



# Новая серия контакторов CB-Line

Контакторы на мощность до 45 кВт



GE imagination at work



## Контакторы

|  | Кат. No.    | Реф. No. | Описание                                                 | Упак./<br>МОQ* |
|--|-------------|----------|----------------------------------------------------------|----------------|
|  | CB4A310T3   | 101719   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 110 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB4A310T5   | 101720   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 230 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB4A310T13  | 101721   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 380 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB4A301T3   | 101722   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB4A301T5   | 101723   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB4A301T13  | 101724   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB4A310T2   | 101816   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 42 В 50/60 Гц     | 5              |
|  | CB4A301T2   | 101817   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц     | 5              |
|  | CB4A310T9   | 101802   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 48 В 50/60 Гц     | 5              |
|  | CB4A301T9   | 101803   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц     | 5              |
|  | CB4A310T1   | 101880   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 24 В 50/60 Гц     | 5              |
|  | CB4A301T1   | 101881   | Контактор 4 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц     | 5              |
|  | CB5A310T3   | 101725   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 110 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB5A310T5   | 101726   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 230 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB5A310T13  | 101727   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 380 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB5A301T3   | 101728   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB5A301T5   | 101729   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB5A301T13  | 101730   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB5A310T2   | 101818   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 42 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB5A301T2   | 101819   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB5A310T9   | 101804   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 48 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB5A301T9   | 101805   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB5A310T1   | 101882   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 24 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB5A301T1   | 101883   | Контактор 5.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB7A310T3   | 101731   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 110 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB7A310T5   | 101732   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 230 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB7A310T13  | 101733   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 380 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB7A301T3   | 101787   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB7A301T5   | 101788   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB7A301T13  | 101789   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц  | 5              |
|  | CB7A310T2   | 101820   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 42 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB7A301T2   | 101821   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB7A310T9   | 101806   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 48 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB7A301T9   | 101807   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB7A310T1   | 101884   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 24 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB7A301T1   | 101885   | Контактор 7.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB11A310T3  | 101734   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 110 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB11A301T3  | 101790   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB11A310T5  | 101735   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 230 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB11A301T5  | 101791   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB11A310T13 | 101736   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 380 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB11A301T13 | 101792   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB11A310T2  | 101822   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 42 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB11A301T2  | 101823   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB11A310T9  | 101808   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 48 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB11A301T9  | 101809   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB11A310T1  | 101886   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 24 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB11A301T1  | 101887   | Контактор 11 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB15A310T3  | 101793   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 110 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB15A301T3  | 101794   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB15A310T5  | 101795   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 230 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB15A301T5  | 101796   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB15A310T13 | 101797   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 380 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB15A301T13 | 101798   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц   | 5              |
|  | CB15A310T2  | 101824   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 42 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB15A301T2  | 101825   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB15A310T9  | 101810   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 48 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB15A301T9  | 101811   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB15A310T1  | 101888   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 24 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB15A301T1  | 101889   | Контактор 15 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц    | 5              |
|  | CB18A310T3  | 101737   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 110 В 50/60 Гц | 5              |
|  | CB18A301T3  | 101856   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц | 5              |
|  | CB18A310T5  | 101738   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 230 В 50/60 Гц | 5              |
|  | CB18A301T5  | 101857   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц | 5              |
|  | CB18A310T13 | 101739   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 380 В 50/60 Гц | 5              |
|  |             |          |                                                          |                |
|  |             |          |                                                          |                |
|  |             |          |                                                          |                |
|  |             |          |                                                          |                |
|  |             |          |                                                          |                |

\*МОQ (Minimum order quantity) - минимальное количество при заказе

## Контакторы (продолжение)

|  | Кат. No.    | Реф. No. | Описание                                                      | Упак./<br>МОQ* |
|--|-------------|----------|---------------------------------------------------------------|----------------|
|  | CB18A301T13 | 101849   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц      | 5              |
|  | CB18A310T2  | 101850   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 42 В 50/60 Гц       | 5              |
|  | CB18A301T2  | 101851   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц       | 5              |
|  | CB18A310T9  | 101852   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 48 В 50/60 Гц       | 5              |
|  | CB18A301T9  | 101853   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц       | 5              |
|  | CB18A310T1  | 101890   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НО Катушка 24 В 50/60 Гц       | 5              |
|  | CB18A301T1  | 101891   | Контактор 18.5 кВт – 400 В + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц       | 5              |
|  | CB22A311M3  | 101799   | Контактор 22 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB22A311M5  | 101854   | Контактор 22 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB22A311M13 | 101800   | Контактор 22 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB22A311M2  | 101855   | Контактор 22 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB22A311M9  | 101801   | Контактор 22 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB22A311M1  | 101892   | Контактор 22 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB30A311M3  | 101740   | Контактор 30 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB30A311M5  | 101741   | Контактор 30 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB30A311M13 | 101742   | Контактор 30 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB30A311M2  | 101828   | Контактор 30 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB30A311M9  | 101814   | Контактор 30 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB30A311M1  | 101893   | Контактор 30 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB37A311M3  | 101861   | Контактор 37 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB37A311M5  | 101862   | Контактор 37 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB37A311M13 | 101863   | Контактор 37 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB37A311M2  | 101864   | Контактор 37 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB37A311M9  | 101865   | Контактор 37 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB37A311M1  | 101894   | Контактор 37 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB45A311M3  | 101743   | Контактор 45 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 110 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB45A311M5  | 101744   | Контактор 45кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 230 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB45A311M13 | 101745   | Контактор 45 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 380 В 50/60 Гц | 1              |
|  | CB45A311M2  | 101829   | Контактор 45 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 42 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB45A311M9  | 101815   | Контактор 45 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 48 В 50/60 Гц  | 1              |
|  | CB45A311M1  | 101895   | Контактор 45 кВт – 400 В + 1 НО + 1 НЗ Катушка 24 В 50/60 Гц  | 1              |
|  |             |          |                                                               |                |
|  |             |          |                                                               |                |
|  |             |          |                                                               |                |
|  |             |          |                                                               |                |
|  |             |          |                                                               |                |
|  |             |          |                                                               |                |
|  |             |          |                                                               |                |
|  |             |          |                                                               |                |
|  |             |          |                                                               |                |

## Реле тепловой защиты

|  | Кат. No.  | Реф. No. | Диапазон                        | Упак./<br>МОQ |
|--|-----------|----------|---------------------------------|---------------|
|  | CBR1 0.16 | 101760   | 0.1–0.16                        | 5             |
|  | CBR1 0.25 | 101761   | 0.16–0.25                       | 5             |
|  | CBR1 0.40 | 101762   | 0.25–0.40                       | 5             |
|  | CBR1 0.63 | 101763   | 0.4–0.63                        | 5             |
|  | CBR1 1.00 | 101764   | 0.63 – 1.0                      | 5             |
|  | CBR1 1.6  | 101765   | 1.0 –1.6                        | 5             |
|  | CBR1 2.0  | 101766   | 1.25 – 2.0                      | 5             |
|  | CBR1 2.5  | 101767   | 1.60 – 2.50                     | 5             |
|  | CBR1 4.0  | 101768   | 2.5 – 4.0                       | 5             |
|  | CBR1 6.0  | 101769   | 4.0–6.0                         | 5             |
|  | CBR1 8.0  | 101770   | 5.5 – 8.0                       | 5             |
|  | CBR1 10.0 | 101771   | 7.0 – 10.0                      | 5             |
|  | CBR1 13.0 | 101772   | 9.0 – 13.0                      | 5             |
|  | CBR1 18.0 | 101773   | 12.0 – 18.0                     | 5             |
|  | CBR1 25.0 | 101774   | 17.0 – 25.0                     | 5             |
|  | CBR2 32.0 | 101775   | 23 – 32                         | 5             |
|  | CBR2 36.0 | 101776   | 28 – 36                         | 5             |
|  | CBR3 32.0 | 101777   | 23 – 32                         | 1             |
|  | CBR3 40.0 | 101778   | 30 – 40                         | 1             |
|  | CBR3 50.0 | 101779   | 37 – 50                         | 1             |
|  | CBR3 65.0 | 101780   | 48 – 65                         | 1             |
|  | CBR3 70.0 | 101781   | 55 – 70                         | 1             |
|  | CBR3 80.0 | 101782   | 63 – 80                         | 1             |
|  | CBPR1     | 101784   | Основание для контактора на 9А  | 5             |
|  | CBPR2     | 101785   | Основание для контактора на 35А | 5             |
|  |           |          |                                 |               |
|  |           |          |                                 |               |
|  |           |          |                                 |               |
|  |           |          |                                 |               |
|  |           |          |                                 |               |

Основание для отдельного монтажа



## Дополнительные устройства

|                                                   | Кат. No. | Реф. No. | Диапазон               | Упак./<br>МОQ |
|---------------------------------------------------|----------|----------|------------------------|---------------|
| Дополнительные контакты фронтальной установки (а) | CBF211   | 101748   | 1 НО + 1 НЗ            | 10            |
|                                                   | CBF422   | 101752   | 2 НО + 2 НЗ            | 5             |
|                                                   | CBF431   | 101751   | 3 НО + 1 НЗ            | 5             |
|                                                   | CBF413   | 101753   | 3 НЗ + 1 НО            | 5             |
|                                                   | CBF404   | 101844   | 4 НЗ                   | 5             |
|                                                   | CBF440   | 101750   | 4 НО                   | 5             |
|                                                   | CBF220   | 101747   | 2 НО                   | 10            |
|                                                   | CBF202   | 101749   | 2 НЗ                   | 10            |
|                                                   | CBL11    | 101746   | 1 НО + 1 НЗ            | 10            |
|                                                   | CBL20    | 101845   | 2 НО                   | 10            |
| Дополнительные контакты боковой установки (б)     | CBM-A    | 101754   | Для контактора 9–35 А  | 5             |
|                                                   | CBM-B    | 101755   | Для контактора 41–66 А | 1             |
|                                                   | CBM-C    | 101846   | Для контактора 80 А    | 1             |
|                                                   | CBT-30C  | 101756   | 0.1 – 30               | 5             |
|                                                   | CBT-180C | 101757   | 10 – 180               | 5             |
| Механическая блокировка                           | CBT-30D  | 101758   | 0.1 – 30               | 5             |
|                                                   | CBT-180D | 101759   | 10 – 180               | 5             |
|                                                   |          |          |                        |               |
|                                                   |          |          |                        |               |
|                                                   |          |          |                        |               |
|                                                   |          |          |                        |               |
|                                                   |          |          |                        |               |
|                                                   |          |          |                        |               |
|                                                   |          |          |                        |               |
|                                                   |          |          |                        |               |

Пневматический таймер с задержкой на включение (в)

Пневматический таймер с задержкой на выключение (г)

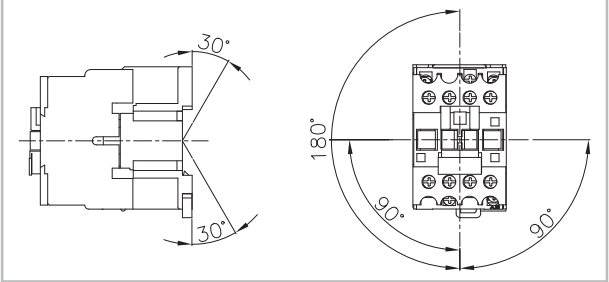
Контакторы

Характеристики доп. контактов

|                                               |       |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный ток (Ith при T < 55°C)            | A     | 10 A                                                                                                      |
| Ном. напряжение изоляции – Ui (МЭК 60947)     | B     | 690 B                                                                                                     |
| Категория применения AC15 по стандарту МЭК    |       |                                                                                                           |
|                                               | B – A | 24 В – 6 А<br>48 В – 6 А<br>120 В – 3 А<br>230 В – 2 А<br>400 В – 1.3 А<br>440 В – 1.1 А<br>600 В – 0.8 А |
| Категория применения по стандарту UL/CSA      |       | A600                                                                                                      |
| Категория применения DC13 по стандарту МЭК    |       |                                                                                                           |
|                                               | V – A | 24 В – 5 А<br>48 В – 1.9 А<br>125 В – 0.6 А<br>250 В – 0.3 А<br>440 В – 0.1 А                             |
| Защита от КЗ (макс. ток предохранителя gL/gG) | A     | 10 A                                                                                                      |

Монтаж

На контакторы типоразмера 1 и 2 может быть установлено до 4-х доп. контактов, на типоразмер 3 – до 6. Контакторы могут монтироваться под углом не более ± 30 градусов от вертикали.



Крепление

|                                              | Типоразмер | 1 | 2 | 3 |
|----------------------------------------------|------------|---|---|---|
| Крепление на DIN-рейку 35 ± 0.3 мм (EN50022) |            | X | X |   |
| Крепление на DIN-рейку 75 ± 0.5 мм (EN50022) |            |   |   | X |

Защита от КЗ

Характеристики при КЗ для предохранителей gL/gG:

- Номинальный ток I<sub>r</sub> – в соответствии со стандартом.
- Отключающая способность I<sub>q</sub> 50 кА при 400 В

Защита от КЗ

Тип 1 Координация без теплового реле (TOR) тип предохранителя – gG

|                            |    |     |     |    |    |      |    |    |    |     |
|----------------------------|----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|-----|
| Мощность контактора (кВт)  | 4  | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45  |
| Номинал предохранителя (А) | 20 | 25  | 25  | 32 | 40 | 50   | 63 | 80 | 80 | 110 |

Главные цепи

| Ie при 400 В | Число полюсов | AC3 (A) | lth (A) | AC3 (кВт)                                 |
|--------------|---------------|---------|---------|-------------------------------------------|
|              |               |         |         | 230/220 В 400/380 В 415 В 500 В 690/660 В |
| 9            | 3             | 20      | 2.2     | 4 5.5                                     |
| 11.5         | 3             | 25      | 3       | 5.5 7.5                                   |
| 15.5         | 3             | 25      | 4       | 7.5 7.5                                   |
| 22           | 3             | 32      | 5.5     | 11 15                                     |
| 29           | 3             | 40      | 7.5     | 15 18.5                                   |
| 35           | 3             | 50      | 11      | 18.5 22                                   |
| 41           | 3             | 60      | 15      | 22 30                                     |
| 55           | 3             | 80      | 18.5    | 30 37                                     |
| 66           | 3             | 80      | 22      | 37 45                                     |
| 80           | 3             | 110     | 30      | 45 55                                     |



Коммутационная износостойкость

| Типо-размер | Мощность (кВт) | Коммутационная износостойкость* |
|-------------|----------------|---------------------------------|
| 1           | 4              | 0.75                            |
|             | 5.5            |                                 |
|             | 7.5            |                                 |
| 2           | 11             |                                 |
|             | 15             |                                 |
|             | 18.5           |                                 |
| 3           | 22             |                                 |
|             | 30             |                                 |
|             | 37             |                                 |
|             | 45             |                                 |

\* (10<sup>6</sup> циклов при АСЗ 400 В)

Максимальное число циклов

| Двухчастотная катушка | Ед.изм.    | Типоразмер 1 | Типоразмер 2 | Типоразмер 3 |
|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Тип нагрузки          |            | AC           | AC           | AC           |
| Без нагрузки          | Циклов/час | 3600         | 3600         | 3600         |
| AC3 с ном.мощностью   | Циклов/час | 900          | 600          | 600          |
| AC4 с ном.мощностью   | Циклов/час | 150          | 150          | 120          |

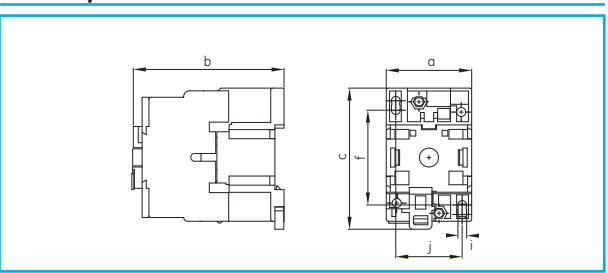
Коммутационная износостойкость дополнительных контактов

| Тест коммутационной износостойкости | Ед. изм.       | Максимальное рабочее значение |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| (AC15 400 В – 1.3 А)                | Миллион циклов | 0.75                          |
| (DC13 250 В – 0.3 А)                | Миллион циклов | 0.5                           |

Механическая износостойкость

| Типо-размер | Мощность контактора (кВт) | Механическая износостойкость* |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1           | 4                         | 6                             |
|             | 5.5                       |                               |
|             | 7.5                       |                               |
|             | 11                        |                               |
| 2           | 15                        | 4                             |
|             | 18.5                      |                               |
| 3           | 22                        |                               |
|             | 30                        |                               |
|             | 37                        |                               |
|             | 45                        |                               |
|             |                           | *(10 <sup>6</sup> циклов)     |

Размеры



Габаритные размеры (мм). Погрешность – ± 2 мм

| 3-х фазные                     | Типоразмер 1 | Типоразмер 2      | Типоразмер 3    |
|--------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|
| Мощность (кВт)                 | 4-7.5        | 11 15 18.5        | 22-37 45        |
| Ширина (a)                     | 46           | 46 56 56          | 76 85           |
| Глубина (b)                    | 80           | 85 94 98          | 112 120         |
| Высота (c)                     | 74           | 74 84 84          | 127 127         |
| Присоединительные размеры (мм) |              |                   |                 |
| Диаметр (i)                    | 4.5          | 4.5 4.5           | 6.5 6.5         |
| (j)                            | 34/35        | 34/35 40 40       | 40 40           |
| (f)                            | 50/60        | 50/60 50/60 50/60 | 100/110 100/110 |

Реле тепловой защиты

Технические данные

Уставки реле и кривая отключения

|                | Диапазон (А) | Кривая отключения | Типоразмер контактора |
|----------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| Тип CBR 1 – 25 | 0.10 – 0.16  | Класс 10          | Типоразмер 1          |
|                | 0.16 – 0.25  |                   |                       |
|                | 0.25 – 0.40  |                   |                       |
|                | 0.40 – 0.63  |                   |                       |
|                | 0.63 – 1     |                   |                       |
|                | 1 – 1.6      |                   |                       |
|                | 1.25 – 2     |                   |                       |
|                | 1.6 – 2.5    |                   |                       |
|                | 2.5 – 4      |                   |                       |
|                | 4 – 6        |                   |                       |
|                | 5.5 – 8      |                   |                       |
|                | 7 – 10       |                   |                       |
|                | 9 – 13       |                   |                       |
|                | 12 – 18      |                   |                       |
|                | 17 – 25      |                   |                       |
| Тип CBR 2 – 36 | 23 – 32      | Класс 10          | Типоразмер 2          |
|                | 28 – 36      |                   |                       |
| Тип CBR 3 – 80 | 23 – 32      | Класс 10          | Типоразмер 3          |
|                | 30 – 40      |                   |                       |
|                | 37 – 50      |                   |                       |
|                | 48 – 65      |                   |                       |
|                | 55 – 70      |                   |                       |
|                | 63 – 80      |                   |                       |

Дополнительные контакты

|                                                   |   |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный ток (Ith при θ<55 °C)                 | A | 5 A                                                                                                         |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui)              | B | 690 B                                                                                                       |
| Категория применения AC15                         |   |                                                                                                             |
| МЭК 60947–5–1                                     |   | 120 В – 3 А<br>230 В – 1.5 А<br>400 В – 0.95 А<br>440 В – 0.75 А<br>500 В – 0.72 А<br>600 В – 0.6 А<br>B600 |
| По стандарту UL/CSA                               |   |                                                                                                             |
| Категория применения DC13                         |   |                                                                                                             |
| МЭК 60947–5–1                                     |   | 120 В – 0.22 А<br>240 В – 0.1 А                                                                             |
| По стандарту UL/CSA                               |   |                                                                                                             |
| Защита от КЗ (макс. номинал предохранителя gL/gG) | A | R 300<br>6 A                                                                                                |

Защита от КЗ

Значения токов даны для предохранителей gL/gG:

- I<sub>r</sub> согласно стандарта. I<sub>q</sub> 50 кА при 400 В

|                                                   |             | Типоразмер 1 |           |          |          |        |       |        |         |       |     |       |      |      |       |       |       | Типоразмер 2 |       |       |       | Типоразмер 3 |       |       |  |  |  |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|----------|----------|--------|-------|--------|---------|-------|-----|-------|------|------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|--|--|--|
| Тип координации 1                                 | Ном ток (А) | 0.10–0.16    | 0.16–0.25 | 0.25–0.4 | 0.4–0.63 | 0.63–1 | 1–1.6 | 1.25–2 | 1.6–2.5 | 2.5–4 | 4–6 | 5.5–8 | 7–10 | 9–13 | 12–18 | 17–25 | 23–32 | 28–36        | 23–32 | 30–40 | 37–50 | 48–65        | 55–70 | 63–80 |  |  |  |
| Защита от КЗ                                      |             |              |           |          |          |        |       |        |         |       |     |       |      |      |       |       |       |              |       |       |       |              |       |       |  |  |  |
| Предохранитель (gI / Gg) для использования с реле | A           | 2            | 2         | 2        | 2        | 4      | 4     | 6      | 6       | 10    | 16  | 20    | 20   | 25   | 35    | 50    | 63    | 80           | 63    | 100   | 100   | 100          | 125   | 125   |  |  |  |
| Предохранитель (aM) для использования с реле      | A           | 0.25         | 0.5       | 1        | 1        | 2      | 2     | 4      | 4       | 6     | 8   | 12    | 12   | 16   | 20    | 25    | 40    | 40           | 40    | 40    | 63    | 63           | 80    | 80    |  |  |  |
| Координирование с контактором                     |             |              |           |          |          |        |       |        |         |       |     |       |      |      |       |       |       |              |       |       |       |              |       |       |  |  |  |
| Номин. ток реле                                   | A           | 0.10–0.16    | 0.16–0.25 | 0.25–0.4 | 0.4–0.63 | 0.63–1 | 1–1.6 | 1.25–2 | 1.6–2.5 | 2.5–4 | 4–6 | 5.5–8 | 7–10 | 9–13 | 12–18 | 17–25 | 23–32 | 28–36        | 23–32 | 30–40 | 37–50 | 48–65        | 55–70 | 63–80 |  |  |  |
| Мощность контактора                               | кВт         | 4            | 4         | 4        | 4        | 4      | 4     | 4      | 4       | 4     | 4   | 4     | 4    | 5.5  | 7.5   | 11    | 15    | 18.5         | 30    | 30    | 30    | 37           | 37    | 45    |  |  |  |
| *TOR (gI/gG предохранитель)                       | A           | 2            | 2         | 2        | 2        | 4      | 4     | 6      | 6       | 10    | 16  | 20    | 20   | 25   | 32    | 40    | 63    | 80           | 63    | 80    | 80    | 80           | 100   | 125   |  |  |  |

\*MOQ (Minimum order quantity) - минимальное количество при заказе

Стандарты

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МЭК/EN 60947–1                | Общие правила                                                                                                  |
| МЭК/EN 60947–4–1              | Электромеханические контакторы и пускатели                                                                     |
| МЭК/EN 60947–5–1              | Электромеханические устройства контроля и управления                                                           |
| EN 50012                      | Маркировка клемм и количество дополнительных контактов для определенных видов контакторов                      |
| EN 50005                      | Маркировка клемм и количество дополнительных контактов для определенных видов контакторов – общие правила      |
| IEC 60068–2–6                 | Тест FC и правила: Вибрация (синусоидальные колебания)                                                         |
| IEC 60068–2–30                | Тест Db и руководство: Влажность, цикл (12+12 час)                                                             |
| МЭК 60068–2–27                | Тест Ea: Ударная нагрузка                                                                                      |
| VDE 0106                      | Степень защиты IP2X (защита от прямого контакта пальца руки)                                                   |
| МЭК 60947–4–1 / МЭК 60947–5–1 | IP10                                                                                                           |
| UL508                         | Промышленное оборудование контроля                                                                             |
| UL486E                        | Оборудование с клеммами для подключения алюминиевых или медных проводников                                     |
| UL–94                         | Стандарт теста на безопасность на воспламеняемость пластиковых материалов для комплектующих частей и устройств |

Дополнительные устройства

Технические характеристики

| Параметры                                                                   | Ед. изм. | Боковые доп. контакты           | Фронтальные доп. контакты                                                            | Пневматический таймер                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество контактов                                                        |          | 1 НО + 1 НЗ и 2 НО              | 1 НО + 1 НЗ<br>2 НО, 2 НЗ<br>2 НО + 2 НЗ<br>3 НО + 1 НЗ<br>3 НЗ + 1 НО<br>4 НЗ, 4 НО | 1 НО + 1 НЗ<br>(для обоих типов таймеров - с задержкой на включение и с задержкой на выключение) |
| Номинальный ток (Ith при θ<50 °C)                                           | A        | 10                              | 10                                                                                   | 10                                                                                               |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui)                                        | B        | 690                             | 690                                                                                  | 690                                                                                              |
| Категория применения AC15–МЭК                                               | B – A    | 24 В – 6 А, 48 В – 6 А, 120 В – | 3А, 230 В – 2 А, 400 В – 1.3 А, 440 В –                                              | – 1.1 А, 600 В – 0.8 А                                                                           |
| По стандарту UL/CSA                                                         | –        | A600                            | A600                                                                                 | A600                                                                                             |
| Категория применения DC13–МЭК                                               | B – A    | 24 В – 5 А,                     | 48 В – 1.9 А, 125 В – 0.6А, 250 В –0.3А                                              | , 440 В – 0.1 А                                                                                  |
| Защита от КЗ (класс предохранителя gG)                                      | A        | 10                              | 10                                                                                   | 10                                                                                               |
| Тип клемм                                                                   | –        |                                 | Под винт                                                                             | Под винт                                                                                         |
| Диапазон задержки (пневматический таймер)                                   |          |                                 |                                                                                      | 0.1 – 30 с, 10 –180 с (для каждого – с задержкой на вкл./откл.)                                  |
| Точность срабатывания доп. контактов по сигналам от пневматического таймера | %        | –                               | –                                                                                    | + / – 5 %                                                                                        |
| Погрешность срабатывания таймера после 0.5 млн. циклов срабатываний         | %        |                                 |                                                                                      | + / – 15%                                                                                        |

Механическая и электрическая износостойкость

| Параметры                            | Ед. изм. | Боковые доп. конт. | Фронтальные доп. конт. | Пневм. таймер | Механич. блокировка |
|--------------------------------------|----------|--------------------|------------------------|---------------|---------------------|
| Механическая износостойкость циклов  | Миллион  | 6.0                | 6.0                    | 5.0           | 6                   |
| Электрическая износостойкость циклов | Миллион  | 0.2                | 0.2                    | 0.2           | -                   |



GE imagination at work

Сертификаты

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| UL us<br>CULUS (США и Канада) | CE<br>CE маркировка |
|-------------------------------|---------------------|

Степень защиты IP

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| IP20 | В соответствии с VDE 0106                      |
| IP10 | В соответствии с МЭК 60947–4–1 / МЭК 60947–5–1 |

Климатические условия

|                                                                                     | Для всех типоразмеров               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                                        | –5 °C + +40 °C                      |
| Циклические испытания на воздействие влажного тепла в соответствии с МЭК 60068-2-30 | 12+12 час. цикл ,6 циклов при +40°C |

Размеры

| Устройство                                               | Ширина мм | Глубина мм | Высота мм |
|----------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| Боковые доп. контакты                                    | 17.5      | 72         | 73        |
| Механическая блокировка                                  | 25.5      | 54         | 54        |
| Пневматический таймер                                    | 45        | 61         | 45        |
| Блок доп. контактов для установки спереди/сверху 4-х пол | 45        | 48         | 38.5      |
| Блок доп. контактов для установки спереди/сверху 2-х пол | 25.5      | 48         | 38.5      |

Общие размеры приведены без учета размеров упаковки.

GE CONSUMER & INDUSTRIAL POWER PROTECTION

123317, МОСКВА КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ., 18, 11 ЭТАЖ

ТЕЛ.:+7 495 739-68-56

+7 495 739-68-53

+7 495 739-68-99

+7 495 739-68-11 ДОб. 6792

ФАКС: +7 495 739-68-59

+7 495 739-68-01

+7 495 739-68-02

ANDREJ.ANDREEV@GE.COM

ROMAN.SALIYOV@GE.COM

SVETLANA.LEKOMTSEVA@GE.COM

PAVEL.PODOROZHNY@GE.COM

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ТЕЛ. +7 911 705-70-46

MIKHAIL.OSMINOV@GE.COM