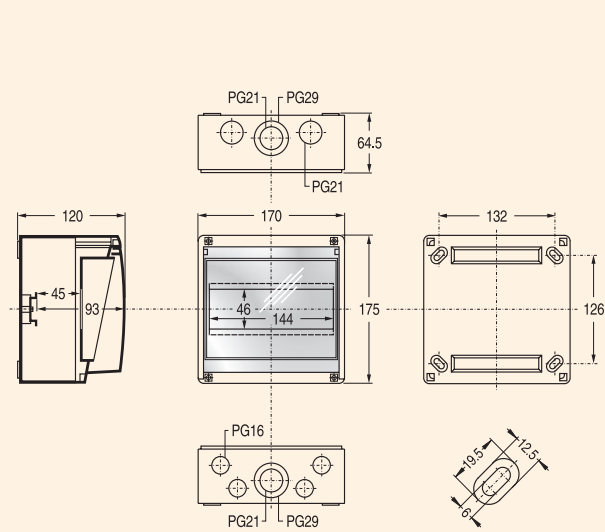
Размерные чертежи

Fix-o-Rail Junior - Навесное исполнение

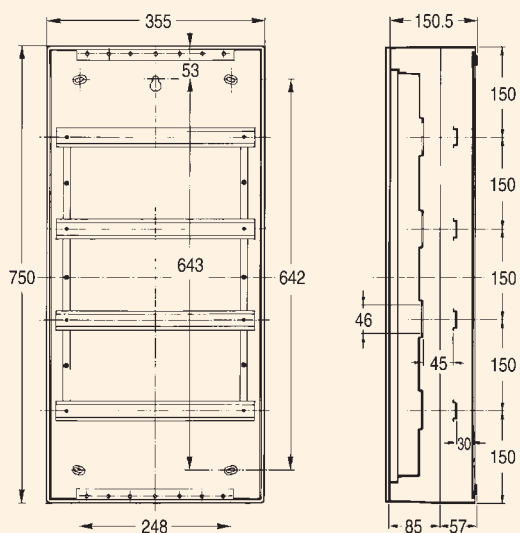
4 модуля



8 модулей

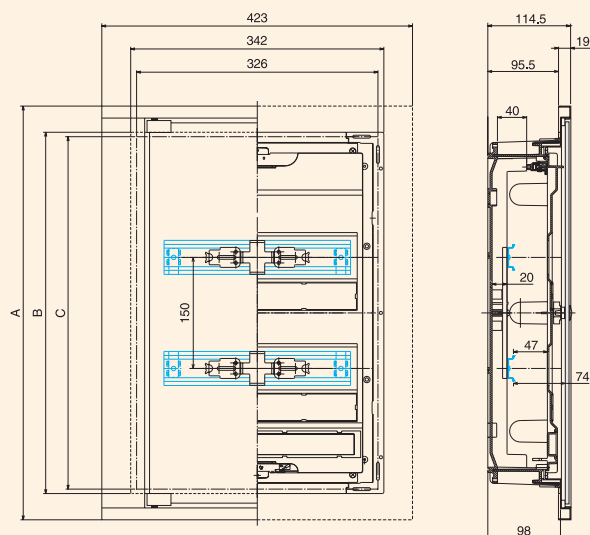


Fix-o-Rail 150 - Навесное исполнение



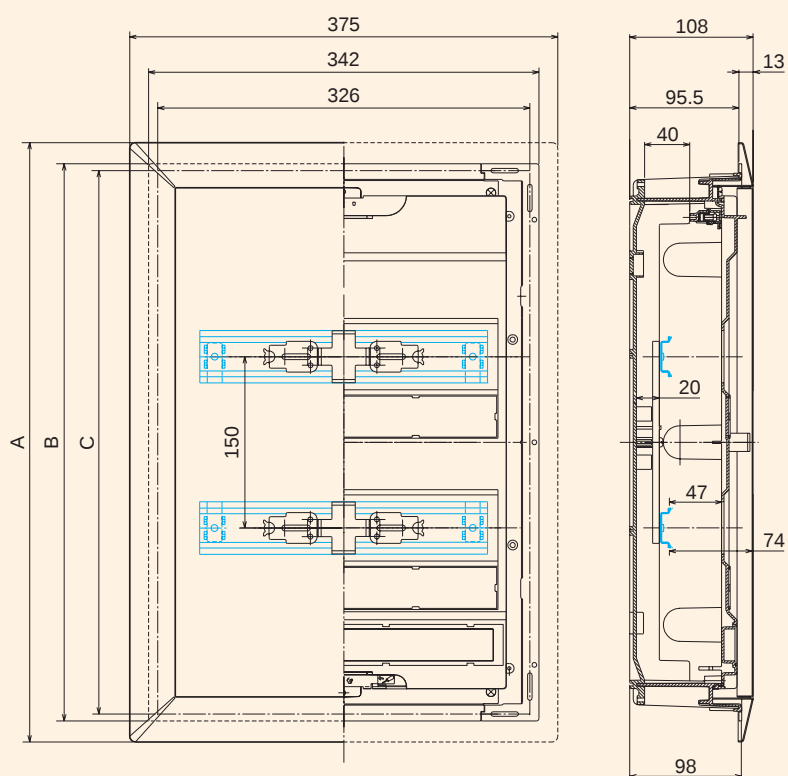
Размеры				
Тип	Н	А	В	С
1 ряд - 18мод.	270	163	162	135
2 ряда - 36мод.	450	343	342	150
3 ряда - 54мод.	600	493	492	150
4 ряда - 72мод.	750	643	642	150

Fix-o-Rail 150-F1 - Скрытая проводка



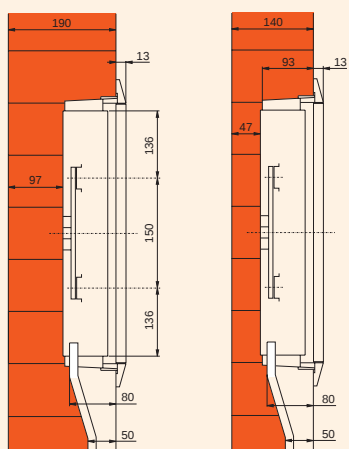
Размеры			
Тип	А	В	С
1 ряд - 14 мод.	386	313	301
2 ряда - 28 мод.	561	488	476
3 ряда - 42 мод.	711	638	626
4 ряда - 56 мод.	861	788	776

Fix-o-Rail 150-F4 - Скрытая проводка

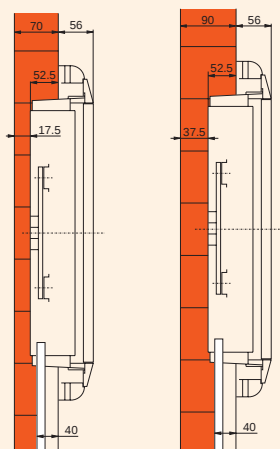


Размеры			
Тип	A	B	C
1 ряд - 14мод.	350	313	301
2 ряда - 28мод.	525	488	476
3 ряда - 42мод.	675	638	626
4 ряда - 56мод.	825	788	776

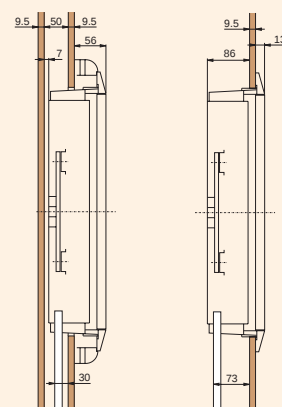
Fix-o-Rail 150-F4 - Скрытая проводка



Скрытая проводка
в кирпичной кладке



Скрытая проводка и неполное
встраивание в кирпичную кладку

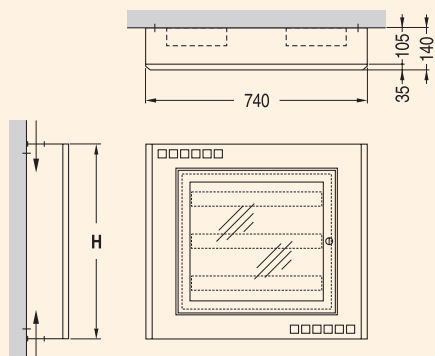


Полускрытая проводка
в железобетонную стену

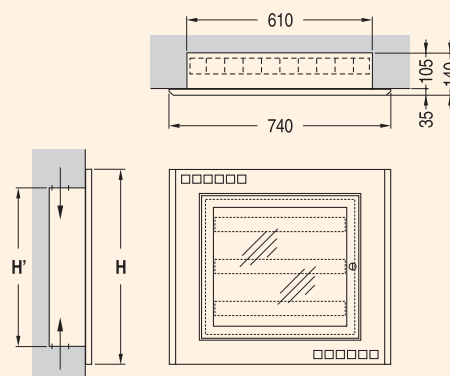
Fix-o-Rail 144

Fix-o-Rail 144 F

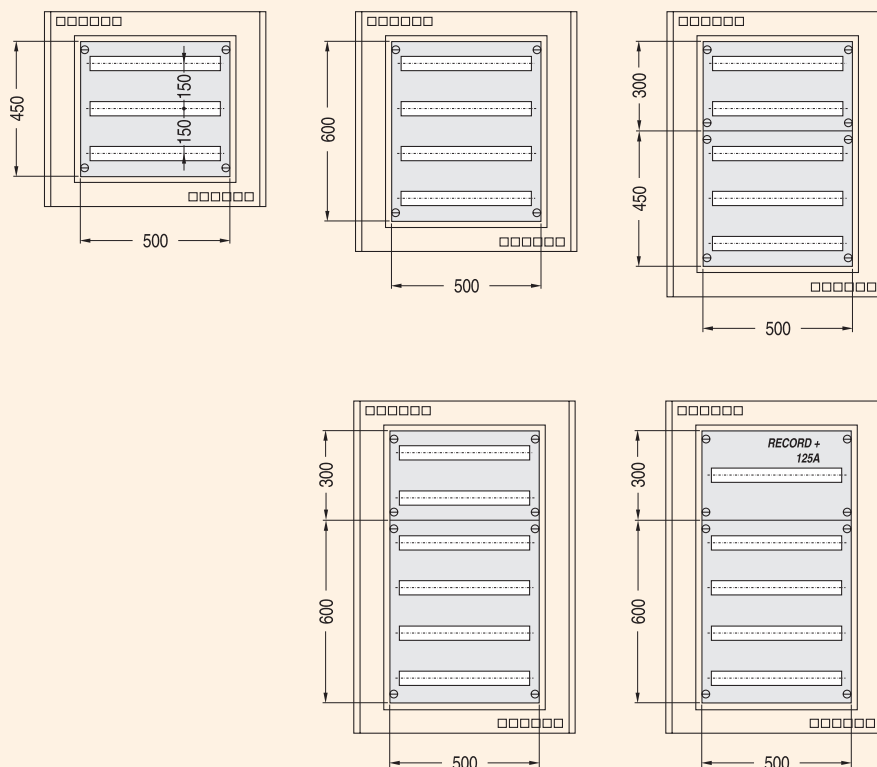
Скрытая проводка



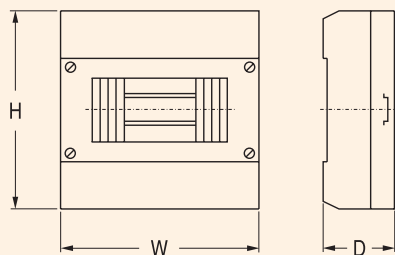
Размеры	
	Н
3 ряда - 72 мод.	650
4 ряда - 96 мод.	800
5 рядов - 120 мод.	950
6 рядов - 144 мод.	1100
4 ряда + Record - 120 мод.	1100



Размеры		
	Н	Н'
3 ряда - 72 мод.	650	560
4 ряда - 96 мод.	800	710
5 рядов - 120 мод.	950	860
6 рядов - 144 мод.	1100	1010
4 ряда + Record - 120 мод.	1100	1010

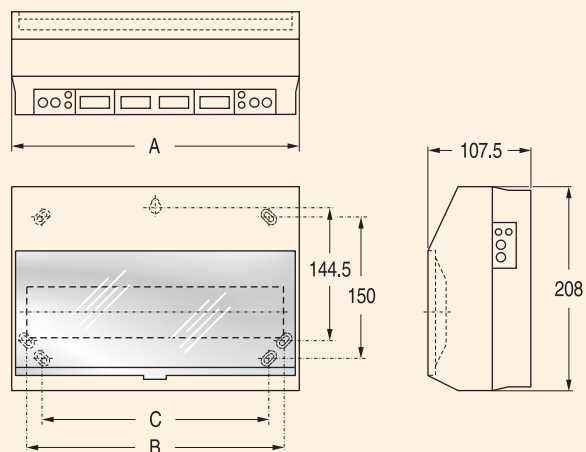


Fix-o-Rail Covers - Навесное исполнение



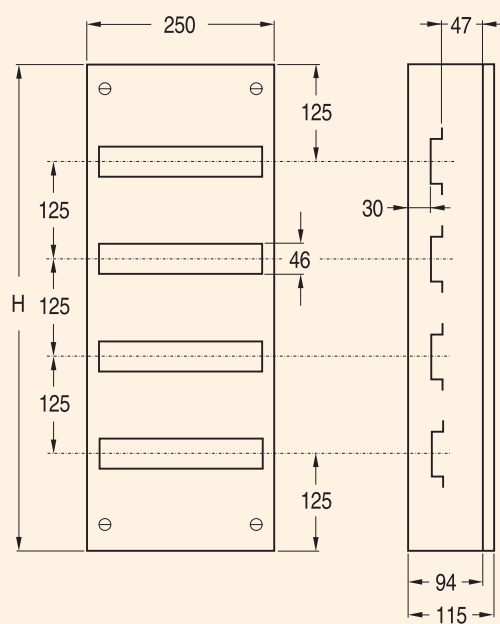
Размеры			
Тип	В	Ш	Г
2 мод.	139	51	61
4 мод.	139	88	61
6 мод.	140	165	72
8 мод.	198	200	72

Fix-o-Rail Design - Навесное исполнение



Размеры			
Тип	В	Ш	Г
10 мод.	220	188	168
14 мод.	292	260	240
18 мод.	370	340	310

Fix-o-Rail Classic - Навесное исполнение

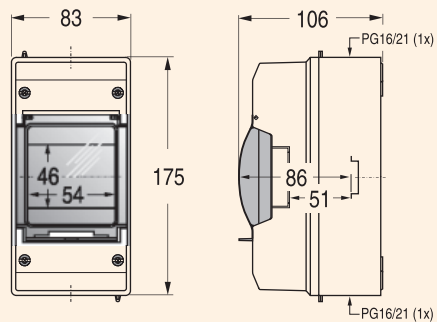


Размеры	
Тип	Н
1 ряд - 13 мод.	250
2 ряда - 26 мод.	375
3 ряда - 39 мод.	500
4 ряда - 52 мод.	625

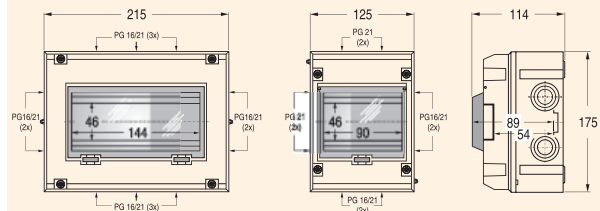
Размерные чертежи

Fix-o-Rail 55 - Навесное исполнение

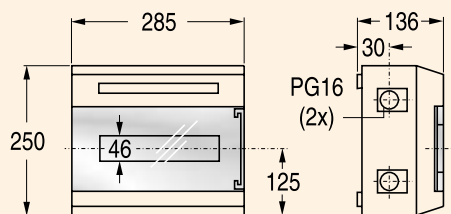
3 модуля



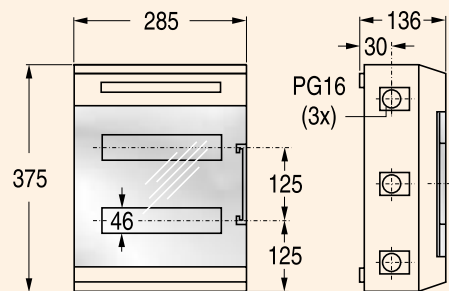
5-8 модулей



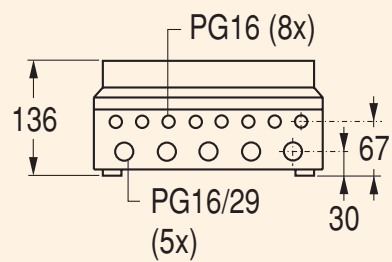
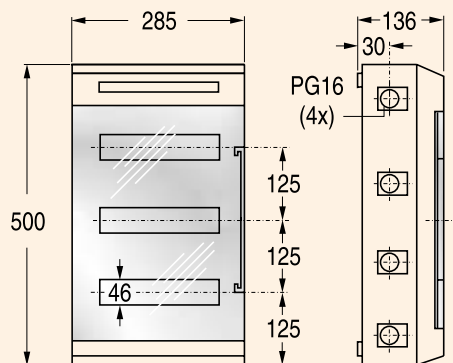
12 модулей



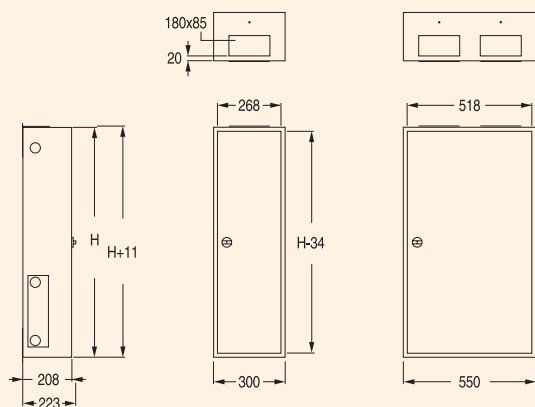
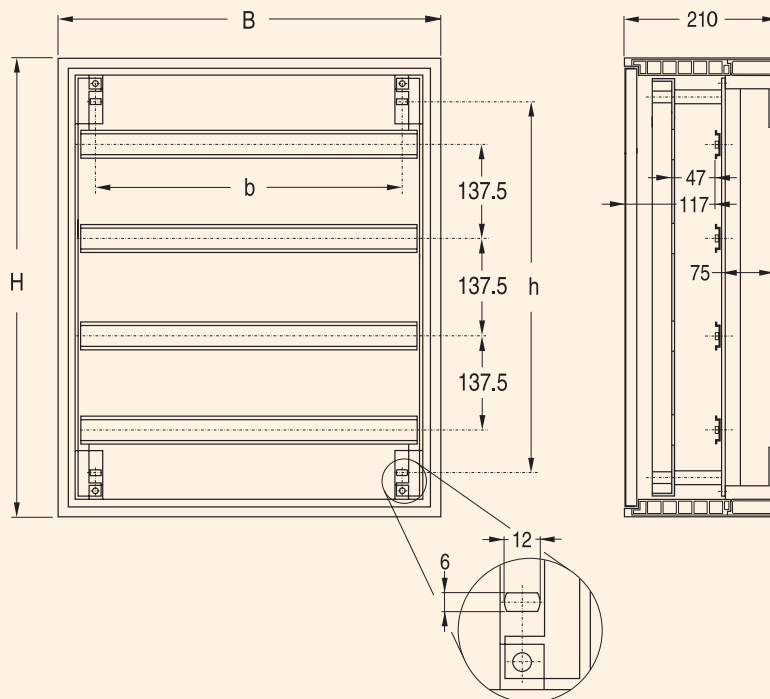
24 модуля



36 модулей



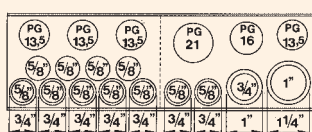
Fix-o-Rail Senior - Навесное исполнение



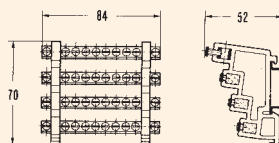
Размеры				
Тип	B	b	H	ha
4 ряда - 48мод.	300	191	650	401
5 рядов - 60мод.	300	191	800	551
4 ряда - 96мод.	550	441	650	401
5 рядов - 120мод.	550	441	800	551
6 рядов - 144мод.	550	441	950	701

Дополнительные принадлежности к распределительным щитам

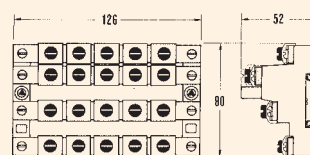
Пластина с надсверленными отверстиями



4Р клеммная колодка (кросс модуль) 63А



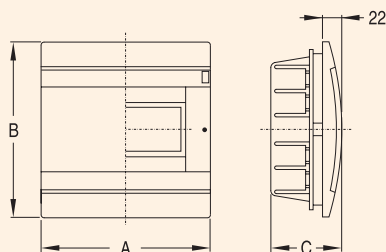
4Р клеммная колодка (кросс модуль) 160А



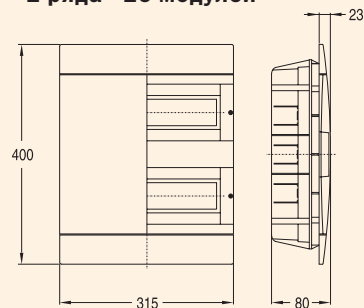
Размерные чертежи

Abaco F - Скрытая проводка

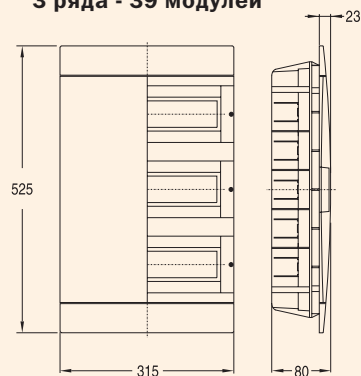
1 ряд - 14 модулей



2 ряда - 26 модулей

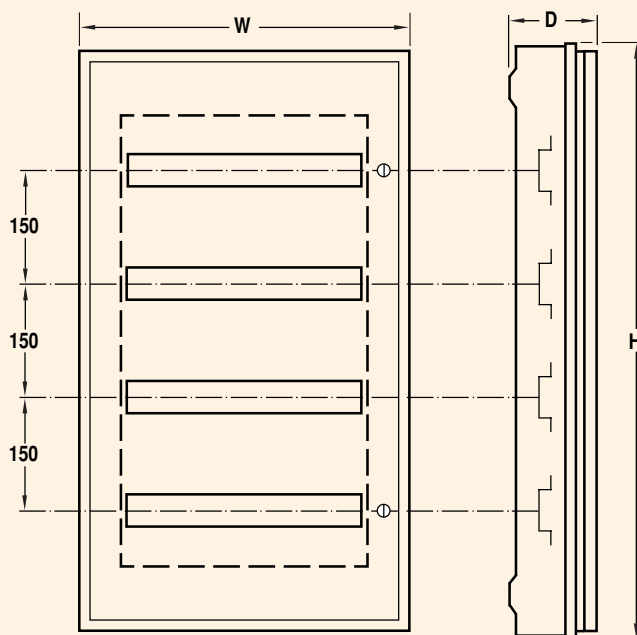


3 ряда - 39 модулей



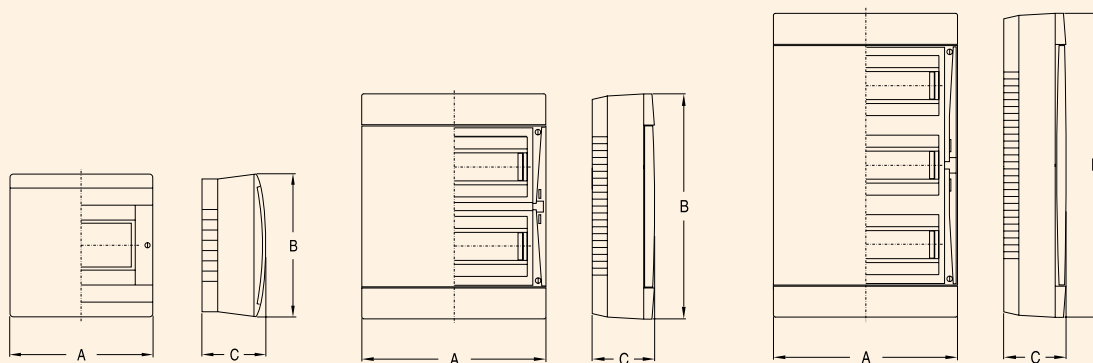
Размеры			
Тип	A	B	C
4 мод.	139	51	61
7 мод.	139	88	61
10 мод.	140	165	72
17 мод.	198	200	72

Fix-o-Rail 150 M - Навесное исполнение



Размеры			
Тип	H	W	D
1 ряд - 18 мод.	216	415	110
2 ряда - 36 мод.	376	437	110
3 ряда - 54 мод.	610	437	110
4 ряда - 72 мод.	768	437	110

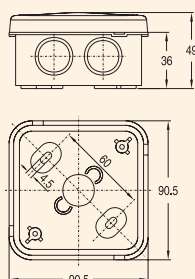
Abaco S - Навесное исполнение



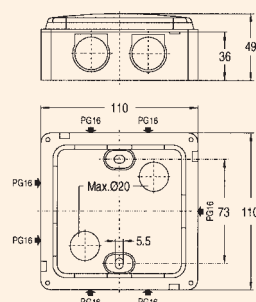
Размеры			
Тип	A	B	C
1 ряд - 8/10 мод.	230	200	110
1 ряд - 12/14 мод.	300	200	110
2 ряда - 26/24 мод.	315	400	110
3 ряда - 36/39 мод.	315	525	110

Flex-o-Box - Распределительная коробка

Flex-o-Box Junior

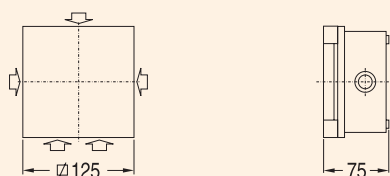


Flex-o-Box JB⁶

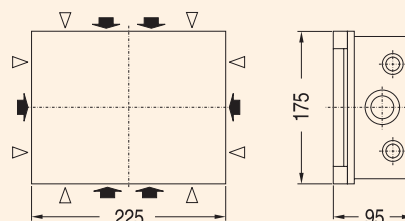


Серия 55 - Распределительная коробка

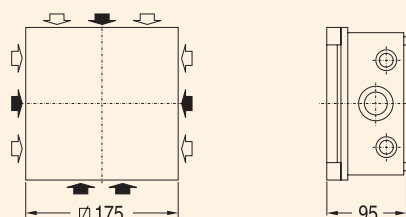
Серия 55100



Серия 55300



Серия 55200



- ▷ PG 21
- ◁ PG 16/21
- ◀ PG 21/29

Примечания



Преимущества

Защита цепи А

Защита людей от поражения током В

Дополнительные устройства С

Устройства управления и контроля D

Шины Е

Щиты F

Указатель каталожных номеров и кодов X

- X.2 Поиск по каталожному номеру
X.7 Поиск по 6-значному коду



Поиск по каталожному номеру

Кат. №	Ссылка №	Стр.
A...		
AST B	666347	D.5
AST B 12	666340	D.5
AST B 230	666341	D.5
AST B 24	666342	D.5
AST L CL	666343	D.5
AST L GN	666344	D.5
AST L OR	666345	D.5
AST L RD	666346	D.5
AST M 100 10	666558	D.3
AST M 100 20	666559	D.3
AST M 100 30	666560	D.3
AST M 100 40	666561	D.3
AST M 40 10	666614	D.3
AST M 40 20	666615	D.3
AST M 40 30	666616	D.3
AST M 40 40	666617	D.3
AST M 63 10	666562	D.3
AST M 63 20	666563	D.3
AST M 63 30	666564	D.3
AST M 63 40	666565	D.3
AST M 80 10	666566	D.3
AST M 80 20	666567	D.3
AST M 80 30	666568	D.3
AST M 80 40	666569	D.3
AST P 16 01	666570	D.3
AST P 16 10	666571	D.3
AST P 16 11	666572	D.3
AST PL 16 10	666573	D.3
AST R 32 20	666574	D.3
AST R 32 30	666575	D.3
AST R 32 3N	666576	D.3
AST R 32 40	666577	D.3
AST R 40 20	666578	D.3
AST R 40 30	666579	D.3
AST R 40 3N	666580	D.3
AST R 40 40	666581	D.3
AST R 63 20	666582	D.3
AST R 63 30	666583	D.3
AST R 63 3N	666584	D.3
AST R 63 40	666585	D.3
AST R ES E	666555	D.3
AST R ES S	666556	D.3
AST R TS	666557	D.3
AST S 16 1	666586	D.3
AST S 16 10	666587	D.3
AST S 16 2	666588	D.3
AST S 16 20	666589	D.3
AST S 16 30	666590	D.3
AST S 16 30 2	666591	D.3
AST S 16 40	666593	D.3
AST S 16 40 2	666592	D.3
AST S 32 1	666594	D.3
AST S 32 10	666595	D.3
AST S 32 2	666596	D.3
AST S 32 20	666597	D.3
AST S 32 30	666599	D.3
AST S 32 30 2	666598	D.3
AST S 32 40	666600	D.3
AST S 32 40 2	666601	D.3
AST SL 16 10	666602	D.3
AST SL 16 20	666603	D.3
AST SL 32 10	666604	D.3
AST SL 32 20	666605	D.3
AST SZ 16 1	666606	D.3
AST SZ 16 2	666607	D.3
AST SZ 32 1	666608	D.3
AST SZ 32 2	666609	D.3
B...		
BDC225/030	607125	B.7
BDC225/300	607127	B.7
BDC240/030	607126	B.7
BDC240/300	607128	B.7
BE 12	666633	D.27
BE 230	666632	D.27
BE 230 24	666634	D.27
BPA2100/030	606090	B.7
BPA2100/100	606095	B.7
BPA2100/1000	606125	B.7
BPA2100/300	606105	B.7
BPA2100/500	606115	B.7
BPA216/010*	606085	B.7
BPA225/030	606086	B.7
BPA225/100	606091	B.7
BPA225/1000	606121	B.7
BPA225/300	606101	B.7
BPA225/500	606111	B.7
BPA240/030	606087	B.7
BPA240/100	606092	B.7

Кат. №	Ссылка №	Стр.
BPA240/1000		
BPA240/300	606102	B.7
BPA240/500	606112	B.7
BPA263/030	606088	B.7
BPA263/100	606093	B.7
BPA263/1000	606123	B.7
BPA263/300	606103	B.7
BPA263/500	606113	B.7
BPA280/030	606089	B.7
BPA280/100	606094	B.7
BPA280/1000	606124	B.7
BPA280/300	606104	B.7
BPA280/500	606114	B.7
BPA4100/030	606167	B.7
BPA4100/100	606172	B.7
BPA4100/1000	606202	B.7
BPA4100/300	606182	B.7
BPA4100/500	606192	B.7
BPA425/030	606163	B.7
BPA425/100	606168	B.7
BPA425/100	606198	B.7
BPA425/300	606178	B.7
BPA425/500	606188	B.7
BPA440/030	606164	B.7
BPA440/100	606169	B.7
BPA440/1000	606199	B.7
BPA440/300	606179	B.7
BPA440/500	606189	B.7
BPA463/030	606165	B.7
BPA463/100	606170	B.7
BPA463/1000	606200	B.7
BPA463/300	606180	B.7
BPA463/500	606190	B.7
BPA480/030	606166	B.7
BPA480/100	606171	B.7
BPA480/1000	606201	B.7
BPA480/300	606181	B.7
BPA480/500	606191	B.7
BPAI225/030	606331	B.7
BPAI240/030	606332	B.7
BPAI263/030	606333	B.7
BPAI425/030	606334	B.7
BPAI440/030	606335	B.7
BPAI463/030	606336	B.7
BPC2100/030	606136	B.7
BPC2100/100	606144	B.7
BPC2100/1000	606162	B.7
BPC2100/300	606152	B.7
BPC2100/500	606157	B.7
BPC216/010	606131	B.7
BPC225/100	606140	B.7
BPC225/500	606153	B.7
BPC240/100	606141	B.7
BPC240/1000	606159	B.7
BPC240/500	606154	B.7
BPC263/030	606134	B.7
BPC263/100	606142	B.7
BPC263/1000	606160	B.7
BPC263/300	606150	B.7
BPC263/500	606155	B.7
BPC280/030	606135	B.7
BPC280/100	606143	B.7
BPC280/1000	606161	B.7
BPC280/300	606151	B.7
BPC280/500	606156	B.7
BPC4100/030	606212	B.7
BPC4100/100	606220	B.7
BPC4100/1000	606238	B.7
BPC4100/300	606228	B.7
BPC4100/500	606233	B.7
BPC425/030	606208	B.7
BPC425/100	606216	B.7
BPC425/1000	606234	B.7
BPC425/300	606224	B.7
BPC425/500	606229	B.7
BPC440/030	606209	B.7
BPC440/100	606617	B.7
BPC440/1000	606235	B.7
BPC440/300	606225	B.7
BPC440/500	606230	B.7
BPC463/030	606210	B.7
BPC463/100	606218	B.7
BPC463/1000	606236	B.7
BPC463/300	606226	B.7
BPC463/500	606231	B.7
BPC480/030	606211	B.7
BPC480/100	606219	B.7
BPC480/1000	606237	B.7
BPC480/300	606227	B.7

Кат. №	Ссылка №	Стр.
BPC480/500		
BPS2100/100	606100	B.7
BPS2100/1000	606130	B.7
BPS2100/300	606110	B.7
BPS2100/500	606120	B.7
BPS225/100	606096	B.7
BPS225/1000	606126	B.7
BPS225/300	606106	B.7
BPS225/500	606116	B.7
BPS240/100	606097	B.7
BPS240/1000	606127	B.7
BPS240/300	606107	B.7
BPS240/500	606117	B.7
BPS263/100	606098	B.7
BPS263/1000	606128	B.7
BPS263/300	606108	B.7
BPS263/500	606118	B.7
BPS280/100	606099	B.7
BPS280/1000	606129	B.7
BPS280/300	606109	B.7
BPS280/500	606119	B.7
BPS4100/100	606177	B.7
BPS4100/1000	606207	B.7
BPS4100/300	606187	B.7
BPS4100/500	606197	B.7
BPS425/100	606173	B.7
BPS425/1000	606203	B.7
BPS425/300	606183	B.7
BPS425/500	606193	B.7
BPS440/100	606174	B.7
BPS440/1000	606204	B.7
BPS440/300	606184	B.7
BPS440/500	606194	B.7
BPS463/100	606175	B.7
BPS463/1000	606205	B.7
BPS463/300	606185	B.7
BPS463/500	606195	B.7
BPS480/100	606176	B.7
BPS480/1000	606206	B.7
BPS480/300	606186	B.7
BPS480/500	606196	B.7
BPSi2100/300	606341	B.7
BPSi225/300	606337	B.7
BPSi240/300	606338	B.7
BPSi263/300	606339	B.7
BPSi280/300	606340	B.7
BPSi4100/300	606346	B.7
BPSi425/300	606342	B.7
BPSi440/300	606343	B.7
BPSi463/300	606344	B.7
BPSi480/300	606345	B.7
BU 12	666630	D.27
BU 230	666629	D.27
BU 230 247	666631	D.27
C...		
CA H	672567	C.4
CA S/H	672568	C.4
CA S/H G	672569	C.4
CB SH/HH-L	672571	C.5
CB SH/HH-R	672570	C.5
CLS Q 11 D	666105	D.19
CLS Q 31 D	666104	D.19
CLS Q 31 D M	666106	D.19
CLS Q 31 W	666109	D.19
CLS Q 31 W M	666110	D.19
CLS Q 62 DD	666103	D.19
CLS Q 62 DW	666108	D.19
CLS S 11 D	666111	D.19
CLS S 31 D	666112	D.19
CLS S 31 D M	666113	D.19
CLS S 31 W	666114	D.19
CLS S 31 W M	666115	D.19
CLS72Q41D	666178	D.23
CLS72Q41W	666176	D.23
CLS72S41D	666177	D.23
CLS72S41W	666175	D.23
CTX 06 11	666162	D.7
CTX 06 20	666163	D.7
CTX 20 02 024 A	666129	D.7
CTX 20 02 230 A	666128	D.7
CTX 20 11 024 A	666127	D.7
CTX 20 11 230 A	666126	D.7
CTX 20 20 012 A	666130	D.7
CTX 20 20 024 A	666133	D.7
CTX 20 20 048 A	666134	D.7
CTX 20 20 230 A	666131	D.7
CTX 20 20 240 A	666132	D.7
CTX 24 04 024 U	666140	D.7
CTX 24 04 230 U	666139	D.7

Кат. №	Ссылка №	Стр.
CTX 24 22 024 U		
CTX 24 22 230 U	666135	D.7
CTX 24 30 024 U	666138	D.7
CTX 24 30 030 U	666137	D.7
CTX 24 40 012 U	666141	D.7
CTX 24 40 024 U	666144	D.7
CTX 24 40 048 U	666145	D.7
CTX 24 40 230 U	666142	D.7
CTX 24 40 240 U	666143	D.7
CTX 40 02 230 U	666170	D.7
CTX 40 20 024 U	666147	D.7
CTX 40 20 230 U	666146	D.7
CTX 40 30 024 U	666149	D.7
CTX 40 30 230 U	666148	D.7
CTX 40 40 012 U	666150	D.7
CTX 40 40 024 U	666153	D.7
CTX 40 40 048 U	666154	D.7
CTX 40 40 230 U	666151	D.7
CTX 40 40 240 U	666152	D.7
CTX 63 02 230 U	666171	D.7
CTX 63 20 230 U	666155	D.7
CTX 63 40 024 U	666158	D.7
CTX 63 40 230 U	666156	D.7
CTX 63 40 240 U	666157	D.7
CTX DN 20 20 230 A	666164	D.7
CTX DN 24 30 230 U	666165	D.7
CTX DN 24 40 230 U	666166	D.7
CTX DN 40 20 230 U	666167	D.7
CTX DN 40 30 230 U	666168	D.7
CTX DN 40 40 230 U	666169	D.7
CTX R 16 10 008 A	666489	D.9
CTX R 16 10 012 A	666454	D.9
CTX R 16 10 012 D	666455	D.9
CTX R 16 10 024 A	666458	D.9
CTX R 16 10 024 D	666459	D.9
CTX R 16 10 048 A	666460	D.9
CTX R 16 10 230 A	666456	D.9
CTX R 16 11 008 A	666491	D.9
CTX R 16 11 012 A	666461	D.9
CTX R 16 11 012 D	666462	D.9
CTX R 16 11 024 A	666465	D.9
CTX R 16 11 024 D	666466	D.9
CTX R 16 11 048 A	666467	D.9
CTX R 16 11 230 A	666463	D.9
CTX R 16 20 008 A	666490	D.9
CTX R 16 20 012 A	666468	D.9
CTX R 16 20 012 D	666469	D.9
CTX R 16 20 024 A	666472	D.9
CTX R 16 20 024 D	666473	D.9
CTX R 16 20 048 A	666474	D.9
CTX R 16 20 230 A	666470	D.9
CTX R 16 22 008 A	666492	D.9
CTX R 16 22 012 A	666475	D.9
CTX R 16 22 012 D	666476	D.9
CTX R 16 22 024 A	666479	D.9
CTX R 16 22 024 D	666480	D.9
CTX R 16 22 048 A	666481	D.9

Кат. №	Ссылка №	Стр.
DM100B25/030	609936	B.11
DM100B25/100	609944	B.11
DM100B25/300	609952	B.11
DM100B32/030	609937	B.11
DM100B32/100	609945	B.11
DM100B32/300	609953	B.11
DM100B40/030	609938	B.11
DM100B40/100	609946	B.11
DM100B40/300	609954	B.11
DM100C04/010	609955	B.11
DM100C04/030	609961	B.11
DM100C04/100	609970	B.11
DM100C04/300	609979	B.11
DM100C06/010	609956	B.11
DM100C06/030	609962	B.11
DM100C06/100	609971	B.11
DM100C06/300	609980	B.11
DM100C10/010	609957	B.11
DM100C10/030	609963	B.11
DM100C10/100	609972	B.11
DM100C10/300	609981	B.11
DM100C13/010	609958	B.11
DM100C13/030	609964	B.11
DM100C13/100	609973	B.11
DM100C13/300	609982	B.11
DM100C16/010	609959	B.11
DM100C16/030	609965	B.11
DM100C16/100	609974	B.11
DM100C16/300	609983	B.11
DM100C20/010	609960	B.11
DM100C20/030	609966	B.11
DM100C20/100	609975	B.11
DM100C20/300	609984	B.11
DM100C25/030	609967	B.11
DM100C25/100	609976	B.11
DM100C25/300	609985	B.11
DM100C32/030	609968	B.11
DM100C32/100	609977	B.11
DM100C32/300	609986	B.11
DM100C40/030	609969	B.11
DM100C40/100	609978	B.11
DM100C40/300	609987	B.11
DM60B06/010	609802	B.9
DM60B06/030	609807	B.9
DM60B06/100	609815	B.9
DM60B06/300	609823	B.9
DM60B10/010	609803	B.9
DM60B10/030	609808	B.9
DM60B10/100	609816	B.9
DM60B10/300	609824	B.9
DM60B13/010	609804	B.9
DM60B13/030	609809	B.9
DM60B13/100	609817	B.9
DM60B13/300	609825	B.9
DM60B16/010	609805	B.9
DM60B16/030	609810	B.9
DM60B16/100	609818	B.9
DM60B16/300	609826	B.9
DM60B20/010	609806	B.9
DM60B20/030	609811	B.9
DM60B20/100	609819	B.9
DM60B20/300	609827	B.9
DM60B25/030	609812	B.9
DM60B25/100	609820	B.9
DM60B25/300	609828	B.9
DM60B32/030	609813	B.9
DM60B32/100	609821	B.9
DM60B32/300	609829	B.9
DM60B40/030	609814	B.9
DM60B40/100	609822	B.9
DM60B40/300	609830	B.9
DM60C04/010	609831	B.9
DM60C04/030	609837	B.9
DM60C04/100	609846	B.9
DM60C04/300	609855	B.9
DM60C06/010	609832	B.9
DM60C06/030	609838	B.9
DM60C06/100	609847	B.9
DM60C06/300	609856	B.9
DM60C10/010	609833	B.9
DM60C10/030	609839	B.9
DM60C10/100	609848	B.9
DM60C10/300	609857	B.9
DM60C13/010	609834	B.9
DM60C13/030	609840	B.9
DM60C13/100	609849	B.9
DM60C13/300	609858	B.9
DM60C16/010	609835	B.9
DM60C16/030	609841	B.9

Кат. №	Ссылка №	Стр.
DM60C16/100	609850	B.9
DM60C16/300	609859	B.9
DM60C20/010	609836	B.9
DM60C20/030	609842	B.9
DM60C20/100	609851	B.9
DM60C20/300	609860	B.9
DM60C25/030	609843	B.9
DM60C25/100	609852	B.9
DM60C25/300	609861	B.9
DM60C32/030	609844	B.9
DM60C32/100	609853	B.9
DM60C32/300	609862	B.9
DM60C40/030	609845	B.9
DM60C40/100	609854	B.9
DM60C40/300	609863	B.9
DMA100B06/010	609864	B.11
DMA100B06/030	609869	B.11
DMA100B06/100	609877	B.11
DMA100B06/300	609885	B.11
DMA100B10/010	609865	B.11
DMA100B10/030	609870	B.11
DMA100B10/100	609878	B.11
DMA100B10/300	609886	B.11
DMA100B13/010	609866	B.11
DMA100B13/030	609871	B.11
DMA100B13/100	609879	B.11
DMA100B13/300	609887	B.11
DMA100B16/010	609867	B.11
DMA100B16/030	609872	B.11
DMA100B16/100	609880	B.11
DMA100B16/300	609888	B.11
DMA100B20/010	609868	B.11
DMA100B20/030	609873	B.11
DMA100B20/100	609881	B.11
DMA100B20/300	609889	B.11
DMA100B25/030	609874	B.11
DMA100B25/100	609882	B.11
DMA100B25/300	609890	B.11
DMA100B32/030	609875	B.11
DMA100B32/100	609883	B.11
DMA100B32/300	609891	B.11
DMA100B40/030	609876	B.11
DMA100B40/100	609884	B.11
DMA100B40/300	609892	B.11
DMA100C04/010	609893	B.11
DMA100C04/030	609899	B.11
DMA100C04/100	609908	B.11
DMA100C04/300	609917	B.11
DMA100C06/010	609894	B.11
DMA100C06/030	609900	B.11
DMA100C06/100	609909	B.11
DMA100C06/300	609918	B.11
DMA100C10/010	609895	B.11
DMA100C10/030	609901	B.11
DMA100C10/100	609910	B.11
DMA100C10/300	609919	B.11
DMA100C13/010	609896	B.11
DMA100C13/030	609902	B.11
DMA100C13/100	609911	B.11
DMA100C13/300	609920	B.11
DMA100C16/010	609897	B.11
DMA100C16/030	609903	B.11
DMA100C16/100	609912	B.11
DMA100C16/300	609921	B.11
DMA100C20/010	609898	B.11
DMA100C20/030	609904	B.11
DMA100C20/100	609913	B.11
DMA100C20/300	609922	B.11
DMA100C25/030	609905	B.11
DMA100C25/100	609914	B.11
DMA100C25/300	609923	B.11
DMA100C32/030	609906	B.11
DMA100C32/100	609915	B.11
DMA100C32/300	609924	B.11
DMA100C40/030	609907	B.11
DMA100C40/100	609916	B.11
DMA100C40/300	609925	B.11
DMA60B06/010	609740	B.9
DMA60B06/030	609745	B.9
DMA60B06/100	609753	B.9
DMA60B06/300	609761	B.9
DMA60B10/010	609741	B.9
DMA60B10/030	609746	B.9
DMA60B10/100	609754	B.9
DMA60B10/300	609762	B.9
DMA60B13/010	609742	B.9
DMA60B13/030	609747	B.9
DMA60B13/100	609755	B.9
DMA60B13/300	609763	B.9

Кат. №	Ссылка №	Стр.
DMA60B16/010	609743	B.9
DMA60B16/030	609748	B.9
DMA60B16/100	609756	B.9
DMA60B16/300	609764	B.9
DMA60B20/010	609744	B.9
DMA60B20/030	609749	B.9
DMA60B20/100	609757	B.9
DMA60B20/300	609765	B.9
DMA60B25/030	609750	B.9
DMA60B25/100	609758	B.9
DMA60B25/300	609766	B.9
DMA60B32/030	609751	B.9
DMA60B32/100	609759	B.9
DMA60B32/300	609767	B.9
DMA60B40/030	609752	B.9
DMA60B40/100	609760	B.9
DMA60B40/300	609768	B.9
DMA60C04/010	609769	B.9
DMA60C04/030	609775	B.9
DMA60C04/100	609784	B.9
DMA60C04/300	609793	B.9
DMA60C06/010	609770	B.9
DMA60C06/030	609776	B.9
DMA60C06/100	609785	B.9
DMA60C06/300	609794	B.9
DMA60C10/010	609771	B.9
DMA60C10/030	609777	B.9
DMA60C10/100	609786	B.9
DMA60C10/300	609795	B.9
DMA60C13/010	609772	B.9
DMA60C13/030	609778	B.9
DMA60C13/100	609787	B.9
DMA60C13/300	609796	B.9
DMA60C16/010	609773	B.9
DMA60C16/030	609779	B.9
DMA60C16/100	609788	B.9
DMA60C16/300	609797	B.9
DMA60C20/010	609774	B.9
DMA60C20/030	609780	B.9
DMA60C20/100	609789	B.9
DMA60C20/300	609798	B.9
DMA60C25/030	609781	B.9
DMA60C25/100	609790	B.9
DMA60C25/300	609799	B.9
DMA60C32/030	609782	B.9
DMA60C32/100	609791	B.9
DMA60C32/300	609800	B.9
DMA60C40/030	609783	B.9
DMA60C40/100	609792	B.9
DMA60C40/300	609801	B.9
DMT100C04/030	609289	B.11
DMT100C06/030	609290	B.11
DMT100C10/030	609291	B.11
DMT100C13/030	609292	B.11
DMT100C16/030	609293	B.11
DMT100C20/030	609294	B.11
DMT100C25/030	609295	B.11
DMT100C32/030	609296	B.11
DMT100C40/030	609297	B.11
DMT60C04/030	609280	B.9
DMT60C06/030	609281	B.9
DMT60C10/030	609282	B.9
DMT60C13/030	609283	B.9
DMT60C16/030	609284	B.9
DMT60C20/030	609285	B.9
DMT60C25/030	609286	B.9
DMT60C32/030	609287	B.9
DMT60C40/030	609288	B.9
DOC 2125/030	671574	A.26
DOC 2125/300	671576	A.26
DOC 3125/030	671582	A.26
DOC 3125/300	671584	A.26
DOC 4125/030	671590	A.26
DOC 4125/300	671592	A.26
DOCA 3125/030	671581	A.26
DOCA 3125/300	671583	A.26
DOCA 4125/030	671589	A.26
DOCA 4125/300	671591	A.26
DOCS 3125/300	671585	A.26
DOCS 4125/300	671593	A.26
E...		
EL A BC	666304	D.35
EL A HC	666302	D.35
EL A HR	666303	D.35
EL A IS	666300	D.35
EL A PR	666305	D.35
EL A SC	666301	D.35
EL B ASI	666292	D.35
EL B KNX	666290	D.35

Кат. №	Ссылка №	Стр.
EL B LON	666291	D.35
EL C 8040R 024U	666276	D.35
EL C 8040R 230U	666275	D.35
EL C 8240R 024D	666277	D.35
EL D 8040R 024U	666271	D.35
EL D 8040R 230U	666270	D.35
EL D 8240R 024D	666272	D.35
EL D 8240T 024D	666273	D.35
EL E 0200D 024D	666284	D.35
EL E 4040R 024D	666282	D.35
EL E 4040R 024U	666281	D.35
EL E 4040R 230U	666280	D.35
EL E 4040T 024D	666283	D.35
EL M	666298	D.35
EL M P	666297	D.35
EL S CBL	666296	D.35
EL S PRG	666295	D.35
EP101UCB06	673333	A.23
EP101UCB10	673334	A.23
EP101UCB16	673335	A.23
EP101UCB20	673336	A.23
EP101UCB25	673337	A.23
EP101UCB32	673338	A.23
EP101UCB40	673339	A.23
EP101UCB50	673340	A.23
EP101UCB63	673341	A.23
EP101UCC0.5	673301	A.23
EP101UCC01	673302	A.23
EP101UCC02	673303	A.23
EP101UCC04	673305	A.23
EP101UCC06	673306	A.23
EP101UCC10	673308	A.23
EP101UCC16	673310	A.23
EP101UCC20	673311	A.23
EP101UCC25	673312	A.23
EP101UCC32	673313	A.23
EP101UCC40	673314	A.23
EP101UCC50	673315	A.23
EP101UCC63	673316	A.23
EP102UCB06	673342	A.23
EP102UCB10	673343	A.23
EP102UCB16	673344	A.23
EP102UCB20	673345	A.23
EP102UCB25	673346	A.23
EP102UCB32	673347	A.23
EP102UCB40	673348	A.23
EP102UCB50	673349	A.23
EP102UCB63	673350	A.23
EP102UCC0.5	673317	A.23
EP102UCC01	673318	A.23
EP102UCC02	673319	A.23
EP102UCC04	673321	A.23
EP102UCC06	673322	A.23
EP102UCC10	673324	A.23
EP102UCC16	673326	A.23
EP102UCC25	673328	A.23
EP102UCC32	673329	A.23
EP102UCC40	673330	A.23
EP102UCC50	673331	A.23
EP102UCC63	673332	A.23
EP121UCC20	673327	A.23
G...		
G101B06	674950	A.17
G101B10	674952	A.17
G101B13	674953	A.17
G101B16	674954	A.17
G101B20	674955	A.17
G101B25	674956	A.17
G101B32	674957	A.17
G101B40	674958	A.17
G101B50	674959	A.17
G101B63	674960	A.17
G101C0.5	674854	A.17
G101C01	674855	A.17
G101C02	674856	A.17
G101C03	674857	A.17
G101C04	674858	A.17
G101C06	674859	A.17
G101C10	674861	A.17
G101C13	674862	A.17
G101C16	674863	A.17
G101C20	674864	A.17
G101C25	674865	A.17
G101C32	674866	A.17
G101C40	674867	A.17
G101C50	674868	A.17
G101C63	674869	A.17
G101D0.5	675016	A.17
G101D01	675017	A.17

Поиск по каталожному номеру

Кат. №	Ссылка №	Стр.
G101D02	675018	A.17
G101D03	675019	A.17
G101D04	675020	A.17
G101D06	675021	A.17
G101D10	675023	A.17
G101D13	675024	A.17
G101D16	675025	A.17
G101D20	675026	A.17
G101D25	675027	A.17
G101D32	675028	A.17
G101D40	675029	A.17
G101D50	675030	A.17
G101D63	675031	A.17
G101NB06	674961	A.17
G101NB10	674963	A.17
G101NB13	674964	A.17
G101NB16	674965	A.17
G101NB20	674966	A.17
G101NB25	674967	A.17
G101NB32	674968	A.17
G101NB40	674969	A.17
G101NB50	674970	A.17
G101NB63	674971	A.17
G101NC02	674872	A.17
G101NC03	674873	A.17
G101NC04	674874	A.17
G101NC06	674875	A.17
G101NC10	674877	A.17
G101NC13	674878	A.17
G101NC16	674879	A.17
G101NC20	674880	A.17
G101NC25	674881	A.17
G101NC32	674882	A.17
G101NC40	674883	A.17
G101NC50	674884	A.17
G101NC63	674885	A.17
G101ND0.5	675032	A.17
G101ND01	675033	A.17
G101ND02	675034	A.17
G101ND03	675035	A.17
G101ND04	675036	A.17
G101ND06	675037	A.17
G101ND10	675039	A.17
G101ND13	675040	A.17
G101ND16	675041	A.17
G101ND20	675042	A.17
G101ND25	675043	A.17
G101ND32	675044	A.17
G101ND40	675045	A.17
G101ND50	675046	A.17
G101ND63	675047	A.17
G102B06	674972	A.17
G102B10	674974	A.17
G102B13	674975	A.17
G102B16	674976	A.17
G102B20	674977	A.17
G102B25	674978	A.17
G102B32	674979	A.17
G102B40	674980	A.17
G102B50	674981	A.17
G102B63	674982	A.17
G102C0.5	674886	A.17
G102C01	674887	A.17
G102C02	674888	A.17
G102C03	674889	A.17
G102C04	674890	A.17
G102C06	674891	A.17
G102C10	674893	A.17
G102C13	674894	A.17
G102C16	674895	A.17
G102C20	674896	A.17
G102C25	674897	A.17
G102C32	674898	A.17
G102C40	674899	A.17
G102C50	674900	A.17
G102C63	674901	A.17
G102D0.5	675048	A.17
G102D01	675049	A.17
G102D02	675050	A.17
G102D03	675051	A.17
G102D04	675052	A.17
G102D06	675053	A.17
G102D10	675055	A.17
G102D13	675056	A.17
G102D16	675057	A.17
G102D20	675058	A.17
G102D25	675059	A.17
G102D32	675060	A.17
G102D40	675061	A.17

Кат. №	Ссылка №	Стр.
G102D50	675062	A.17
G102D63	675063	A.17
G103B06	674983	A.17
G103B10	674985	A.17
G103B13	674986	A.17
G103B16	674987	A.17
G103B20	674988	A.17
G103B25	674989	A.17
G103B32	674990	A.17
G103B40	674991	A.17
G103B50	674992	A.17
G103B63	674993	A.17
G103C0.5	674902	A.17
G103C01	674903	A.17
G103C02	674904	A.17
G103C03	674905	A.17
G103C04	674906	A.17
G103C06	674907	A.17
G103C10	674909	A.17
G103C13	674910	A.17
G103C16	674911	A.17
G103C20	674912	A.17
G103C25	674913	A.17
G103C32	674914	A.17
G103C40	674915	A.17
G103C50	674916	A.17
G103C63	674917	A.17
G103D0.5	675064	A.17
G103D01	675065	A.17
G103D02	675066	A.17
G103D03	675067	A.17
G103D04	675068	A.17
G103D06	675069	A.17
G103D10	675071	A.17
G103D13	675072	A.17
G103D16	675073	A.17
G103D20	675074	A.17
G103D25	675075	A.17
G103D32	675076	A.17
G103D40	675077	A.17
G103D50	675078	A.17
G103D63	675079	A.17
G104B06	674994	A.17
G104B10	674996	A.17
G104B13	674997	A.17
G104B16	674998	A.17
G104B20	674999	A.17
G104B25	675000	A.17
G104B32	675001	A.17
G104B40	675002	A.17
G104B50	675003	A.17
G104B63	675004	A.17
G104C0.5	674918	A.17
G104C01	674919	A.17
G104C02	674920	A.17
G104C03	674921	A.17
G104C04	674922	A.17
G104C06	674923	A.17
G104C10	674925	A.17
G104C13	674926	A.17
G104C16	674927	A.17
G104C20	674928	A.17
G104C25	674929	A.17
G104C32	674930	A.17
G104C40	674931	A.17
G104C50	674932	A.17
G104C63	674933	A.17
G104D0.5	675080	A.17
G104D01	675081	A.17
G104D02	675082	A.17
G104D03	675083	A.17
G104D04	675084	A.17
G104D06	675085	A.17
G104D10	675087	A.17
G104D13	675088	A.17
G104D16	675089	A.17
G104D20	675090	A.17
G104D25	675091	A.17
G104D32	675092	A.17
G104D40	675093	A.17
G104D50	675094	A.17
G104D63	675095	A.17
G21C06	674351	A.9
G21C10	674352	A.9
G21C16	674353	A.9
G21C20	674354	A.9
G21C25	674355	A.9
G21C32	674356	A.9
G21C40	674357	A.9

Кат. №	Ссылка №	Стр.
G22C06	674358	A.9
G22C10	674359	A.9
G22C16	674360	A.9
G22C20	674361	A.9
G22C25	674362	A.9
G22C32	674363	A.9
G22C40	674364	A.9
G23C06	674365	A.9
G23C10	674366	A.9
G23C16	674367	A.9
G23C20	674368	A.9
G23C25	674369	A.9
G23C32	674370	A.9
G23C40	674371	A.9
G24C06	674372	A.9
G24C10	674373	A.9
G24C16	674374	A.9
G24C20	674375	A.9
G24C25	674376	A.9
G24C32	674377	A.9
G24C40	674378	A.9
G31B06	674443	A.11
G31B10	674445	A.11
G31B16	674447	A.11
G31B20	674448	A.11
G31B25	674449	A.11
G31B32	674450	A.11
G31B40	674451	A.11
G31C02	674381	A.11
G31C04	674383	A.11
G31C06	674384	A.11
G31C10	674386	A.11
G31C16	674388	A.11
G31C20	674389	A.11
G31C25	674390	A.11
G31C32	674391	A.11
G31C40	674392	A.11
G32B06	674454	A.11
G32B10	674456	A.11
G32B16	674458	A.11
G32B20	674459	A.11
G32B25	674460	A.11
G32B32	674461	A.11
G32B40	674462	A.11
G32C02	674397	A.11
G32C04	674399	A.11
G32C06	674400	A.11
G32C10	674402	A.11
G32C16	674404	A.11
G32C20	674405	A.11
G32C25	674406	A.11
G32C32	674407	A.11
G32C40	674408	A.11
G33B06	674466	A.11
G33B10	674468	A.11
G33B16	674470	A.11
G33B20	674471	A.11
G33B25	674472	A.11
G33B32	674473	A.11
G33B40	674474	A.11
G33C02	674413	A.11
G33C04	674415	A.11
G33C06	674416	A.11
G33C10	674418	A.11
G33C16	674420	A.11
G33C20	674421	A.11
G33C25	674422	A.11
G33C32	674423	A.11
G33C40	674424	A.11
G34B06	674477	A.11
G34B10	674479	A.11
G34B16	674481	A.11
G34B20	674482	A.11
G34B25	674483	A.11
G34B32	674484	A.11
G34B40	674485	A.11
G34C02	674429	A.11
G34C04	674431	A.11
G34C06	674432	A.11
G34C10	674434	A.11
G34C16	674436	A.11
G34C20	674437	A.11
G34C25	674438	A.11
G34C32	674439	A.11
G34C40	674440	A.11
G41B06	674552	A.13
G41B10	674554	A.13
G41B16	674556	A.13
G41B20	674557	A.13

Кат. №	Ссылка №	Стр.
G41B25	674558	A.13
G41B32	674559	A.13
G41B40	674560	A.13
G41C02	674490	A.13
G41C04	674492	A.13
G41C06	674493	A.13
G41C10	674495	A.13
G41C16	674497	A.13
G41C20	674498	A.13
G41C25	674499	A.13
G41C32	674500	A.13
G41C40	674501	A.13
G42B06	674563	A.13
G42B10	674565	A.13
G42B16	674567	A.13
G42B20	674568	A.13
G42B25	674569	A.13
G42B32	674570	A.13
G42B40	674571	A.13
G42C02	674506	A.13
G42C04	674508	A.13
G42C06	674509	A.13
G42C10	674511	A.13
G42C16	674513	A.13
G42C20	674514	A.13
G42C25	674515	A.13
G42C32	674516	A.13
G42C40	674517	A.13
G43B06	674574	A.13
G43B10	674576	A.13
G43B16	674578	A.13
G43B20	674579	A.13
G43B25	674580	A.13
G43B32	674581	A.13
G43B40	674582	A.13
G43C02	674522	A.13
G43C04	674524	A.13
G43C06	674525	A.13
G43C10	674527	A.13
G43C16	674529	A.13
G43C20	674530	A.13
G43C25	674531	A.13
G43C32	674532	A.13
G43C40	674533	A.13
G44B06	674585	A.13
G44B10	674587	A.13
G44B16	674589	A.13
G44B20	674590	A.13
G44B25	674591	A.13
G44B32	674592	A.13
G44B40	674593	A.13
G44C02	674538	A.13
G44C04	674540	A.13
G44C06	674541	A.13
G44C10	674543	A.13
G44C16	674545	A.13
G44C20	674546	A.13
G44C25	674547	A.13
G44C32	674548	A.13
G44C40	674549	A.13
G61B06	674692	A.15
G61B10	674694	A.15
G61B16	674696	A.15
G61B20	674697	A.15
G61B25	674698	A.15
G61B32	674699	A.15
G61B40	674700	A.15
G61B50	674701	A.15
G61B63	674702	A.15
G61C02	674598	A.15
G61C04	674600	A.15
G61C06	674601	A.15
G61C10	674603	A.15
G61C16	674605	A.15
G61C20	674606	A.15
G61C25	674607	A.15
G61C32	674608	A.15
G61C40	674609	A.15
G61C50	674610	A.15
G61C63	674611	A.15
G61D02	674760	A.15
G61D04	674762	A

Кат. №	Ссылка №	Стр.
G61D50	674772	A.15
G61D63	674773	A.15
G61NB06	674703	A.15
G61NB10	674705	A.15
G61NB16	674707	A.15
G61NB20	674708	A.15
G61NB25	674709	A.15
G61NB32	674710	A.15
G61NB40	674711	A.15
G61NB50	674712	A.15
G61NB63	674713	A.15
G61NC02	674614	A.15
G61NC04	674616	A.15
G61NC06	674617	A.15
G61NC10	674619	A.15
G61NC16	674621	A.15
G61NC20	674622	A.15
G61NC25	674623	A.15
G61NC32	674624	A.15
G61NC40	674625	A.15
G61NC50	674626	A.15
G61NC63	674627	A.15
G61ND02	674776	A.15
G61ND04	674778	A.15
G61ND06	674779	A.15
G61ND10	674781	A.15
G61ND16	674783	A.15
G61ND20	674784	A.15
G61ND25	674785	A.15
G61ND32	674786	A.15
G61ND40	674787	A.15
G61ND50	674788	A.15
G61ND63	674789	A.15
G62B06	674714	A.15
G62B10	674716	A.15
G62B16	674718	A.15
G62B20	674719	A.15
G62B25	674720	A.15
G62B32	674721	A.15
G62B40	674722	A.15
G62B50	674723	A.15
G62B63	674724	A.15
G62C02	674630	A.15
G62C04	674632	A.15
G62C06	674633	A.15
G62C10	674635	A.15
G62C16	674637	A.15
G62C20	674638	A.15
G62C25	674639	A.15
G62C32	674640	A.15
G62C40	674641	A.15
G62C50	674642	A.15
G62C63	674643	A.15
G62D02	674792	A.15
G62D04	674794	A.15
G62D06	674795	A.15
G62D10	674797	A.15
G62D16	674799	A.15
G62D20	674800	A.15
G62D25	674801	A.15
G62D32	674802	A.15
G62D40	674803	A.15
G62D50	674804	A.15
G62D63	674805	A.15
G63B06	674725	A.15
G63B10	674727	A.15
G63B16	674729	A.15
G63B20	674730	A.15
G63B25	674731	A.15
G63B32	674732	A.15
G63B40	674733	A.15
G63B50	674734	A.15
G63B63	674735	A.15
G63C02	674646	A.15
G63C04	674648	A.15
G63C06	674649	A.15
G63C10	674651	A.15
G63C16	674653	A.15
G63C20	674654	A.15
G63C25	674655	A.15
G63C32	674656	A.15
G63C40	674657	A.15
G63C50	674658	A.15
G63C63	674659	A.15
G63D02	674808	A.15
G63D04	674810	A.15
G63D06	674811	A.15
G63D10	674813	A.15
G63D16	674815	A.15

Кат. №	Ссылка №	Стр.
G63D20	674816	A.15
G63D25	674817	A.15
G63D32	674818	A.15
G63D40	674819	A.15
G63D50	674820	A.15
G63D63	674821	A.15
G64B06	674736	A.15
G64B10	674738	A.15
G64B16	674740	A.15
G64B20	674741	A.15
G64B25	674742	A.15
G64B32	674743	A.15
G64B40	674744	A.15
G64B50	674745	A.15
G64B63	674746	A.15
G64C0.5	674660	A.15
G64C02	674662	A.15
G64C04	674664	A.15
G64C06	674665	A.15
G64C10	674667	A.15
G64C16	674669	A.15
G64C20	674670	A.15
G64C25	674671	A.15
G64C32	674672	A.15
G64C40	674673	A.15
G64C50	674674	A.15
G64C63	674675	A.15
G64D02	674824	A.15
G64D04	674826	A.15
G64D06	674827	A.15
G64D10	674829	A.15
G64D16	674831	A.15
G64D20	674832	A.15
G64D25	674833	A.15
G64D32	674834	A.15
G64D40	674835	A.15
G64D50	674836	A.15
G64D63	674837	A.15
GLX BAT	666180	D.21
GLX DCF	666181	D.21
GLX PRG	666182	D.21
GLX Q 11 W 42	666187	D.21
GLX Q 21 D 12	666186	D.21
GLX Q 21 W 20	666188	D.21
GLX Q 21 W 30	666189	D.21
GLX Q 22 W 30	666190	D.21
GLX Q 22 W 40	666191	D.21
GLX Q 62 W 400	666192	D.21
GLX Q 62 Y 400	666194	D.21
GLX Q 64 W 400	666193	D.21
GLX Q 64 Y 400	666195	D.21
GLX72Q41DW	666179	D.23
GT101B06	675176	A.19
GT101B10	675178	A.19
GT101B13	675179	A.19
GT101B16	675180	A.19
GT101B20	675181	A.19
GT101B25	675182	A.19
GT101B32	675183	A.19
GT101B40	675184	A.19
GT101B50	675185	A.19
GT101B63	675186	A.19
GT101C0.5	675112	A.19
GT101C01	675113	A.19
GT101C02	675114	A.19
GT101C03	675115	A.19
GT101C04	675116	A.19
GT101C06	675117	A.19
GT101C10	675119	A.19
GT101C13	675120	A.19
GT101C16	675121	A.19
GT101C20	675122	A.19
GT101C25	675123	A.19
GT101C32	675124	A.19
GT101C40	675125	A.19
GT101C50	675126	A.19
GT101C63	675127	A.19
GT101D0.5	675220	A.19
GT101D01	675221	A.19
GT101D02	675222	A.19
GT101D03	675223	A.19
GT101D04	675224	A.19
GT101D06	675225	A.19
GT101D10	675227	A.19
GT101D13	675228	A.19
GT101D16	675229	A.19
GT101D20	675230	A.19
GT101D25	675231	A.19
GT101D32	675232	A.19

Кат. №	Ссылка №	Стр.
GT101D40	675233	A.19
GT101D50	675234	A.19
GT101D63	675235	A.19
GT102B06	675187	A.19
GT102B10	675189	A.19
GT102B13	675190	A.19
GT102B16	675191	A.19
GT102B20	675192	A.19
GT102B25	675193	A.19
GT102B32	675194	A.19
GT102B40	675195	A.19
GT102B50	675196	A.19
GT102B63	675197	A.19
GT102C0.5	675128	A.19
GT102C01	675129	A.19
GT102C02	675130	A.19
GT102C03	675131	A.19
GT102C04	675132	A.19
GT102C06	675133	A.19
GT102C10	675135	A.19
GT102C13	675136	A.19
GT102C16	675137	A.19
GT102C20	675138	A.19
GT102C25	675139	A.19
GT102C32	675140	A.19
GT102C40	675141	A.19
GT102C50	675142	A.19
GT102C63	675143	A.19
GT102D0.5	675236	A.19
GT102D01	675237	A.19
GT102D02	675238	A.19
GT102D03	675239	A.19
GT102D04	675240	A.19
GT102D06	675241	A.19
GT102D10	675243	A.19
GT102D13	675244	A.19
GT102D16	675245	A.19
GT102D20	675246	A.19
GT102D25	675247	A.19
GT102D32	675248	A.19
GT102D40	675249	A.19
GT102D50	675250	A.19
GT102D63	675251	A.19
GT103B06	675198	A.19
GT103B10	675200	A.19
GT103B13	675201	A.19
GT103B16	675202	A.19
GT103B20	675203	A.19
GT103B25	675204	A.19
GT103B32	675205	A.19
GT103B40	675206	A.19
GT103B50	675207	A.19
GT103B63	675208	A.19
GT103C0.5	675144	A.19
GT103C01	675145	A.19
GT103C02	675146	A.19
GT103C03	675147	A.19
GT103C04	675148	A.19
GT103C06	675149	A.19
GT103C10	675151	A.19
GT103C13	675152	A.19
GT103C16	675153	A.19
GT103C20	675154	A.19
GT103C25	675155	A.19
GT103C32	675156	A.19
GT103C40	675157	A.19
GT103C50	675158	A.19
GT103C63	675159	A.19
GT103D0.5	675252	A.19
GT103D01	675253	A.19
GT103D02	675254	A.19
GT103D03	675255	A.19
GT103D04	675256	A.19
GT103D06	675257	A.19
GT103D10	675259	A.19
GT103D13	675260	A.19
GT103D16	675261	A.19
GT103D20	675262	A.19
GT103D25	675263	A.19
GT103D32	675264	A.19
GT103D40	675265	A.19
GT103D50	675266	A.19
GT103D63	675267	A.19
GT104B06	675209	A.19
GT104B10	675211	A.19
GT104B13	675212	A.19
GT104B16	675213	A.19
GT104B20	675214	A.19
GT104B25	675215	A.19

Кат. №	Ссылка №	Стр.
GT104B32	675216	A.19
GT104B40	675217	A.19
GT104B50	675218	A.19
GT104B63	675219	A.19
GT104C0.5	675160	A.19
GT104C01	675161	A.19
GT104C02	675162	A.19
GT104C03	675163	A.19
GT104C04	675164	A.19
GT104C06	675165	A.19
GT104C10	675167	A.19
GT104C13	675168	A.19
GT104C16	675169	A.19
GT104C20	675170	A.19
GT104C25	675171	A.19
GT104C32	675172	A.19
GT104C40	675173	A.19
GT104C50	675174	A.19
GT104C63	675175	A.19
GT104D0.5	675268	A.19
GT104D01	675269	A.19
GT104D02	675270	A.19
GT104D03	675271	A.19
GT104D04	675272	A.19
GT104D06	675273	A.19
GT104D10	675275	A.19
GT104D13	675276	A.19
GT104D16	675277	A.19
GT104D20	675278	A.19
GT104D25	675279	A.19
GT104D32	675280	A.19
GT104D40	675281	A.19
GT104D50	675282	A.19
GT104D63	675283	A.19
GT251B06	675348	A.21
GT251B10	675350	A.21
GT251B16	675352	A.21
GT251B20	675353	A.21
GT251B25	675354	A.21
GT251B32	675355	A.21
GT251B40	675356	A.21
GT251B50	675357	A.21
GT251B63	675358	A.21
GT251C0.5	675284	A.21
GT251C01	675285	A.21
GT251C02	675286	A.21
GT251C04	675288	A.21
GT251C06	675289	A.21
GT251C10	675291	A.21
GT251C16	675293	A.21
GT251C20	675294	A.21
GT251C25	675295	A.21
GT251C32	675296	A.21
GT251C40	675297	A.21
GT251C50	675298	A.21
GT251C63	675299	A.21
GT251D0.5	675392	A.21
GT251D01	675393	A.21
GT251D02	675394	A.21
GT251D04	675396	A.21
GT251D06	675397	A.21
GT251D10	675399	A.21
GT251D16	675401	A.21
GT251D20	675402	A.21
GT251D25	675403	A.21
GT251D32	675404	A.21
GT251D40	675405	A.21
GT251D50	675406	A.21
GT251D63	675407	A.21
GT252B06	675359	A.21
GT252B10	675361	A.21
GT252B16	675363	A.21
GT252B20	675364	A.21
GT252B25	675365	A.21
GT252B32	675366	A.21
GT252B40	675367	A.21
GT252B50	675368	A.21
GT252B63	675369	A.21
GT252C0.5	675300	A.21
GT252C01	675301	A.21
GT252C02	675302	A.21
GT252C04	675304	A.21
GT252C06	675305	A.21
GT252C10	675307	A.21
GT252C16	675309	A.21
GT252C20	675310	A.21
GT252C25	675311	A.21
GT252C32	675312	A.21
GT252C40	675313	A.21

Поиск по каталожному номеру

Кат. №	Ссылка №	Стр.
GT252C50	675314	A.21
GT252C63	675315	A.21
GT252D0.5	675408	A.21
GT252D01	675409	A.21
GT252D02	675410	A.21
GT252D04	675412	A.21
GT252D06	675413	A.21
GT252D10	675415	A.21
GT252D16	675417	A.21
GT252D20	675418	A.21
GT252D25	675419	A.21
GT252D32	675420	A.21
GT252D40	675421	A.21
GT252D50	675422	A.21
GT252D63	675423	A.21
GT253B06	675370	A.21
GT253B10	675372	A.21
GT253B16	675374	A.21
GT253B20	675375	A.21
GT253B25	675376	A.21
GT253B32	675377	A.21
GT253B40	675378	A.21
GT253B50	675379	A.21
GT253B63	675380	A.21
GT253C0.5	675316	A.21
GT253C01	675317	A.21
GT253C02	675318	A.21
GT253C04	675320	A.21
GT253C06	675321	A.21
GT253C10	675323	A.21
GT253C16	675325	A.21
GT253C20	675326	A.21
GT253C25	675327	A.21
GT253C32	675328	A.21
GT253C40	675329	A.21
GT253C50	675330	A.21
GT253C63	675331	A.21
GT253D0.5	675424	A.21
GT253D01	675425	A.21
GT253D02	675426	A.21
GT253D04	675428	A.21
GT253D06	675429	A.21
GT253D10	675431	A.21
GT253D16	675433	A.21
GT253D20	675434	A.21
GT253D25	675435	A.21
GT253D32	675436	A.21
GT253D40	675437	A.21
GT253D50	675438	A.21
GT253D63	675439	A.21
GT254B06	675381	A.21
GT254B10	675383	A.21
GT254B16	675385	A.21
GT254B20	675386	A.21
GT254B25	675387	A.21
GT254B32	675388	A.21
GT254B40	675389	A.21
GT254B50	675390	A.21
GT254B63	675391	A.21
GT254C0.5	675332	A.21
GT254C01	675333	A.21
GT254C02	675334	A.21
GT254C04	675336	A.21
GT254C06	675337	A.21
GT254C10	675339	A.21
GT254C16	675341	A.21
GT254C20	675342	A.21
GT254C25	675343	A.21
GT254C32	675344	A.21
GT254C40	675345	A.21
GT254C50	675346	A.21
GT254C63	675347	A.21
GT254D0.5	675440	A.21
GT254D01	675441	A.21
GT254D02	675442	A.21
GT254D04	675444	A.21
GT254D06	675445	A.21
GT254D10	675447	A.21
GT254D16	675449	A.21
GT254D20	675450	A.21
GT254D25	675451	A.21
GT254D32	675452	A.21
GT254D40	675453	A.21
GT254D50	675454	A.21
GT254D63	675455	A.21
H...		
Hti 101 B080	671504	A.25
Hti 101 B100	671505	A.25
Hti 101 B125	671506	A.25

Кат. №	Ссылка №	Стр.
Hti 101 C080	671528	A.25
Hti 101 C100	671529	A.25
Hti 101 C125	671530	A.25
Hti 101 D080	671552	A.25
Hti 101 D100	671553	A.25
Hti 101 D125	671554	A.25
Hti 102 B080	671510	A.25
Hti 102 B100	671511	A.25
Hti 102 B125	671512	A.25
Hti 102 C080	671534	A.25
Hti 102 C100	671535	A.25
Hti 102 C125	671536	A.25
Hti 102 D080	671558	A.25
Hti 102 D100	671559	A.25
Hti 102 D125	671560	A.25
Hti 103 B080	671516	A.25
Hti 103 B100	671517	A.25
Hti 103 B125	671518	A.25
Hti 103 C080	671540	A.25
Hti 103 C100	671541	A.25
Hti 103 C125	671542	A.25
Hti 103 D080	671564	A.25
Hti 103 D100	671565	A.25
Hti 103 D125	671566	A.25
Hti 104 B100	671523	A.25
Hti 104 B125	671524	A.25
Hti 104 B80	671522	A.25
Hti 104 C080	671546	A.25
Hti 104 C100	671547	A.25
Hti 104 C125	671548	A.25
Hti 104 D080	671570	A.25
Hti 104 D100	671571	A.25
Hti 104 D125	671572	A.25
Hti H	671597	A.27
Hti H/S	671599	A.27
Hti HH/HS	671600	A.27
Hti HSR	671602	A.27
Hti S	671598	A.27
L...		
LSS 11	666361	D.25
LSS 31	666363	D.25
LSS 32	666362	D.25
LSS LDR	666358	D.25
LSS W	666364	D.25
M...		
MSC SE	666499	D.5
MSC SEP	666501	D.5
MSC SPP	666502	D.5
MT AA	666414	D.29
MT AA 10	666408	D.29
MT AA 15	666409	D.29
MT AA 20	666410	D.29
MT AA 25	666411	D.29
MT AA 30	666412	D.29
MT AA 5	666413	D.29
MT AF	666415	D.29
MT AH	666416	D.29
MT AH 110	666431	D.29
MT AH 24	666432	D.29
MT AV 300	666417	D.29
MT AV 500	666418	D.29
MT CT 100	666375	D.31
MT CT 1000	666376	D.31
MT CT 150	666377	D.31
MT CT 200	666378	D.31
MT CT 250	666379	D.31
MT CT 300	666380	D.31
MT CT 40	666381	D.31
MT CT 400	666382	D.31
MT CT 50	666383	D.31
MT CT 500	666384	D.31
MT CT 60	666385	D.31
MT CT 600	666386	D.31
MT CT 80	666387	D.31
MT CT 800	666388	D.31
MT DA 25	666419	D.30
MT DA 5	666420	D.30
MT DE 1	666421	D.30
MT DE 11	666422	D.30
MT DE 31	666423	D.30
MT DF	666424	D.30
MT DN 1	666425	D.30
MT DN 3	666426	D.30
MT DN 3R	666436	D.30
MT DN 3R	666436	D.30
MT DV 600	666427	D.30
MT DW 110	666428	D.30
MT DW 11000	666429	D.30
MT DW 31000	666430	D.30

Кат. №	Ссылка №	Стр.
MT RSC	666404	D.31
MT S 4	666405	D.31
MT S 7	666406	D.31
MT SP 100	666389	D.31
MT SP 1000	666390	D.31
MT SP 150	666391	D.31
MT SP 200	666392	D.31
MT SP 250	666393	D.31
MT SP 300	666394	D.31
MT SP 40	666395	D.31
MT SP 400	666396	D.31
MT SP 50	666397	D.31
MT SP 500	666398	D.31
MT SP 60	666399	D.31
MT SP 600	666400	D.31
MT SP 80	666401	D.31
MT SP 800	666402	D.31
P...		
PBS	672572	C.7
PC225/1000	606158	B.7
PLS 04 11	666207	D.9
PLS 04 11	666207	D.13
PLS 16 10 008 A	666330	D.12
PLS 16 10 012 A	666210	D.12
PLS 16 10 012 D	666211	D.12
PLS 16 10 024 A	666214	D.12
PLS 16 10 024 D	666215	D.12
PLS 16 10 048 A	666216	D.12
PLS 16 10 230 A	666212	D.12
PLS 16 10 240 A	666213	D.12
PLS 16 11 008 A	666332	D.12
PLS 16 11 012 A	666217	D.12
PLS 16 11 012 D	666218	D.12
PLS 16 11 024 A	666221	D.12
PLS 16 11 024 D	666222	D.12
PLS 16 11 048 A	666223	D.12
PLS 16 11 230 A	666219	D.12
PLS 16 11 240 A	666220	D.12
PLS 16 20 008 A	666331	D.12
PLS 16 20 012 A	666224	D.12
PLS 16 20 012 D	666225	D.12
PLS 16 20 024 A	666228	D.12
PLS 16 20 024 D	666229	D.12
PLS 16 20 048 A	666230	D.12
PLS 16 20 230 A	666226	D.12
PLS 16 20 240 A	666227	D.12
PLS 16 22 008 A	666333	D.12
PLS 16 22 012 A	666231	D.12
PLS 16 22 012 D	666232	D.12
PLS 16 22 024 A	666235	D.12
PLS 16 22 024 D	666236	D.12
PLS 16 22 048 A	666237	D.12
PLS 16 22 230 A	666233	D.12
PLS 16 22 240 A	666234	D.12
PLS 16 40 008 A	666334	D.12
PLS 16 40 012 A	666238	D.12
PLS 16 40 012 D	666239	D.12
PLS 16 40 024 A	666242	D.12
PLS 16 40 024 D	666243	D.12
PLS 16 40 048 A	666244	D.12
PLS 16 40 230 A	666240	D.12
PLS 16 40 240 A	666241	D.12
PLS 25 10 012 A	666245	D.12
PLS 25 10 012 D	666246	D.12
PLS 25 10 024 A	666249	D.12
PLS 25 10 024 D	666250	D.12
PLS 25 10 048 A	666251	D.12
PLS 25 10 230 A	666247	D.12
PLS 25 10 240 A	666248	D.12
PLS 25 20 012 A	666252	D.12
PLS 25 20 012 D	666253	D.12
PLS 25 20 024 A	666256	D.12
PLS 25 20 024 D	666257	D.12
PLS 25 20 048 A	666258	D.12
PLS 25 20 230 A	666254	D.12
PLS 25 20 240 A	666255	D.12
PLS 25 40 012 A	666259	D.12
PLS 25 40 012 D	666260	D.12
PLS 25 40 024 A	666263	D.12
PLS 25 40 024 D	666264	D.12
PLS 25 40 048 A	666265	D.12
PLS 25 40 230 A	666261	D.12
PLS 25 40 240 A	666262	D.12
PLS C 10 10 012 U	666321	D.13
PLS C 10 10 024 U	666323	D.13
PLS C 10 10 230 U	666322	D.13
PLS C 10 11 012 U	666324	D.13
PLS C 10 11 024 U	666326	D.13
PLS C 10 11 230 U	666325	D.13

Кат. №	Ссылка №	Стр.
PLS C 10 20 012 U	666327	D.13
PLS C 10 20 024 U	666329	D.13
PLS C 10 20 230 U	666328	D.13
PLS S 16 20 012 A	666316	D.12
PLS S 16 20 024 A	666319	D.12
PLS S 16 20 048 A	666320	D.12
PLS S 16 20 230 A	666317	D.12
PLS S 16 20 240 A	666318	D.12
PLS SP	666206	D.9
PLS SP	666206	D.13
PLT AS	666620	D.17
PLT MF	666623	D.17
PLT NS	666624	D.17
PLT OF	666621	D.17
PLT ON	666622	D.17
PLT OO	666627	D.17
PLT PS	666625	D.17
PLT S D	666513	D.15
PLT S E	666512	D.15
PLT S F	666514	D.15
PLT S M	666511	D.15
PRI 01	666446	D.33
PRI 10	666445	D.33
S...		
SG C 40	666532	D.37
SG MM 2 20 2	666525	D.37
SG MM 2 20 4	666526	D.37
SG MM 2 45 2	666527	D.37
SG MM 2 45 4	666529	D.37
SG MM 2 45 4 C	666530	D.37
SG MM 2 80 4 C	666533	D.37
SG SP 2 20 2	666545	D.37
SG SP 2 20 2 P	666534	D.37
SG SP 2 20 4	666546	D.37
SG SP 2 20 4 P	666535	D.37
SG SP 2 40 2 NPE P	666553	D.37
SG SP 2 45 2	666547	D.37
SG SP 2 45 2 C	666537	D.37
SG SP 2 45 2 P	666536	D.37
SG SP 2 45 4	666548	D.37
SG SP 2 45 4 C	666539	D.37
SG SP 2 45 4 P	666538	D.37
SG SP 2 65 2	666549	D.37
SG SP 2 65 2 C	666542	D.37
SG SP 2 65 2 P	666541	D.37
SG SP 2 65 4	666551	D.37
SG SP 2 65 4 C	666544	D.37
SG SP 2 65 4 P	666543	D.37
SG SP NGND PI	666552	D.37
SG SWT	666524	D.37
SMS 1	666100	D.19
SMS 1	666100	D.21
SMS 1	666100	D.25
SMS 3	666101	D.19
SMS 3	666101	D.21
SMS 3	666101	D.25
SMS 6	666102	D.19
SMS 6	666102	D.21
T...		
Tele L 110	624945	A.27
Tele L 24	624946	A.27
TELE L-1	672573	C.7
TELE L-2	672574	C.7
TELE MP	672580	C.8
TELE U-12	672576	C.7
TELE U-230	672575	C.7
TELE U-24	672577	C.7
TELE U-48	672578	C.7
TR B 10	666636	D.27
TR B 15	666637	D.27
TR B 16	666651	D.27
TR B 30	666652	D.27
TR B 5	666638	D.27
TR B 8	666650	D.27
TR B 8S	666640	D.27
TR S 15	666641	D.27
TR S 25	666642	D.27
TR S 40	666643	D.27
TR S 63	666644	D.27
V...		
VBAB1	560174	D.37
VBAB3	560186	D.37
VBANPE	544331	D.37
VED35	545879	D.37
VED63	545857	D.37

Поиск по 6-значному коду

Ссылка №	Кат. №	Стр.
544...		
544331	VBANPE	D.37
545...		
545857	VED63	D.37
545879	VED35	D.37
560...		
560174	VBAB1	D.37
560186	VBAB3	D.37
600...		
600310		F.35
600311		F.35
600501		F.38
600502		F.38
600504		F.38
600505		F.38
600506		F.38
600507		F.38
600509		F.38
600514		F.37
600515		F.37
600516		F.38
600517		F.37
600523		F.37
600524		F.37
600525		F.38
600526		F.38
600532		F.37
600539		F.37
600543		F.37
600544		F.38
600545		F.38
600573		F.19
600574		F.19
600575		F.19
600650		F.35
600651		F.35
600652		F.35
600656		F.35
600933		F.35
600934		F.35
600945		F.35
600950		F.35
601...		
601222		F.38
606...		
606085	BPA216/010	B.7
606086	BPA225/030	B.7
606087	BPA240/030	B.7
606088	BPA263/030	B.7
606089	BPA280/030	B.7
606090	BPA2100/030	B.7
606091	BPA225/100	B.7
606092	BPA240/100	B.7
606093	BPA263/100	B.7
606094	BPA280/100	B.7
606095	BPA2100/100	B.7
606096	BPS225/100	B.7
606097	BPS240/100	B.7
606098	BPS263/100	B.7
606099	BPS280/100	B.7
606100	BPS2100/100	B.7
606101	BPA225/300	B.7
606102	BPA240/300	B.7
606103	BPA263/300	B.7
606104	BPA280/300	B.7
606105	BPA2100/300	B.7
606106	BPS225/300	B.7
606107	BPS240/300	B.7
606108	BPS263/300	B.7
606109	BPS280/300	B.7
606110	BPS2100/300	B.7
606111	BPA225/500	B.7
606112	BPA240/500	B.7
606113	BPA263/500	B.7
606114	BPA280/500	B.7
606115	BPA2100/500	B.7
606116	BPS225/500	B.7
606117	BPS240/500	B.7
606118	BPS263/500	B.7
606119	BPS280/500	B.7
606120	BPS2100/500	B.7
606121	BPA225/1000	B.7
606122	BPA240/1000	B.7
606123	BPA263/1000	B.7
606124	BPA280/1000	B.7
606125	BPA2100/1000	B.7
606126	BPS225/1000	B.7
606127	BPS240/1000	B.7
606128	BPS263/1000	B.7

Ссылка №	Кат. №	Стр.
606129	BPS280/1000	B.7
606130	BPS2100/1000	B.7
606131	BPC216/010	B.7
606134	BPC263/030	B.7
606135	BPC280/030	B.7
606136	BPC2100/030	B.7
606140	BPC225/100	B.7
606141	BPC240/100	B.7
606142	BPC263/100	B.7
606143	BPC280/100	B.7
606144	BPC2100/100	B.7
606150	BPC263/300	B.7
606151	BPC280/300	B.7
606152	BPC2100/300	B.7
606153	BPC225/500	B.7
606154	BPC240/500	B.7
606155	BPC263/500	B.7
606156	BPC280/500	B.7
606157	BPC2100/500	B.7
606158	PC225/1000	B.7
606159	BPC240/1000	B.7
606160	BPC263/1000	B.7
606161	BPC280/1000	B.7
606162	BPC2100/1000	B.7
606163	BPA425/030	B.7
606164	BPA440/030	B.7
606165	BPA463/030	B.7
606166	BPA480/030	B.7
606167	BPA4100/030	B.7
606168	BPA425/100	B.7
606169	BPA440/100	B.7
606170	BPA463/100	B.7
606171	BPA480/100	B.7
606172	BPA4100/100	B.7
606173	BPS425/100	B.7
606174	BPS440/100	B.7
606175	BPS463/100	B.7
606176	BPS480/100	B.7
606177	BPS4100/100	B.7
606178	BPA425/300	B.7
606179	BPA440/300	B.7
606180	BPA463/300	B.7
606181	BPA480/300	B.7
606182	BPA4100/300	B.7
606183	BPS425/300	B.7
606184	BPS440/300	B.7
606185	BPS463/300	B.7
606186	BPS480/300	B.7
606187	BPS4100/300	B.7
606188	BPA425/500	B.7
606189	BPA440/500	B.7
606190	BPA463/500	B.7
606191	BPA480/500	B.7
606192	BPA4100/500	B.7
606193	BPS425/500	B.7
606194	BPS440/500	B.7
606195	BPS463/500	B.7
606196	BPS480/500	B.7
606197	BPS4100/500	B.7
606198	BPA425/1000	B.7
606199	BPA440/1000	B.7
606200	BPA463/1000	B.7
606201	BPA480/1000	B.7
606202	BPA4100/1000	B.7
606203	BPS425/1000	B.7
606204	BPS440/1000	B.7
606205	BPS463/1000	B.7
606206	BPS480/1000	B.7
606207	BPS4100/1000	B.7
606208	BPC425/030	B.7
606209	BPC440/030	B.7
606210	BPC463/030	B.7
606211	BPC480/030	B.7
606212	BPC4100/030	B.7
606216	BPC425/100	B.7
606218	BPC463/100	B.7
606219	BPC480/100	B.7
606220	BPC4100/100	B.7
606224	BPC425/300	B.7
606225	BPC440/300	B.7
606226	BPC463/300	B.7
606227	BPC480/300	B.7
606228	BPC4100/300	B.7
606229	BPC425/500	B.7
606230	BPC440/500	B.7
606231	BPC463/500	B.7
606232	BPC480/500	B.7
606233	BPC4100/500	B.7
606234	BPC425/1000	B.7

Ссылка №	Кат. №	Стр.
606235	BPC440/1000	B.7
606236	BPC463/1000	B.7
606237	BPC480/1000	B.7
606238	BPC4100/1000	B.7
606331	BPA1225/030	B.7
606332	BPA1240/030	B.7
606333	BPA1263/030	B.7
606334	BPA1425/030	B.7
606335	BPA1440/030	B.7
606336	BPA1463/030	B.7
606337	BPS1225/300	B.7
606338	BPS1240/300	B.7
606339	BPS1263/300	B.7
606340	BPS1280/300	B.7
606341	BPS12100/300	B.7
606342	BPS1425/300	B.7
606343	BPS1440/300	B.7
606344	BPS1463/300	B.7
606345	BPS1480/300	B.7
606346	BPS14100/300	B.7
606617	BPC440/100	B.7
607...		
607125	BDC225/030	B.7
607126	BDC240/030	B.7
607127	BDC225/300	B.7
607128	BDC240/300	B.7
609...		
609280	DMT60C04/030	B.9
609281	DMT60C06/030	B.9
609282	DMT60C10/030	B.9
609283	DMT60C13/030	B.9
609284	DMT60C16/030	B.9
609285	DMT60C20/030	B.9
609286	DMT60C25/030	B.9
609287	DMT60C32/030	B.9
609288	DMT60C40/030	B.9
609289	DMT100C04/030	B.11
609290	DMT100C06/030	B.11
609291	DMT100C10/030	B.11
609292	DMT100C13/030	B.11
609293	DMT100C16/030	B.11
609294	DMT100C20/030	B.11
609295	DMT100C25/030	B.11
609296	DMT100C32/030	B.11
609297	DMT100C40/030	B.11
609740	DMA60B06/010	B.9
609741	DMA60B10/010	B.9
609742	DMA60B13/010	B.9
609743	DMA60B16/010	B.9
609744	DMA60B20/010	B.9
609745	DMA60B06/030	B.9
609746	DMA60B10/030	B.9
609747	DMA60B13/030	B.9
609748	DMA60B16/030	B.9
609749	DMA60B20/030	B.9
609750	DMA60B25/030	B.9
609751	DMA60B32/030	B.9
609752	DMA60B40/030	B.9
609753	DMA60B06/100	B.9
609754	DMA60B10/100	B.9
609755	DMA60B13/100	B.9
609756	DMA60B16/100	B.9
609757	DMA60B20/100	B.9
609758	DMA60B25/100	B.9
609759	DMA60B32/100	B.9
609760	DMA60B40/100	B.9
609761	DMA60B06/300	B.9
609762	DMA60B10/300	B.9
609763	DMA60B13/300	B.9
609764	DMA60B16/300	B.9
609765	DMA60B20/300	B.9
609766	DMA60B25/300	B.9
609767	DMA60B32/300	B.9
609768	DMA60B40/300	B.9
609769	DMA60C04/010	B.9
609770	DMA60C06/010	B.9
609771	DMA60C10/010	B.9
609772	DMA60C13/010	B.9
609773	DMA60C16/010	B.9
609774	DMA60C20/010	B.9
609775	DMA60C04/030	B.9
609776	DMA60C06/030	B.9
609777	DMA60C10/030	B.9
609778	DMA60C13/030	B.9
609779	DMA60C16/030	B.9
609780	DMA60C20/030	B.9
609781	DMA60C25/030	B.9
609782	DMA60C32/030	B.9
609783	DMA60C40/030	B.9

Ссылка №	Кат. №	Стр.
609784	DMA60C04/100	B.9
609785	DMA60C06/100	B.9
609786	DMA60C10/100	B.9
609787	DMA60C13/100	B.9
609788	DMA60C16/100	B.9
609789	DMA60C20/100	B.9
609790	DMA60C25/100	B.9
609791	DMA60C32/100	B.9
609792	DMA60C40/100	B.9
609793	DMA60C04/300	B.9
609794	DMA60C06/300	B.9
609795	DMA60C10/300	B.9
609796	DMA60C13/300	B.9
609797	DMA60C16/300	B.9
609798	DMA60C20/300	B.9
609799	DMA60C25/300	B.9
609800	DMA60C32/300	B.9
609801	DMA60C40/300	B.9
609802	DM60B06/010	B.9
609803	DM60B10/010	B.9
609804	DM60B13/010	B.9
609805	DM60B16/010	B.9
609806	DM60B20/010	B.9
609807	DM60B06/030	B.9
609808	DM60B10/030	B.9
609809	DM60B13/030	B.9
609810	DM60B16/030	B.9
609811	DM60B20/030	B.9
609812	DM60B25/030	B.9
609813	DM60B32/030	B.9
609814	DM60B40/030	B.9
609815	DM60B06/100	B.9
609816	DM60B10/100	B.9
609817	DM60B13/100	B.9
609818	DM60B16/100	B.9
609819	DM60B20/100	B.9
609820	DM60B25/100	B.9
609821	DM60B32/100	B.9
609822	DM60B40/100	B.9
609823	DM60B06/300	B.9
609824	DM60B10/300	B.9
609825	DM60B13/300	B.9
609826	DM60B16/300	B.9
609827	DM60B20/300	B.9
609828	DM60B25/300	B.9
609829	DM60B32/300	B.9
609830	DM60B40/300	B.9
609831	DM60C04/010	B.9
609832	DM60C06/010	B.9
609833	DM60C10/010	B.9
609834	DM60C13/010	B.9
609835	DM60C16/010	B.9
609836	DM60C20/010	B.9
609837	DM60C04/030	B.9
609838	DM60C06/030	B.9
609839	DM60C10/030	B.9
609840	DM60C13/030	B.9
609841	DM60C16/030	B.9
609842	DM60C20/030	B.9
609843	DM60C25/030	B.9

Поиск по 6-значному коду

Ссылка №	Кат. №	Стр.
609873	DMA100B20/030	B.11
609874	DMA100B25/030	B.11
609875	DMA100B32/030	B.11
609876	DMA100B40/030	B.11
609877	DMA100B06/100	B.11
609878	DMA100B10/100	B.11
609879	DMA100B13/100	B.11
609880	DMA100B16/100	B.11
609881	DMA100B20/100	B.11
609882	DMA100B25/100	B.11
609883	DMA100B32/100	B.11
609884	DMA100B40/100	B.11
609885	DMA100B06/300	B.11
609886	DMA100B10/300	B.11
609887	DMA100B13/300	B.11
609888	DMA100B16/300	B.11
609889	DMA100B20/300	B.11
609890	DMA100B25/300	B.11
609891	DMA100B32/300	B.11
609892	DMA100B40/300	B.11
609893	DMA100C04/010	B.11
609894	DMA100C06/010	B.11
609895	DMA100C10/010	B.11
609896	DMA100C13/010	B.11
609897	DMA100C16/010	B.11
609898	DMA100C20/010	B.11
609899	DMA100C04/030	B.11
609900	DMA100C06/030	B.11
609901	DMA100C10/030	B.11
609902	DMA100C13/030	B.11
609903	DMA100C16/030	B.11
609904	DMA100C20/030	B.11
609905	DMA100C25/030	B.11
609906	DMA100C32/030	B.11
609907	DMA100C40/030	B.11
609908	DMA100C04/100	B.11
609909	DMA100C06/100	B.11
609910	DMA100C10/100	B.11
609911	DMA100C13/100	B.11
609912	DMA100C16/100	B.11
609913	DMA100C20/100	B.11
609914	DMA100C25/100	B.11
609915	DMA100C32/100	B.11
609916	DMA100C40/100	B.11
609917	DMA100C04/300	B.11
609918	DMA100C06/300	B.11
609919	DMA100C10/300	B.11
609920	DMA100C13/300	B.11
609921	DMA100C16/300	B.11
609922	DMA100C20/300	B.11
609923	DMA100C25/300	B.11
609924	DMA100C32/300	B.11
609925	DMA100C40/300	B.11
609926	DM100B06/010	B.11
609927	DM100B10/010	B.11
609928	DM100B13/010	B.11
609929	DM100B16/010	B.11
609930	DM100B20/010	B.11
609931	DM100B06/030	B.11
609932	DM100B10/030	B.11
609933	DM100B13/030	B.11
609934	DM100B16/030	B.11
609935	DM100B20/030	B.11
609936	DM100B25/030	B.11
609937	DM100B32/030	B.11
609938	DM100B40/030	B.11
609939	DM100B06/100	B.11
609940	DM100B10/100	B.11
609941	DM100B13/100	B.11
609942	DM100B16/100	B.11
609943	DM100B20/100	B.11
609944	DM100B25/100	B.11
609945	DM100B32/100	B.11
609946	DM100B40/100	B.11
609947	DM100B06/300	B.11
609948	DM100B10/300	B.11
609949	DM100B13/300	B.11
609950	DM100B16/300	B.11
609951	DM100B20/300	B.11
609952	DM100B25/300	B.11
609953	DM100B32/300	B.11
609954	DM100B40/300	B.11
609955	DM100C04/010	B.11
609956	DM100C06/010	B.11
609957	DM100C10/010	B.11
609958	DM100C13/010	B.11
609959	DM100C16/010	B.11
609960	DM100C20/010	B.11
609961	DM100C04/030	B.11

Ссылка №	Кат. №	Стр.
609962	DM100C06/030	B.11
609963	DM100C10/030	B.11
609964	DM100C13/030	B.11
609965	DM100C16/030	B.11
609966	DM100C20/030	B.11
609967	DM100C25/030	B.11
609968	DM100C32/030	B.11
609969	DM100C40/030	B.11
609970	DM100C04/100	B.11
609971	DM100C06/100	B.11
609972	DM100C10/100	B.11
609973	DM100C13/100	B.11
609974	DM100C16/100	B.11
609975	DM100C20/100	B.11
609976	DM100C25/100	B.11
609977	DM100C32/100	B.11
609978	DM100C40/100	B.11
609979	DM100C04/300	B.11
609980	DM100C06/300	B.11
609981	DM100C10/300	B.11
609982	DM100C13/300	B.11
609983	DM100C16/300	B.11
609984	DM100C20/300	B.11
609985	DM100C25/300	B.11
609986	DM100C32/300	B.11
609987	DM100C40/300	B.11
610...		
610020		F.15
610021		F.15
610022		F.15
610070		F.7
610071		F.7
610072		F.7
610076		F.7
610077		F.7
610078		F.7
610083		F.7
610084		F.7
610085		F.7
610090		F.5
610091		F.5
610130		F.3
610132		F.3
610133		F.3
610140		F.3
610141		F.3
610142		F.3
610170		F.16
610185		F.12
610186		F.3
610187		F.3
610232		F.21
610233		F.21
610239		F.20
610240		F.20
610248		F.20
610249		F.20
610257		F.20
610264		F.15
610265		F.16
610272		F.15
610273		F.16
610275		F.15
610276		F.15
610277		F.16
610281		F.16
610285		F.15
610286		F.15
610287		F.16
610291		F.16
610295		F.15
610296		F.15
610297		F.16
610301		F.16
610303		F.15
610304		F.15
610305		F.16
610306		F.16
610313		F.19
610314		F.19
610315		F.19
610316		F.19
610317		F.19
610318		F.19
610322		F.7
610323		F.7
610324		F.7
610325		F.7
610326		F.7

Ссылка №	Кат. №	Стр.
610327		F.16
610328		F.20
610329		F.20
610330		F.20
610331		F.20
610332		F.20
610344		F.3
610345		F.3
610354		F.5
610355		F.5
610368		F.27
610369		F.27
610370		F.27
610371		F.27
610372		F.27
610373		F.27
610374		F.27
610375		F.27
610376		F.27
610377		F.27
610378		F.27
610379		F.27
610380		F.16
610381		F.25
610382		F.12
610383		F.16
610384		F.27
610385		F.15
610386		F.15
610387		F.15
610508		F.25
610532		F.15
617...		
617900		F.25
617901		F.25
617902		F.25
617903		F.25
617904		F.25
617905		F.25
617906		F.25
617907		F.25
617908		F.25
617909		F.25
617910		F.25
617911		F.25
617912		F.25
617913		F.25
617914		F.25
617915		F.25
617916		F.25
617917		F.25
617918		F.25
617919		F.25
617934		F.29
617935		F.29
617936		F.29
617937		F.29
617938		F.29
617939		F.29
617940		F.29
617941		F.29
617942		F.29
617943		F.29
617944		F.29
617945		F.29
617946		F.29
617947		F.31
617948		F.31
617949		F.31
617964		F.31
617965		F.31
617966		F.30
617967		F.30
617968		F.30
617969		F.30
617970		F.30
617992		F.15
618...		
618116		F.11
618118		F.11
618442		F.33
618443		F.33
618444		F.33
618503		F.11
618505		F.11
618506		F.11
618509		F.11
618511		F.11
618512		F.11

Ссылка №	Кат. №	Стр.
618515		F.11
618517		F.11
618518		F.11
618519		F.11
618520		F.11
618521		F.11
618522		F.11
618523		F.11
618524		F.12
618525		F.11
618527		F.12
618528		F.12
618529		F.11
618530		F.11
618531		F.12
618791		F.7
618792		F.7
618793		F.7
618910		F.33
618911		F.33
618923		F.33
618929		F.33
618930		F.33
618938		F.33
618939		F.33
618941		F.33
618942		F.33
618944		F.33
618945		F.33
618947		F.33
618948		F.33
618969		F.33
618970		F.33
619...		
619084		F.12
619200		F.11
619201		F.11
619202		F.11
619203		F.11
619204		F.11
619205		F.11
619206		F.11
619207		F.11
619208		F.11
619300		F.23
619301		F.23
619302		F.23
619303		F.23
619304		F.23
619305		F.23
619319		F.9
619320		F.9
619321		F.9
619322		F.23
619323		F.9
619324		F.23
619325		F.23
619326		F.23
619327		F.23
619328		F.23
619329		F.23
619331		F.23
619332		F.23
619333		F.23
619334		F.23
619335		F.23
619337		F.23
619338		F.9
619339		F.9
619340		F.23
619341		F.23
619342		F.23
619343		F.23
619344		F.23
619345		F.23
619350		F.9
619362		F.23
619368		F.23
619369		F.9
619370		F.9
619371		F.9
619372		F.9
619373		F.9
619374		F.9
619375		F.9
619376		F.9
619411		F.11
619979		F.25

Ссылка №	Кат. №	Стр.
624...		
624862		F.12
624864		F.12
624868		E.7
624869		E.7
624870		E.7
624871		E.7
624945	Tele L 110	A.27
624946	Tele L 24	A.27
644802		E.5
644812		E.5
644813		E.5
644814		E.5
644815		E.5
644817		E.5
644819		E.3
644820		E.3
644821		E.4
644822		E.4
644823		E.5
644824		E.5
644825		E.5
644826		E.5
644827		E.5
644829		E.3
644830		E.4
644831		E.3
644832		E.3
644833		E.3
644834		E.4
644835		E.4
644837		E.4
644840		E.3
644841		E.4
644842		E.3
644843		E.3
644844		E.3
644845		E.4
644846		E.4
644847		E.4
644848		E.3
644849		E.4
644851		E.3
644852		E.4
644853		E.3
644854		E.4
644855		E.3
644856		E.4
644857		E.3
644858		E.4
644859		E.3
644862		E.5
644863		E.5
644864		E.5
644865		E.5
666...		
666100	SMS 1	D.19
666101	SMS 3	D.19
666102	SMS 6	D.19
666103	CLS Q 62 DD	D.19
666104	CLS Q 31 D	D.19
666105	CLS Q 11 D	D.19
666106	CLS Q 31 D M	D.19
666108	CLS Q 62 DW	D.19
666109	CLS Q 31 W	D.19
666110	CLS Q 31 W M	D.19
666111	CLS S 11 D	D.19
666112	CLS S 31 D	D.19
666113	CLS S 31 D M	D.19
666114	CLS S 31 W	D.19
666115	CLS S 31 W M	D.19
666126	CTX 20 11 230 A	D.7
666127	CTX 20 11 024 A	D.7
666128	CTX 20 02 230 A	D.7
666129	CTX 20 02 024 A	D.7
666130	CTX 20 20 012 A	D.7
666131	CTX 20 20 230 A	D.7
666132	CTX 20 20 240 A	D.7
666133	CTX 20 20 024 A	D.7
666134	CTX 20 20 048 A	D.7
666135	CTX 24 22 230 U	D.7
666136	CTX 24 22 024 U	D.7
666137	CTX 24 30 230 U	D.7
666138	CTX 24 30 024 U	D.7
666139	CTX 24 04 230 U	D.7
666140	CTX 24 04 024 U	D.7
666141	CTX 24 40 012 U	D.7
666142	CTX 24 40 230 U	D.7
666143	CTX 24 40 240 U	D.7

Ссылка №	Кат. №	Стр.
666144	CTX 24 40 024 U	D.7
666145	CTX 24 40 048 U	D.7
666146	CTX 40 20 230 U	D.7
666147	CTX 40 20 024 U	D.7
666148	CTX 40 30 230 U	D.7
666149	CTX 40 30 024 U	D.7
666150	CTX 40 40 012 U	D.7
666151	CTX 40 40 230 U	D.7
666152	CTX 40 40 240 U	D.7
666153	CTX 40 40 024 U	D.7
666154	CTX 40 40 048 U	D.7
666155	CTX 63 20 230 U	D.7
666156	CTX 63 40 230 U	D.7
666157	CTX 63 40 240 U	D.7
666158	CTX 63 40 024 U	D.7
666159	CTX TS 3	D.7
666160	CTX TS 2	D.7
666161	CTX SP	D.7
666162	CTX 06 11	D.7
666163	CTX 06 20	D.7
666164	CTX DN 20 20 230 A	D.7
666165	CTX DN 24 30 230 U	D.7
666166	CTX DN 24 40 230 U	D.7
666167	CTX DN 40 20 230 U	D.7
666168	CTX DN 40 30 230 U	D.7
666169	CTX DN 40 40 230 U	D.7
666170	CTX 40 02 230 U	D.7
666171	CTX 63 02 230 U	D.7
666175	CLS72S41W	D.23
666176	CLS72Q41W	D.23
666177	CLS72S41D	D.23
666178	CLS72Q41D	D.23
666179	GLX72Q41DW	D.23
666180	GLX BAT	D.21
666181	GLX DCF	D.21
666182	GLX PRG	D.21
666186	GLX Q 21 D 12	D.21
666187	GLX Q 11 W 42	D.21
666188	GLX Q 21 W 20	D.21
666189	GLX Q 21 W 30	D.21
666190	GLX Q 22 W 30	D.21
666191	GLX Q 22 W 40	D.21
666192	GLX Q 62 W 400	D.21
666193	GLX Q 64 W 400	D.21
666194	GLX Q 62 Y 400	D.21
666195	GLX Q 64 Y 400	D.21
666206	PLS SP	D.9
666207	PLS 04 11	D.9
666210	PLS 16 10 012 A	D.12
666211	PLS 16 10 012 D	D.12
666212	PLS 16 10 230 A	D.12
666213	PLS 16 10 240 A	D.12
666214	PLS 16 10 024 A	D.12
666215	PLS 16 10 024 D	D.12
666216	PLS 16 10 048 A	D.12
666217	PLS 16 11 012 A	D.12
666218	PLS 16 11 012 D	D.12
666219	PLS 16 11 230 A	D.12
666220	PLS 16 11 240 A	D.12
666221	PLS 16 11 024 A	D.12
666222	PLS 16 11 024 D	D.12
666223	PLS 16 11 048 A	D.12
666224	PLS 16 20 012 A	D.12
666225	PLS 16 20 012 D	D.12
666226	PLS 16 20 230 A	D.12
666227	PLS 16 20 240 A	D.12
666228	PLS 16 20 024 A	D.12
666229	PLS 16 20 024 D	D.12
666230	PLS 16 20 048 A	D.12
666231	PLS 16 22 012 A	D.12
666232	PLS 16 22 012 D	D.12
666233	PLS 16 22 230 A	D.12
666234	PLS 16 22 240 A	D.12
666235	PLS 16 22 024 A	D.12
666236	PLS 16 22 024 D	D.12
666237	PLS 16 22 048 A	D.12
666238	PLS 16 40 012 A	D.12
666239	PLS 16 40 012 D	D.12
666240	PLS 16 40 230 A	D.12
666241	PLS 16 40 240 A	D.12
666242	PLS 16 40 024 A	D.12
666243	PLS 16 40 024 D	D.12
666244	PLS 16 40 048 A	D.12
666245	PLS 25 10 012 A	D.12
666246	PLS 25 10 012 D	D.12
666247	PLS 25 10 230 A	D.12
666248	PLS 25 10 240 A	D.12
666249	PLS 25 10 024 A	D.12
666250	PLS 25 10 024 D	D.12

Ссылка №	Кат. №	Стр.
666251	PLS 25 10 048 A	D.12
666252	PLS 25 20 012 A	D.12
666253	PLS 25 20 012 D	D.12
666254	PLS 25 20 230 A	D.12
666255	PLS 25 20 240 A	D.12
666256	PLS 25 20 024 A	D.12
666257	PLS 25 20 024 D	D.12
666258	PLS 25 20 048 A	D.12
666259	PLS 25 40 012 A	D.12
666260	PLS 25 40 012 D	D.12
666261	PLS 25 40 230 A	D.12
666262	PLS 25 40 240 A	D.12
666263	PLS 25 40 024 A	D.12
666264	PLS 25 40 024 D	D.12
666265	PLS 25 40 048 A	D.12
666270	EL D 8040R 230U	D.35
666271	EL D 8040R 024U	D.35
666272	EL D 8240R 024D	D.35
666273	EL D 8240T 024D	D.35
666275	EL C 8040R 230U	D.35
666276	EL C 8040R 024U	D.35
666277	EL C 8240R 024D	D.35
666280	EL E 4040R 230U	D.35
666281	EL E 4040R 024U	D.35
666282	EL E 4040R 024D	D.35
666283	EL E 4040T 024D	D.35
666284	EL E 0200D 024D	D.35
666290	EL B KNX	D.35
666291	EL B LON	D.35
666292	EL B ASI	D.35
666295	EL S PRG	D.35
666296	EL S CBL	D.35
666297	EL M P	D.35
666298	EL M	D.35
666300	EL A IS	D.35
666301	EL A SC	D.35
666302	EL A HC	D.35
666303	EL A HR	D.35
666304	EL A BC	D.35
666305	EL A PR	D.35
666316	PLS S 16 20 012 A	D.12
666317	PLS S 16 20 230 A	D.12
666318	PLS S 16 20 240 A	D.12
666319	PLS S 16 20 024 A	D.12
666320	PLS S 16 20 048 A	D.12
666321	PLS C 10 10 012 U	D.13
666322	PLS C 10 10 230 U	D.13
666323	PLS C 10 10 024 U	D.13
666324	PLS C 10 11 012 U	D.13
666325	PLS C 10 11 230 U	D.13
666326	PLS C 10 11 024 U	D.13
666327	PLS C 10 20 012 U	D.13
666328	PLS C 10 20 230 U	D.13
666329	PLS C 10 20 024 U	D.13
666330	PLS 16 10 008 A	D.12
666331	PLS 16 20 008 A	D.12
666332	PLS 16 11 008 A	D.12
666333	PLS 16 22 008 A	D.12
666334	PLS 16 40 008 A	D.12
666340	AST B 12	D.5
666341	AST B 230	D.5
666342	AST B 24	D.5
666343	AST L CL	D.5
666344	AST L GN	D.5
666345	AST L OR	D.5
666346	AST L RD	D.5
666347	AST B	D.5
666358	LSS LDR	D.25
666361	LSS 11	D.25
666362	LSS 32	D.25
666363	LSS 31	D.25
666364	LSS W	D.25
666375	MT CT 100	D.31
666376	MT CT 1000	D.31
666377	MT CT 150	D.31
666378	MT CT 200	D.31
666379	MT CT 250	D.31
666380	MT CT 300	D.31
666381	MT CT 40	D.31
666382	MT CT 400	D.31
666383	MT CT 50	D.31
666384	MT CT 500	D.31
666385	MT CT 60	D.31
666386	MT CT 600	D.31
666387	MT CT 80	D.31
666388	MT CT 800	D.31
666389	MT SP 100	D.31
666390	MT SP 1000	D.31
666391	MT SP 150	D.31

Ссылка №	Кат. №	Стр.
666392	MT SP 200	D.31
666393	MT SP 250	D.31
666394	MT SP 300	D.31
666395	MT SP 40	D.31
666396	MT SP 400	D.31
666397	MT SP 50	D.31
666398	MT SP 500	D.31
666399	MT SP 60	D.31
666400	MT SP 600	D.31
666401	MT SP 80	D.31
666402	MT SP 800	D.31
666404	MT RSC	D.31
666405	MT S 4	D.31
666406	MT S 7	D.31
666408	MT AA 10	D.29
666409	MT AA 15	D.29
666410	MT AA 20	D.29
666411	MT AA 25	D.29
666412	MT AA 30	D.29
666413	MT AA 5	D.29
666414	MT AA	D.29
666415	MT AF	D.29
666416	MT AH	D.29
666417	MT AV 300	D.29
666418	MT AV 500	D.29
666419	MT DA 25	D.30
666420	MT DA 5	D.30
666421	MT DE 1	D.30
666422	MT DE 11	D.30
666423	MT DE 31	D.30
666424	MT DF	D.30
666425	MT DN 1	D.30
666426	MT DN 3	D.30
666427	MT DV 600	D.30
666428	MT DW 110	D.30
666429	MT DW 11000	D.30
666430	MT DW 31000	D.30
666431	MT AH 110	D.29
666432	MT AH 24	D.29
666436	MT DN 3R	D.30
666436	MT DN 3R	D.30
666445	PRI 10	D.33
666446	PRI 01	D.33
666454	CTX R 16 10 012 A	D.9
666455	CTX R 16 10 012 D	D.9
666456	CTX R 16 10 230 A	D.9
666458	CTX R 16 10 024 A	D.9
666459	CTX R 16 10 024 D	D.9
666460	CTX R 16 10 048 A	D.9
666461	CTX R 16 11 012 A	D.9
666462	CTX R 16 11 012 D	D.9
666463	CTX R 16 11 230 A	D.9
666465	CTX R 16 11 024 A	D.9
666466	CTX R 16 11 024 D	D.9
666467	CTX R 16 11 048 A	D.9
666468	CTX R 16 20 012 A	D.9
666469	CTX R 16 20 012 D	D.9
666470	CTX R 16 20 230 A	D.9
666472	CTX R 16 20 024 A	D.9
666473	CTX R 16 20 024 D	D.9
666474	CTX R 16 20 048 A	D.9
666475	CTX R 16 22 012 A	D.9
666476	CTX R 16 22 012 D	D.9
666477	CTX R 16 22 230 A	D.9
666479	CTX R 16 22 024 A	D.9
666480	CTX R 16 22 024 D	D.9
666481	CTX R 16 22 048 A	D.9
666482	CTX R 16 40 012 A	D.9
666483	CTX R 16 40 012 D	D.9
666484	CTX R 16 40 230 A	D.9
666486	CTX R 16 40 024 A	D.9
666487	CTX R 16 40 024 D	D.9
666488	CTX R 16 40 048 A	D.9
666489	CTX R 16 10 008 A	D.9
666490	CTX R 16 20 008 A	D.9
666491	CTX R 16 11 008 A	D.9
666492	CTX R 16 22 008 A	D.9
666493	CTX R 16 40 008 A	D.9
666499	MSC SE	D.5
666501	MSC SEP	D.5
666502	MSC SPP	D.5
666511	PLT S M	D.15
666512	PLT S E	D.15
666513	PLT S D	D.15
666514	PLT S F	D.15
666524	SG SWT	D.37
666525	SG MM 2 20 2	D.37
666526	SG MM 2 20 4	D.37
666527	SG MM 2 45 2	D.37

Поиск по 6-значному коду

Ссылка №	Кат. №	Стр.
666529	SG MM 2 45 4	D.37
666530	SG MM 2 45 4 C	D.37
666532	SG C 40	D.37
666533	SG MM 2 80 4 C	D.37
666534	SG SP 2 20 2 P	D.37
666535	SG SP 2 20 4 P	D.37
666536	SG SP 2 45 2 P	D.37
666537	SG SP 2 45 2 C	D.37
666538	SG SP 2 45 4 P	D.37
666539	SG SP 2 45 4 C	D.37
666541	SG SP 2 65 2 P	D.37
666542	SG SP 2 65 2 C	D.37
666543	SG SP 2 65 4 P	D.37
666544	SG SP 2 65 4 C	D.37
666545	SG SP 2 20 2	D.37
666546	SG SP 2 20 4	D.37
666547	SG SP 2 45 2	D.37
666548	SG SP 2 45 4	D.37
666549	SG SP 2 65 2	D.37
666551	SG SP 2 65 4	D.37
666552	SG SP NGND PI	D.37
666553	SG SP 2 40 2 NPE P	D.37
666555	AST R ES E	D.3
666556	AST R ES S	D.3
666557	AST R TS	D.3
666558	AST M 100 10	D.3
666559	AST M 100 20	D.3
666560	AST M 100 30	D.3
666561	AST M 100 40	D.3
666562	AST M 63 10	D.3
666563	AST M 63 20	D.3
666564	AST M 63 30	D.3
666565	AST M 63 40	D.3
666566	AST M 80 10	D.3
666567	AST M 80 20	D.3
666568	AST M 80 30	D.3
666569	AST M 80 40	D.3
666570	AST P 16 01	D.3
666571	AST P 16 10	D.3
666572	AST P 16 11	D.3
666573	AST PL 16 10	D.3
666574	AST R 32 20	D.3
666575	AST R 32 30	D.3
666576	AST R 32 3N	D.3
666577	AST R 32 40	D.3
666578	AST R 40 20	D.3
666579	AST R 40 30	D.3
666580	AST R 40 3N	D.3
666581	AST R 40 40	D.3
666582	AST R 63 20	D.3
666583	AST R 63 30	D.3
666584	AST R 63 3N	D.3
666585	AST R 63 40	D.3
666586	AST S 16 1	D.3
666587	AST S 16 10	D.3
666588	AST S 16 2	D.3
666589	AST S 16 20	D.3
666590	AST S 16 30	D.3
666591	AST S 16 30 2	D.3
666592	AST S 16 40 2	D.3
666593	AST S 16 40	D.3
666594	AST S 32 1	D.3
666595	AST S 32 10	D.3
666596	AST S 32 2	D.3
666597	AST S 32 20	D.3
666598	AST S 32 30 2	D.3
666599	AST S 32 30	D.3
666600	AST S 32 40	D.3
666601	AST S 32 40 2	D.3
666602	AST SL 16 10	D.3
666603	AST SL 16 20	D.3
666604	AST SL 32 10	D.3
666605	AST SL 32 20	D.3
666606	AST SZ 16 1	D.3
666607	AST SZ 16 2	D.3
666608	AST SZ 32 1	D.3
666609	AST SZ 32 2	D.3
666614	AST M 40 10	D.3
666615	AST M 40 20	D.3
666616	AST M 40 30	D.3
666617	AST M 40 40	D.3
666620	PLT AS	D.17
666621	PLT OF	D.17
666622	PLT ON	D.17
666623	PLT MF	D.17
666624	PLT NS	D.17
666625	PLT PS	D.17
666627	PLT OO	D.17
666629	BU 230	D.27

Ссылка №	Кат. №	Стр.
666630	BU 12	D.27
666631	BU 230 247	D.27
666632	BE 230	D.27
666633	BE 12	D.27
666634	BE 230 24	D.27
666636	TR B 10	D.27
666637	TR B 15	D.27
666638	TR B 5	D.27
666640	TR B 8S	D.27
666641	TR S 15	D.27
666642	TR S 25	D.27
666643	TR S 40	D.27
666644	TR S 63	D.27
666650	TR B 8	D.27
666651	TR B 16	D.27
666652	TR B 30	D.27
671...		
671504	Hti 101 B080	A.25
671505	Hti 101 B100	A.25
671506	Hti 101 B125	A.25
671510	Hti 102 B080	A.25
671511	Hti 102 B100	A.25
671512	Hti 102 B125	A.25
671516	Hti 103 B080	A.25
671517	Hti 103 B100	A.25
671518	Hti 103 B125	A.25
671522	Hti 104 B80	A.25
671523	Hti 104 B100	A.25
671524	Hti 104 B125	A.25
671528	Hti 101 C080	A.25
671529	Hti 101 C100	A.25
671530	Hti 101 C125	A.25
671534	Hti 102 C080	A.25
671535	Hti 102 C100	A.25
671536	Hti 102 C125	A.25
671540	Hti 103 C080	A.25
671541	Hti 103 C100	A.25
671542	Hti 103 C125	A.25
671546	Hti 104 C080	A.25
671547	Hti 104 C100	A.25
671548	Hti 104 C125	A.25
671552	Hti 101 D080	A.25
671553	Hti 101 D100	A.25
671554	Hti 101 D125	A.25
671558	Hti 102 D080	A.25
671559	Hti 102 D100	A.25
671560	Hti 102 D125	A.25
671564	Hti 103 D080	A.25
671565	Hti 103 D100	A.25
671566	Hti 103 D125	A.25
671570	Hti 104 D080	A.25
671571	Hti 104 D100	A.25
671572	Hti 104 D125	A.25
671574	DOC 2125/030	A.26
671576	DOC 2125/300	A.26
671581	DOCA 3125/030	A.26
671582	DOC 3125/030	A.26
671583	DOCA 3125/300	A.26
671584	DOC 3125/300	A.26
671585	DOCS 3125/300	A.26
671589	DOCA 4125/030	A.26
671590	DOC 4125/030	A.26
671591	DOCA 4125/300	A.26
671592	DOC 4125/300	A.26
671593	DOCS 4125/300	A.26
671597	Hti H	A.27
671598	Hti S	A.27
671599	Hti H/S	A.27
671600	Hti HH/HS	A.27
671602	Hti HSR	A.27
672...		
672567	CA H	C.4
672568	CA S/H	C.4
672569	CA S/H G	C.4
672570	CB SH/HH-R	C.5
672571	CB SH/HH-L	C.5
672572	PBS	C.7
672573	TELE L-1	C.7
672574	TELE L-2	C.7
672575	TELE U-230	C.7
672576	TELE U-12	C.7
672577	TELE U-24	C.7
672578	TELE U-48	C.7
672580	TELE MP	C.8
673...		
673301	EP101UCC0.5	A.23
673302	EP101UCC01	A.23
673303	EP101UCC02	A.23
673305	EP101UCC04	A.23

Ссылка №	Кат. №	Стр.
673306	EP101UCC06	A.23
673308	EP101UCC10	A.23
673310	EP101UCC16	A.23
673311	EP101UCC20	A.23
673312	EP101UCC25	A.23
673313	EP101UCC32	A.23
673314	EP101UCC40	A.23
673315	EP101UCC50	A.23
673316	EP101UCC63	A.23
673317	EP102UCC0.5	A.23
673318	EP102UCC01	A.23
673319	EP102UCC02	A.23
673321	EP102UCC04	A.23
673322	EP102UCC06	A.23
673324	EP102UCC10	A.23
673326	EP102UCC16	A.23
673327	EP121UCC20	A.23
673328	EP102UCC25	A.23
673329	EP102UCC32	A.23
673330	EP102UCC40	A.23
673331	EP102UCC50	A.23
673332	EP102UCC63	A.23
673333	EP101UCB06	A.23
673334	EP101UCB10	A.23
673335	EP101UCB16	A.23
673336	EP101UCB20	A.23
673337	EP101UCB25	A.23
673338	EP101UCB32	A.23
673339	EP101UCB40	A.23
673340	EP101UCB50	A.23
673341	EP101UCB63	A.23
673342	EP102UCB06	A.23
673343	EP102UCB10	A.23
673344	EP102UCB16	A.23
673345	EP102UCB20	A.23
673346	EP102UCB25	A.23
673347	EP102UCB32	A.23
673348	EP102UCB40	A.23
673349	EP102UCB50	A.23
673350	EP102UCB63	A.23
674...		
674351	G21C06	A.9
674352	G21C10	A.9
674353	G21C16	A.9
674354	G21C20	A.9
674355	G21C25	A.9
674356	G21C32	A.9
674357	G21C40	A.9
674358	G22C06	A.9
674359	G22C10	A.9
674360	G22C16	A.9
674361	G22C20	A.9
674362	G22C25	A.9
674363	G22C32	A.9
674364	G22C40	A.9
674365	G23C06	A.9
674366	G23C10	A.9
674367	G23C16	A.9
674368	G23C20	A.9
674369	G23C25	A.9
674370	G23C32	A.9
674371	G23C40	A.9
674372	G24C06	A.9
674373	G24C10	A.9
674374	G24C16	A.9
674375	G24C20	A.9
674376	G24C25	A.9
674377	G24C32	A.9
674378	G24C40	A.9
674381	G31C02	A.11
674383	G31C04	A.11
674384	G31C06	A.11
674386	G31C10	A.11
674388	G31C16	A.11
674389	G31C20	A.11
674390	G31C25	A.11
674391	G31C32	A.11
674392	G31C40	A.11
674397	G32C02	A.11
674399	G32C04	A.11
674400	G32C06	A.11
674402	G32C10	A.11
674404	G32C16	A.11
674405	G32C20	A.11
674406	G32C25	A.11
674407	G32C32	A.11
674408	G32C40	A.11
674413	G33C02	A.11
674415	G33C04	A.11

Ссылка №	Кат. №	Стр.
674416	G33C06	A.11
674418	G33C10	A.11
674420	G33C16	A.11
674421	G33C20	A.11
674422	G33C25	A.11
674423	G33C32	A.11
674424	G33C40	A.11
674429	G34C02	A.11
674431	G34C04	A.11
674432	G34C06	A.11
674434	G34C10	A.11
674436	G34C16	A.11
674437	G34C20	A.11
674438	G34C25	A.11
674439	G34C32	A.11
674440	G34C40	A.11
674443	G31B06	A.11
674445	G31B10	A.11
674447	G31B16	A.11
674448	G31B20	A.11
674449	G31B25	A.11
674450	G31B32	A.11
674451	G31B40	A.11
674454	G32B06	A.11
674456	G32B10	A.11
674458	G32B16	A.11
674459	G32B20	A.11
674460	G32B25	A.11
674461	G32B32	A.11
674462	G32B40	A.11
674466	G33B06	A.11
674468	G33B10	A.11
674470	G33B16	A.11
674471	G33B20	A.11
674472	G33B25	A.11
674473	G33B32	A.11
674474	G33B40	A.11
674477	G34B06	A.11
674479	G34B10	A.11
674481	G34B16	A.11
674482	G34B20	A.11
674483	G34B25	A.11
674484	G34B32	A.11
674485	G34B40	A.11
674490	G41C02	A.13
674492	G41C04	A.13
674493	G41C06	A.13
674495	G41C10	A.13
674497	G41C16	A.13
674498	G41C20	A.13
674499	G41C25	A.13
674500	G41C32	A.13
674501	G41C40	A.13
674506	G42C02	A.13
674508	G42C04	A.13
674509	G42C06	A.13
674511	G42C10	A.13
674513	G42C16	A.13
674514	G42C20	A.13
674515	G42C25	A.13
674516	G42C32	A.13
674517	G42C40	A.13
674522	G43C02	A.13
674524	G43C04	A.13
674525	G43C06	A.13
674527	G43C10	A.13
674529	G43C16	A.13
674530	G43C20	A.13
674531	G43C25	A.13
674532	G43C32	A.13
674533	G43C40	A.13</

Ссылка №	Кат. №	Стр.
674567	G42B16	A.13
674568	G42B20	A.13
674569	G42B25	A.13
674570	G42B32	A.13
674571	G42B40	A.13
674574	G43B06	A.13
674576	G43B10	A.13
674578	G43B16	A.13
674579	G43B20	A.13
674580	G43B25	A.13
674581	G43B32	A.13
674582	G43B40	A.13
674585	G44B06	A.13
674587	G44B10	A.13
674589	G44B16	A.13
674590	G44B20	A.13
674591	G44B25	A.13
674592	G44B32	A.13
674593	G44B40	A.13
674598	G61C02	A.15
674600	G61C04	A.15
674601	G61C06	A.15
674603	G61C10	A.15
674605	G61C16	A.15
674606	G61C20	A.15
674607	G61C25	A.15
674608	G61C32	A.15
674609	G61C40	A.15
674610	G61C50	A.15
674611	G61C63	A.15
674614	G61NC02	A.15
674616	G61NC04	A.15
674617	G61NC06	A.15
674619	G61NC10	A.15
674621	G61NC16	A.15
674622	G61NC20	A.15
674623	G61NC25	A.15
674624	G61NC32	A.15
674625	G61NC40	A.15
674626	G61NC50	A.15
674627	G61NC63	A.15
674630	G62C02	A.15
674632	G62C04	A.15
674633	G62C06	A.15
674635	G62C10	A.15
674637	G62C16	A.15
674638	G62C20	A.15
674639	G62C25	A.15
674640	G62C32	A.15
674641	G62C40	A.15
674642	G62C50	A.15
674643	G62C63	A.15
674646	G63C02	A.15
674648	G63C04	A.15
674649	G63C06	A.15
674651	G63C10	A.15
674653	G63C16	A.15
674654	G63C20	A.15
674655	G63C25	A.15
674656	G63C32	A.15
674657	G63C40	A.15
674658	G63C50	A.15
674659	G63C63	A.15
674660	G64C0.5	A.15
674662	G64C02	A.15
674664	G64C04	A.15
674665	G64C06	A.15
674667	G64C10	A.15
674669	G64C16	A.15
674670	G64C20	A.15
674671	G64C25	A.15
674672	G64C32	A.15
674673	G64C40	A.15
674674	G64C50	A.15
674675	G64C63	A.15
674692	G61B06	A.15
674694	G61B10	A.15
674696	G61B16	A.15
674697	G61B20	A.15
674698	G61B25	A.15
674699	G61B32	A.15
674700	G61B40	A.15
674701	G61B50	A.15
674702	G61B63	A.15
674703	G61NB06	A.15
674705	G61NB10	A.15
674707	G61NB16	A.15
674708	G61NB20	A.15
674709	G61NB25	A.15

Ссылка №	Кат. №	Стр.
674710	G61NB32	A.15
674711	G61NB40	A.15
674712	G61NB50	A.15
674713	G61NB63	A.15
674714	G62B06	A.15
674716	G62B10	A.15
674718	G62B16	A.15
674719	G62B20	A.15
674720	G62B25	A.15
674721	G62B32	A.15
674722	G62B40	A.15
674723	G62B50	A.15
674724	G62B63	A.15
674725	G63B06	A.15
674727	G63B10	A.15
674729	G63B16	A.15
674730	G63B20	A.15
674731	G63B25	A.15
674732	G63B32	A.15
674733	G63B40	A.15
674734	G63B50	A.15
674735	G63B63	A.15
674736	G64B06	A.15
674738	G64B10	A.15
674740	G64B16	A.15
674741	G64B20	A.15
674742	G64B25	A.15
674743	G64B32	A.15
674744	G64B40	A.15
674745	G64B50	A.15
674746	G64B63	A.15
674760	G61D02	A.15
674762	G61D04	A.15
674763	G61D06	A.15
674765	G61D10	A.15
674767	G61D16	A.15
674768	G61D20	A.15
674769	G61D25	A.15
674770	G61D32	A.15
674771	G61D40	A.15
674772	G61D50	A.15
674773	G61D63	A.15
674776	G61ND02	A.15
674778	G61ND04	A.15
674779	G61ND06	A.15
674781	G61ND10	A.15
674783	G61ND16	A.15
674784	G61ND20	A.15
674785	G61ND25	A.15
674786	G61ND32	A.15
674787	G61ND40	A.15
674788	G61ND50	A.15
674789	G61ND63	A.15
674792	G62D02	A.15
674794	G62D04	A.15
674795	G62D06	A.15
674797	G62D10	A.15
674799	G62D16	A.15
674800	G62D20	A.15
674801	G62D25	A.15
674802	G62D32	A.15
674803	G62D40	A.15
674804	G62D50	A.15
674805	G62D63	A.15
674808	G63D02	A.15
674810	G63D04	A.15
674811	G63D06	A.15
674813	G63D10	A.15
674815	G63D16	A.15
674816	G63D20	A.15
674817	G63D25	A.15
674818	G63D32	A.15
674819	G63D40	A.15
674820	G63D50	A.15
674821	G63D63	A.15
674824	G64D02	A.15
674826	G64D04	A.15
674827	G64D06	A.15
674829	G64D10	A.15
674831	G64D16	A.15
674832	G64D20	A.15
674833	G64D25	A.15
674834	G64D32	A.15
674835	G64D40	A.15
674836	G64D50	A.15
674837	G64D63	A.15
674854	G101C0.5	A.17
674855	G101C01	A.17
674856	G101C02	A.17

Ссылка №	Кат. №	Стр.
674857	G101C03	A.17
674858	G101C04	A.17
674859	G101C06	A.17
674861	G101C10	A.17
674862	G101C13	A.17
674863	G101C16	A.17
674864	G101C20	A.17
674865	G101C25	A.17
674866	G101C32	A.17
674867	G101C40	A.17
674868	G101C50	A.17
674869	G101C63	A.17
674872	G101NC02	A.17
674873	G101NC03	A.17
674874	G101NC04	A.17
674875	G101NC06	A.17
674877	G101NC10	A.17
674878	G101NC13	A.17
674879	G101NC16	A.17
674880	G101NC20	A.17
674881	G101NC25	A.17
674882	G101NC32	A.17
674883	G101NC40	A.17
674884	G101NC50	A.17
674885	G101NC63	A.17
674886	G102C0.5	A.17
674887	G102C01	A.17
674888	G102C02	A.17
674889	G102C03	A.17
674890	G102C04	A.17
674891	G102C06	A.17
674893	G102C10	A.17
674894	G102C13	A.17
674895	G102C16	A.17
674896	G102C20	A.17
674897	G102C25	A.17
674898	G102C32	A.17
674899	G102C40	A.17
674900	G102C50	A.17
674901	G102C63	A.17
674902	G103C0.5	A.17
674903	G103C01	A.17
674904	G103C02	A.17
674905	G103C03	A.17
674906	G103C04	A.17
674907	G103C06	A.17
674909	G103C10	A.17
674910	G103C13	A.17
674911	G103C16	A.17
674912	G103C20	A.17
674913	G103C25	A.17
674914	G103C32	A.17
674915	G103C40	A.17
674916	G103C50	A.17
674917	G103C63	A.17
674918	G104C0.5	A.17
674919	G104C01	A.17
674920	G104C02	A.17
674921	G104C03	A.17
674922	G104C04	A.17
674923	G104C06	A.17
674925	G104C10	A.17
674926	G104C13	A.17
674927	G104C16	A.17
674928	G104C20	A.17
674929	G104C25	A.17
674930	G104C32	A.17
674931	G104C40	A.17
674932	G104C50	A.17
674933	G104C63	A.17
674950	G101B06	A.17
674952	G101B10	A.17
674953	G101B13	A.17
674954	G101B16	A.17
674955	G101B20	A.17
674956	G101B25	A.17
674957	G101B32	A.17
674958	G101B40	A.17
674959	G101B50	A.17
674960	G101B63	A.17
674961	G101NB06	A.17
674963	G101NB10	A.17
674964	G101NB13	A.17
674965	G101NB16	A.17
674966	G101NB20	A.17
674967	G101NB25	A.17
674968	G101NB32	A.17
674969	G101NB40	A.17
674970	G101NB50	A.17

Ссылка №	Кат. №	Стр.
674971	G101NB63	A.17
674972	G102B06	A.17
674974	G102B10	A.17
674975	G102B13	A.17
674976	G102B16	A.17
674977	G102B20	A.17
674978	G102B25	A.17
674979	G102B32	A.17
674980	G102B40	A.17
674981	G102B50	A.17
674982	G102B63	A.17
674983	G103B06	A.17
674985	G103B10	A.17
674986	G103B13	A.17
674987	G103B16	A.17
674988	G103B20	A.17
674989	G103B25	A.17
674990	G103B32	A.17
674991	G103B40	A.17
674992	G103B50	A.17
674993	G103B63	A.17
674994	G104B06	A.17
674996	G104B10	A.17
674997	G104B13	A.17
674998	G104B16	A.17
674999	G104B20	A.17
675...		
675000	G104B25	A.17
675001	G104B32	A.17
675002	G104B40	A.17
675003	G104B50	A.17
675004	G104B63	A.17
675016	G101D0.5	A.17
675017	G101D01	A.17
675018	G101D02	A.17
675019	G101D03	A.17
675020	G101D04	A.17
675021	G101D06	A.17
675023	G101D10	A.17
675024	G101D13	A.17
675025	G101D16	A.17
675026	G101D20	A.17
675027	G101D25	A.17
675028	G101D32	A.17
675029	G101D40	A.17
675030	G101D50	A.17
675031	G101D63	A.17
675032	G101ND0.5	A.17
675033	G101ND01	A.17
675034	G101ND02	A.17
675035	G101ND03	A.17
675036	G101ND04	A.17
675037	G101ND06	A.17
675039	G101ND10	A.17
675040	G101ND13	A.17
675041	G101ND16	A.17
675042	G101ND20	A.17
675043	G101ND25	A.17
675044	G101ND32	A.17
675045	G101ND40	A.17
675046	G101ND50	A.17
675047	G101ND63	A.17
675048	G102D0.5	A.17
675049	G102D01	A.17
675050	G102D02	A.17
675051	G102D03	A.17
675052	G102D04	A.17
675053	G102D06	A.17
675055	G102D10	A.17
675056	G102D13	A.17
675057	G102D16	A.17
675058	G102D20	A.17
675059	G102D25	A.17
675060	G102D32	A.17
675061	G102D40	A.17
675062	G102D50	A.17
675063	G102D63	A.17
675064	G103D0.5	A.17
675065	G103D01	A.17
675066	G103D02	A.17
675067	G103D03	A.17
675068	G103D04	A.17
675069	G103D06	A.17

Поиск по 6-значному коду

Ссылка №	Кат. №	Стр.
675077	G103D40	A.17
675078	G103D50	A.17
675079	G103D63	A.17
675080	G104D0.5	A.17
675081	G104D01	A.17
675082	G104D02	A.17
675083	G104D03	A.17
675084	G104D04	A.17
675085	G104D06	A.17
675087	G104D10	A.17
675088	G104D13	A.17
675089	G104D16	A.17
675090	G104D20	A.17
675091	G104D25	A.17
675092	G104D32	A.17
675093	G104D40	A.17
675094	G104D50	A.17
675095	G104D63	A.17
675112	GT101C0.5	A.19
675113	GT101C01	A.19
675114	GT101C02	A.19
675115	GT101C03	A.19
675116	GT101C04	A.19
675117	GT101C06	A.19
675119	GT101C10	A.19
675120	GT101C13	A.19
675121	GT101C16	A.19
675122	GT101C20	A.19
675123	GT101C25	A.19
675124	GT101C32	A.19
675125	GT101C40	A.19
675126	GT101C50	A.19
675127	GT101C63	A.19
675128	GT102C0.5	A.19
675129	GT102C01	A.19
675130	GT102C02	A.19
675131	GT102C03	A.19
675132	GT102C04	A.19
675133	GT102C06	A.19
675135	GT102C10	A.19
675136	GT102C13	A.19
675137	GT102C16	A.19
675138	GT102C20	A.19
675139	GT102C25	A.19
675140	GT102C32	A.19
675141	GT102C40	A.19
675142	GT102C50	A.19
675143	GT102C63	A.19
675144	GT103C0.5	A.19
675145	GT103C01	A.19
675146	GT103C02	A.19
675147	GT103C03	A.19
675148	GT103C04	A.19
675149	GT103C06	A.19
675151	GT103C10	A.19
675152	GT103C13	A.19
675153	GT103C16	A.19
675154	GT103C20	A.19
675155	GT103C25	A.19
675156	GT103C32	A.19
675157	GT103C40	A.19
675158	GT103C50	A.19
675159	GT103C63	A.19
675160	GT104C0.5	A.19
675161	GT104C01	A.19
675162	GT104C02	A.19
675163	GT104C03	A.19
675164	GT104C04	A.19
675165	GT104C06	A.19
675167	GT104C10	A.19
675168	GT104C13	A.19
675169	GT104C16	A.19
675170	GT104C20	A.19
675171	GT104C25	A.19
675172	GT104C32	A.19
675173	GT104C40	A.19
675174	GT104C50	A.19
675175	GT104C63	A.19
675176	GT101B06	A.19
675178	GT101B10	A.19
675179	GT101B13	A.19
675180	GT101B16	A.19
675181	GT101B20	A.19
675182	GT101B25	A.19
675183	GT101B32	A.19
675184	GT101B40	A.19
675185	GT101B50	A.19
675186	GT101B63	A.19
675187	GT102B06	A.19

Ссылка №	Кат. №	Стр.
675189	GT102B10	A.19
675190	GT102B13	A.19
675191	GT102B16	A.19
675192	GT102B20	A.19
675193	GT102B25	A.19
675194	GT102B32	A.19
675195	GT102B40	A.19
675196	GT102B50	A.19
675197	GT102B63	A.19
675198	GT103B06	A.19
675200	GT103B10	A.19
675201	GT103B13	A.19
675202	GT103B16	A.19
675203	GT103B20	A.19
675204	GT103B25	A.19
675205	GT103B32	A.19
675206	GT103B40	A.19
675207	GT103B50	A.19
675208	GT103B63	A.19
675209	GT104B06	A.19
675211	GT104B10	A.19
675212	GT104B13	A.19
675213	GT104B16	A.19
675214	GT104B20	A.19
675215	GT104B25	A.19
675216	GT104B32	A.19
675217	GT104B40	A.19
675218	GT104B50	A.19
675219	GT104B63	A.19
675220	GT101D0.5	A.19
675221	GT101D01	A.19
675222	GT101D02	A.19
675223	GT101D03	A.19
675224	GT101D04	A.19
675225	GT101D06	A.19
675227	GT101D10	A.19
675228	GT101D13	A.19
675229	GT101D16	A.19
675230	GT101D20	A.19
675231	GT101D25	A.19
675232	GT101D32	A.19
675233	GT101D40	A.19
675234	GT101D50	A.19
675235	GT101D63	A.19
675236	GT102D0.5	A.19
675237	GT102D01	A.19
675238	GT102D02	A.19
675239	GT102D03	A.19
675240	GT102D04	A.19
675241	GT102D06	A.19
675243	GT102D10	A.19
675244	GT102D13	A.19
675245	GT102D16	A.19
675246	GT102D20	A.19
675247	GT102D25	A.19
675248	GT102D32	A.19
675249	GT102D40	A.19
675250	GT102D50	A.19
675251	GT102D63	A.19
675252	GT103D0.5	A.19
675253	GT103D01	A.19
675254	GT103D02	A.19
675255	GT103D03	A.19
675256	GT103D04	A.19
675257	GT103D06	A.19
675259	GT103D10	A.19
675260	GT103D13	A.19
675261	GT103D16	A.19
675262	GT103D20	A.19
675263	GT103D25	A.19
675264	GT103D32	A.19
675265	GT103D40	A.19
675266	GT103D50	A.19
675267	GT103D63	A.19
675268	GT104D0.5	A.19
675269	GT104D01	A.19
675270	GT104D02	A.19
675271	GT104D03	A.19
675272	GT104D04	A.19
675273	GT104D06	A.19
675275	GT104D10	A.19
675276	GT104D13	A.19
675277	GT104D16	A.19
675278	GT104D20	A.19
675279	GT104D25	A.19
675280	GT104D32	A.19
675281	GT104D40	A.19
675282	GT104D50	A.19
675283	GT104D63	A.19

Ссылка №	Кат. №	Стр.
675284	GT251C0.5	A.21
675285	GT251C01	A.21
675286	GT251C02	A.21
675288	GT251C04	A.21
675289	GT251C06	A.21
675291	GT251C10	A.21
675293	GT251C16	A.21
675294	GT251C20	A.21
675295	GT251C25	A.21
675296	GT251C32	A.21
675297	GT251C40	A.21
675298	GT251C50	A.21
675299	GT251C63	A.21
675300	GT252C0.5	A.21
675301	GT252C01	A.21
675302	GT252C02	A.21
675304	GT252C04	A.21
675305	GT252C06	A.21
675307	GT252C10	A.21
675309	GT252C16	A.21
675310	GT252C20	A.21
675311	GT252C25	A.21
675312	GT252C32	A.21
675313	GT252C40	A.21
675314	GT252C50	A.21
675315	GT252C63	A.21
675316	GT253C0.5	A.21
675317	GT253C01	A.21
675318	GT253C02	A.21
675320	GT253C04	A.21
675321	GT253C06	A.21
675323	GT253C10	A.21
675325	GT253C16	A.21
675326	GT253C20	A.21
675327	GT253C25	A.21
675328	GT253C32	A.21
675329	GT253C40	A.21
675330	GT253C50	A.21
675331	GT253C63	A.21
675332	GT254C0.5	A.21
675333	GT254C01	A.21
675334	GT254C02	A.21
675336	GT254C04	A.21
675337	GT254C06	A.21
675339	GT254C10	A.21
675341	GT254C16	A.21
675342	GT254C20	A.21
675343	GT254C25	A.21
675344	GT254C32	A.21
675345	GT254C40	A.21
675346	GT254C50	A.21
675347	GT254C63	A.21
675348	GT251B06	A.21
675350	GT251B10	A.21
675352	GT251B16	A.21
675353	GT251B20	A.21
675354	GT251B25	A.21
675355	GT251B32	A.21
675356	GT251B40	A.21
675357	GT251B50	A.21
675358	GT251B63	A.21
675359	GT252B06	A.21
675361	GT252B10	A.21
675363	GT252B16	A.21
675364	GT252B20	A.21
675365	GT252B25	A.21
675366	GT252B32	A.21
675367	GT252B40	A.21
675368	GT252B50	A.21
675369	GT252B63	A.21
675370	GT253B06	A.21
675372	GT253B10	A.21
675374	GT253B16	A.21
675375	GT253B20	A.21
675376	GT253B25	A.21
675377	GT253B32	A.21
675378	GT253B40	A.21
675379	GT253B50	A.21
675380	GT253B63	A.21
675381	GT254B06	A.21
675383	GT254B10	A.21
675385	GT254B16	A.21
675386	GT254B20	A.21
675387	GT254B25	A.21
675388	GT254B32	A.21
675389	GT254B40	A.21
675390	GT254B50	A.21
675391	GT254B63	A.21
675392	GT251D0.5	A.21

Ссылка №	Кат. №	Стр.
675393	GT251D01	A.21
675394	GT251D02	A.21
675396	GT251D04	A.21
675397	GT251D06	A.21
675399	GT251D10	A.21
675401	GT251D16	A.21
675402	GT251D20	A.21
675403	GT251D25	A.21
675404	GT251D32	A.21
675405	GT251D40	A.21
675406	GT251D50	A.21
675407	GT251D63	A.21
675408	GT252D0.5	A.21
675409	GT252D01	A.21
675410	GT252D02	A.21
675412	GT252D04	A.21
675413	GT252D06	A.21
675415	GT252D10	A.21
675417	GT252D16	A.21
675418	GT252D20	A.21
675419	GT252D25	A.21
675420	GT252D32	A.21
675421	GT252D40	A.21
675422	GT252D50	A.21
675423	GT252D63	A.21
675424	GT253D0.5	A.21
675425	GT253D01	A.21
675426	GT253D02	A.21
675428	GT253D04	A.21
675429	GT253D06	A.21
675431	GT253D10	A.21
675433	GT253D16	A.21
675434	GT253D20	A.21
675435	GT253D25	A.21
675436	GT253D32	A.21
675437	GT253D40	A.21
675438	GT253D50	A.21
675439	GT253D63	A.21
675440	GT254D0.5	A.21
675441	GT254D01	A.21
675442	GT254D02	A.21
675444	GT254D04	A.21
675445	GT254D06	A.21
675447	GT254D10	A.21
675449	GT254D16	A.21
675450	GT254D20	A.21
675451	GT254D25	A.21
675452	GT254D32	A.21
675453	GT254D40	A.21
675454	GT254D50	A.21
675455	GT254D63	A.21
810...		
811325		F.21
811326		F.21
811327		F.21
811331		F.21
813146		F.21
813156		F.21
815092		F.21
815093		F.21
815094		F.21
815105		F.21
828...		
828056		F.21
828056		F.31
828145		F.31
828146		F.31
828152		F.21
828153		F.21
832...		
832000		F.21
832000		F.3

GE Power Controls в Европе

GE Power Controls – является ведущим европейским производителем и поставщиком электротехнической продукции, включая электроустановочные изделия, промышленное оборудование для распределения энергии и электрооборудование для жилых зданий, компоненты цепей автоматического контроля и управления, многоцелевые щиты и шкафы. Основными потребителями продукции компании являются системные интеграторы, использующие продукцию при производстве, а также оптовые и электромонтажные компании по всему миру.

GE Системы управления и распределения электроэнергии (GE Power Controls) – это европейское подразделение отделения GE Consumer & Industrial, одного из одиннадцати основных отделений компании General Electric, известной в мире своим отношением к заказчикам, собственному персоналу и к миру, в котором мы живем и работаем.

Итак, выше приведены факты, а теперь о том, что за ними стоит. Марка GE Power Controls является гарантом технической компетентности, высокого качества и широкого спектра продукции и услуг. Но это не всё: на постоянно меняющемся рынке в условиях жесткой конкуренции мы должны предложить всё это и ещё больше. За ближайшие несколько лет ассортимент нашей продукции значительно расширится и обновится.

В соответствии с программой компании «Шесть Сигма» по совершенствованию качества продукции и услуг, мы поставили перед собой цель: в этом направлении неуклонно идти только вперед. Это относится не только к нашей продукции и обслуживанию, но также и к правилам ведения бизнеса, где приемлемы только самые высокие стандарты. Мы благодарны нашим заказчикам за доверие, которое они нам оказывают. Со своей стороны стараемся его оправдать, постоянно изыскивая пути совершенствования во всех направлениях нашей деятельности и строго придерживаясь принципов честности, ответственности и надёжности.

GE Power Controls

gepowercontrols.com
ge.com/ru

GE imagination at work

