



3. Основная функция

Защита от перегрузки, защита от короткого замыкания и физическое отключение.

4. Технические параметры

Номинальный ток: 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50 и 63 А

Номинальное напряжение: 230 В перем. тока (1P, 1P+N), 400 В перем. тока (2~4P, 3P+N)

Частота: 50/60 Гц

Тип электромагнитного расцепления: B, C, D Количество полюсов: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P

Срок службы механической части: 20 000 циклов

Срок службы электрической части: 10 000 циклов

Номинальная отключающая способность (I_{cn}): 6000 А

Отключающая способность (I_{cs}): 6000 А

Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение (U_{imp}): 4 кВ

Потребляемая мощность на каждом полюсе автоматического выключателя: см. таблицу 1



Универсальность применения, устойчивая и надежная эксплуатация в экстремальных условиях

Рабочая температура: -35 + 70°C
Пригодность к применению в различных условиях.

Автоматические выключатели NXB-63

1. Совместимые стандарты

IEC 60898-1

2. Совместимая сертификация

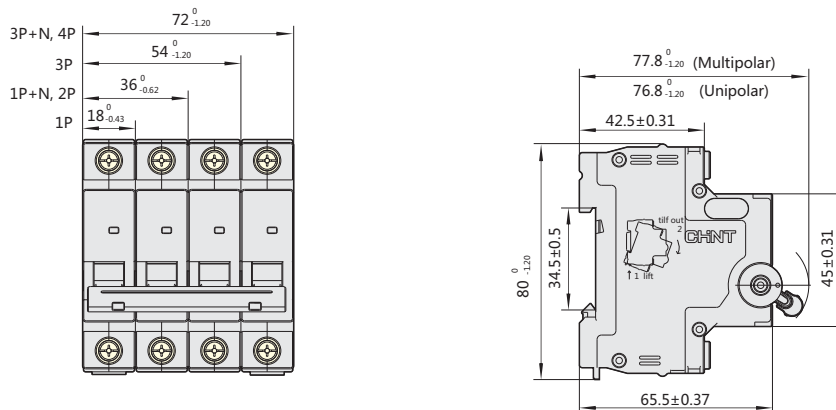
CE



Таблица 1

| Номинальный ток I _n (А) | Максимальная потребляемая мощность на каждом полюсе (Вт) |
|------------------------------------|--|
| 1–10 | 2 |
| 16–32 | 3,5 |
| 40–63 | 5 |

5. Габаритные и присоединительные размеры



6. Информация для заказа

Характеристика В

| Кол-во полюсов | Номинальный ток | Типовое обозначение | Артикул |
|----------------|-----------------|---------------------|---------|
| 1P | 1A | NXB-63 1P B1 6kA | 814034 |
| 1P | 2A | NXB-63 1P B2 6kA | 814035 |
| 1P | 3A | NXB-63 1P B3 6kA | 814036 |
| 1P | 4A | NXB-63 1P B4 6kA | 814037 |
| 1P | 6A | NXB-63 1P B6 6kA | 814038 |
| 1P | 10A | NXB-63 1P B10 6kA | 814039 |
| 1P | 16A | NXB-63 1P B16 6kA | 814040 |
| 1P | 20A | NXB-63 1P B20 6kA | 814041 |
| 1P | 25A | NXB-63 1P B25 6kA | 814042 |
| 1P | 32A | NXB-63 1P B32 6kA | 814043 |
| 1P | 40A | NXB-63 1P B40 6kA | 814044 |
| 1P | 50A | NXB-63 1P B50 6kA | 814045 |
| 1P | 63A | NXB-63 1P B63 6kA | 814046 |
| 2P | 1A | NXB-63 2P B1 6kA | 814112 |
| 2P | 2A | NXB-63 2P B2 6kA | 814113 |
| 2P | 3A | NXB-63 2P B3 6kA | 814114 |
| 2P | 4A | NXB-63 2P B4 6kA | 814115 |
| 2P | 6A | NXB-63 2P B6 6kA | 814116 |
| 2P | 10A | NXB-63 2P B10 6kA | 814117 |
| 2P | 16A | NXB-63 2P B16 6kA | 814118 |
| 2P | 20A | NXB-63 2P B20 6kA | 814119 |
| 2P | 25A | NXB-63 2P B25 6kA | 814120 |
| 2P | 32A | NXB-63 2P B32 6kA | 814121 |
| 2P | 40A | NXB-63 2P B40 6kA | 814122 |
| 2P | 50A | NXB-63 2P B50 6kA | 814123 |
| 2P | 63A | NXB-63 2P B63 6kA | 814124 |
| 3P | 1A | NXB-63 3P B1 6kA | 814190 |
| 3P | 2A | NXB-63 3P B2 6kA | 814191 |
| 3P | 3A | NXB-63 3P B3 6kA | 814192 |
| 3P | 4A | NXB-63 3P B4 6kA | 814193 |
| 3P | 6A | NXB-63 3P B6 6kA | 814194 |
| 3P | 10A | NXB-63 3P B10 6kA | 814195 |
| 3P | 16A | NXB-63 3P B16 6kA | 814196 |
| 3P | 20A | NXB-63 3P B20 6kA | 814197 |
| 3P | 25A | NXB-63 3P B25 6kA | 814198 |
| 3P | 32A | NXB-63 3P B32 6kA | 814199 |
| 3P | 40A | NXB-63 3P B40 6kA | 814200 |
| 3P | 50A | NXB-63 3P B50 6kA | 814201 |
| 3P | 63A | NXB-63 3P B63 6kA | 814202 |
| 4P | 1A | NXB-63 4P B1 6kA | 814268 |
| 4P | 2A | NXB-63 4P B2 6kA | 814269 |
| 4P | 3A | NXB-63 4P B3 6kA | 814270 |
| 4P | 4A | NXB-63 4P B4 6kA | 814271 |
| 4P | 6A | NXB-63 4P B6 6kA | 814272 |
| 4P | 10A | NXB-63 4P B10 6kA | 814273 |
| 4P | 16A | NXB-63 4P B16 6kA | 814274 |
| 4P | 20A | NXB-63 4P B20 6kA | 814275 |
| 4P | 25A | NXB-63 4P B25 6kA | 814276 |
| 4P | 32A | NXB-63 4P B32 6kA | 814277 |
| 4P | 40A | NXB-63 4P B40 6kA | 814278 |
| 4P | 50A | NXB-63 4P B50 6kA | 814279 |
| 4P | 63A | NXB-63 4P B63 6kA | 814280 |

Характеристика С

| Кол-во полюсов | Номинальный ток | Типовое обозначение | Артикул |
|----------------|-----------------|---------------------|---------|
| 1P | 1A | NXB-63 1P C1 6kA | 814008 |
| 1P | 2A | NXB-63 1P C2 6kA | 814009 |
| 1P | 3A | NXB-63 1P C3 6kA | 814010 |
| 1P | 4A | NXB-63 1P C4 6kA | 814011 |
| 1P | 6A | NXB-63 1P C6 6kA | 814012 |
| 1P | 10A | NXB-63 1P C10 6kA | 814013 |
| 1P | 16A | NXB-63 1P C16 6kA | 814014 |
| 1P | 20A | NXB-63 1P C20 6kA | 814015 |
| 1P | 25A | NXB-63 1P C25 6kA | 814016 |
| 1P | 32A | NXB-63 1P C32 6kA | 814017 |
| 1P | 40A | NXB-63 1P C40 6kA | 814018 |
| 1P | 50A | NXB-63 1P C50 6kA | 814019 |
| 1P | 63A | NXB-63 1P C63 6kA | 814020 |
| 2P | 1A | NXB-63 2P C1 6kA | 814086 |
| 2P | 2A | NXB-63 2P C2 6kA | 814087 |
| 2P | 3A | NXB-63 2P C3 6kA | 814088 |
| 2P | 4A | NXB-63 2P C4 6kA | 814089 |
| 2P | 6A | NXB-63 2P C6 6kA | 814090 |
| 2P | 10A | NXB-63 2P C10 6kA | 814091 |
| 2P | 16A | NXB-63 2P C16 6kA | 814092 |
| 2P | 20A | NXB-63 2P C20 6kA | 814093 |
| 2P | 25A | NXB-63 2P C25 6kA | 814094 |
| 2P | 32A | NXB-63 2P C32 6kA | 814095 |
| 2P | 40A | NXB-63 2P C40 6kA | 814096 |
| 2P | 50A | NXB-63 2P C50 6kA | 814097 |
| 2P | 63A | NXB-63 2P C63 6kA | 814098 |
| 3P | 1A | NXB-63 3P C1 6kA | 814164 |
| 3P | 2A | NXB-63 3P C2 6kA | 814165 |
| 3P | 3A | NXB-63 3P C3 6kA | 814166 |
| 3P | 4A | NXB-63 3P C4 6kA | 814167 |
| 3P | 6A | NXB-63 3P C6 6kA | 814168 |
| 3P | 10A | NXB-63 3P C10 6kA | 814169 |
| 3P | 16A | NXB-63 3P C16 6kA | 814170 |
| 3P | 20A | NXB-63 3P C20 6kA | 814171 |
| 3P | 25A | NXB-63 3P C25 6kA | 814172 |
| 3P | 32A | NXB-63 3P C32 6kA | 814173 |
| 3P | 40A | NXB-63 3P C40 6kA | 814174 |
| 3P | 50A | NXB-63 3P C50 6kA | 814175 |
| 3P | 63A | NXB-63 3P C63 6kA | 814176 |
| 4P | 1A | NXB-63 4P C1 6kA | 814242 |
| 4P | 2A | NXB-63 4P C2 6kA | 814243 |
| 4P | 3A | NXB-63 4P C3 6kA | 814244 |
| 4P | 4A | NXB-63 4P C4 6kA | 814245 |
| 4P | 6A | NXB-63 4P C6 6kA | 814246 |
| 4P | 10A | NXB-63 4P C10 6kA | 814247 |
| 4P | 16A | NXB-63 4P C16 6kA | 814248 |
| 4P | 20A | NXB-63 4P C20 6kA | 814249 |
| 4P | 25A | NXB-63 4P C25 6kA | 814250 |
| 4P | 32A | NXB-63 4P C32 6kA | 814251 |
| 4P | 40A | NXB-63 4P C40 6kA | 814252 |
| 4P | 50A | NXB-63 4P C50 6kA | 814253 |
| 4P | 63A | NXB-63 4P C63 6kA | 814254 |

Описание идентификатора

Малогабаритный автоматический выключатель NXB-63



Устройство защитного отключения дифференциального тока NXBLE-63



Характеристики срабатывания

Характеристики срабатывания соответствуют стандартам IEC 60898-1 и IEC 61009-1

| Испытание | Тип | Испытательный ток | Состояние запуска | Предельное время срабатывания/не срабатывания | Ожидаемый результат | Примечания |
|-----------|-------------|------------------------|-----------------------|--|---------------------|---|
| a | B, C, D | 1,13 In | Холодное | $t < 1$ ч (для In > 63 A) $t < 1$ ч (для In > 63 A) | Нет срабатывания | |
| b | B, C, D | 1,45 In | Сразу после испытания | $t < 1$ ч (для In > 63 A) $t < 1$ ч (для In > 63 A) | Срабатывание | Ток стабильно увеличивается в течение 5 секунд |
| c | B, C, D | 2,55 In | Сразу после испытания | 1 с < t < 60 с (для In > 32 A) 1 с < t < 60 с (для In > 32 A) | Срабатывание | |
| d | B C D | 3 In 5 In 10 In | Холодное | $t < 0,1$ с | Нет срабатывания | Подключает ток путем замыкания вспомогательного выключателя |
| e | B C D | 5 In 10 In 20 In | Холодное | $t < 0,1$ с | Срабатывание | Подключает ток путем замыкания вспомогательного выключателя |

Характеристики срабатывания соответствуют стандарту IEC 60947-2

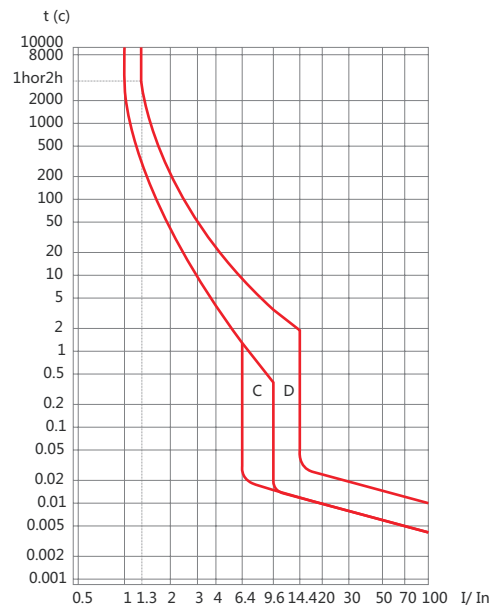
| Тип размыкания | Испытательный ток | Состояние запуска | Предельное время срабатывания/не срабатывания | Ожидаемый результат | Примечания |
|----------------|-------------------|-----------------------|--|---------------------|---|
| C, D | 1,05 In | Холодное | $t < 2$ ч (для In > 63 A) $t < 2$ ч (для In > 63 A) | Нет срабатывания | |
| C, D | 1,3 In | Сразу после испытания | $t < 1$ ч (для In > 63 A) $t < 1$ ч (для In > 63 A) | Срабатывание | Ток стабильно увеличивается в течение 5 секунд |
| C, D | 2 In | Холодное | $t < 900$ с | Срабатывание | |
| C | 6,4 In | Холодное | $t < 0,2$ с | Нет срабатывания | Подключает ток путем замыкания вспомогательного выключателя |
| D | 9,6 In | | | | |
| C | 9,6 In | Холодное | $t < 0,2$ с | Срабатывание | |
| D | 9,6 In | | | | |

Кривая срабатывания

Соответствует стандартам IEC 60898-1 и МЭК 61009-1



Соответствует стандарту МЭК 60947-2



Характеристика D

| Кол-во полюсов | Номинальный ток | Типовое обозначение | Артикул |
|----------------|-----------------|---------------------|---------|
| 1P | 1A | NXB-63 1P D1 6kA | 814021 |
| 1P | 2A | NXB-63 1P D2 6kA | 814022 |
| 1P | 3A | NXB-63 1P D3 6kA | 814023 |
| 1P | 4A | NXB-63 1P D4 6kA | 814024 |
| 1P | 6A | NXB-63 1P D6 6kA | 814025 |
| 1P | 10A | NXB-63 1P D10 6kA | 814026 |
| 1P | 16A | NXB-63 1P D16 6kA | 814027 |
| 1P | 20A | NXB-63 1P D20 6kA | 814028 |
| 1P | 25A | NXB-63 1P D25 6kA | 814029 |
| 1P | 32A | NXB-63 1P D32 6kA | 814030 |
| 1P | 40A | NXB-63 1P D40 6kA | 814031 |
| 1P | 50A | NXB-63 1P D50 6kA | 814032 |
| 1P | 63A | NXB-63 1P D63 6kA | 814033 |
| 2P | 1A | NXB-63 2P D1 6kA | 814099 |
| 2P | 2A | NXB-63 2P D2 6kA | 814100 |
| 2P | 3A | NXB-63 2P D3 6kA | 814101 |
| 2P | 4A | NXB-63 2P D4 6kA | 814102 |
| 2P | 6A | NXB-63 2P D6 6kA | 814103 |
| 2P | 10A | NXB-63 2P D10 6kA | 814104 |
| 2P | 16A | NXB-63 2P D16 6kA | 814105 |
| 2P | 20A | NXB-63 2P D20 6kA | 814106 |
| 2P | 25A | NXB-63 2P D25 6kA | 814107 |
| 2P | 32A | NXB-63 2P D32 6kA | 814108 |
| 2P | 40A | NXB-63 2P D40 6kA | 814109 |
| 2P | 50A | NXB-63 2P D50 6kA | 814110 |
| 2P | 63A | NXB-63 2P D63 6kA | 814111 |

| Кол-во полюсов | Номинальный ток | Типовое обозначение | Артикул |
|----------------|-----------------|---------------------|---------|
| 3P | 1A | NXB-63 3P D1 6kA | 814177 |
| 3P | 2A | NXB-63 3P D2 6kA | 814178 |
| 3P | 3A | NXB-63 3P D3 6kA | 814179 |
| 3P | 4A | NXB-63 3P D4 6kA | 814180 |
| 3P | 6A | NXB-63 3P D6 6kA | 814181 |
| 3P | 10A | NXB-63 3P D10 6kA | 814182 |
| 3P | 16A | NXB-63 3P D16 6kA | 814183 |
| 3P | 20A | NXB-63 3P D20 6kA | 814184 |
| 3P | 25A | NXB-63 3P D25 6kA | 814185 |
| 3P | 32A | NXB-63 3P D32 6kA | 814186 |
| 3P | 40A | NXB-63 3P D40 6kA | 814187 |
| 3P | 50A | NXB-63 3P D50 6kA | 814188 |
| 3P | 63A | NXB-63 3P D63 6kA | 814189 |
| 4P | 1A | NXB-63 4P D1 6kA | 814255 |
| 4P | 2A | NXB-63 4P D2 6kA | 814256 |
| 4P | 3A | NXB-63 4P D3 6kA | 814257 |
| 4P | 4A | NXB-63 4P D4 6kA | 814258 |
| 4P | 6A | NXB-63 4P D6 6kA | 814259 |
| 4P | 10A | NXB-63 4P D10 6kA | 814260 |
| 4P | 16A | NXB-63 4P D16 6kA | 814261 |
| 4P | 20A | NXB-63 4P D20 6kA | 814262 |
| 4P | 25A | NXB-63 4P D25 6kA | 814263 |
| 4P | 32A | NXB-63 4P D32 6kA | 814264 |
| 4P | 40A | NXB-63 4P D40 6kA | 814265 |
| 4P | 50A | NXB-63 4P D50 6kA | 814266 |
| 4P | 63A | NXB-63 4P D63 6kA | 814267 |