



## Автоматические выключатели NXB-63

### 1. Совместимые стандарты

IEC 60898-1

### 2. Совместимая сертификация

CE



### 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 (Icu): 6000 А  
Отключающая способность (Ics): 6000 А  
Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение (Uimp): 4 кВ  
Потребляемая мощность на каждом полюсе автоматического выключателя: см. таблицу 1



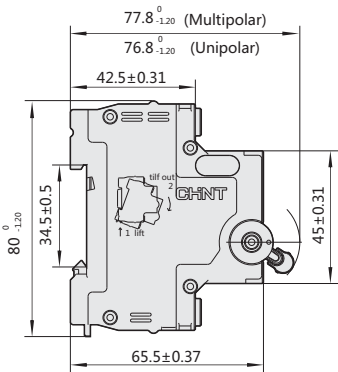
Универсальность применения, устойчивая и надежная эксплуатация в экстремальных условиях

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

Таблица 1

| Номинальный ток In (A) | 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

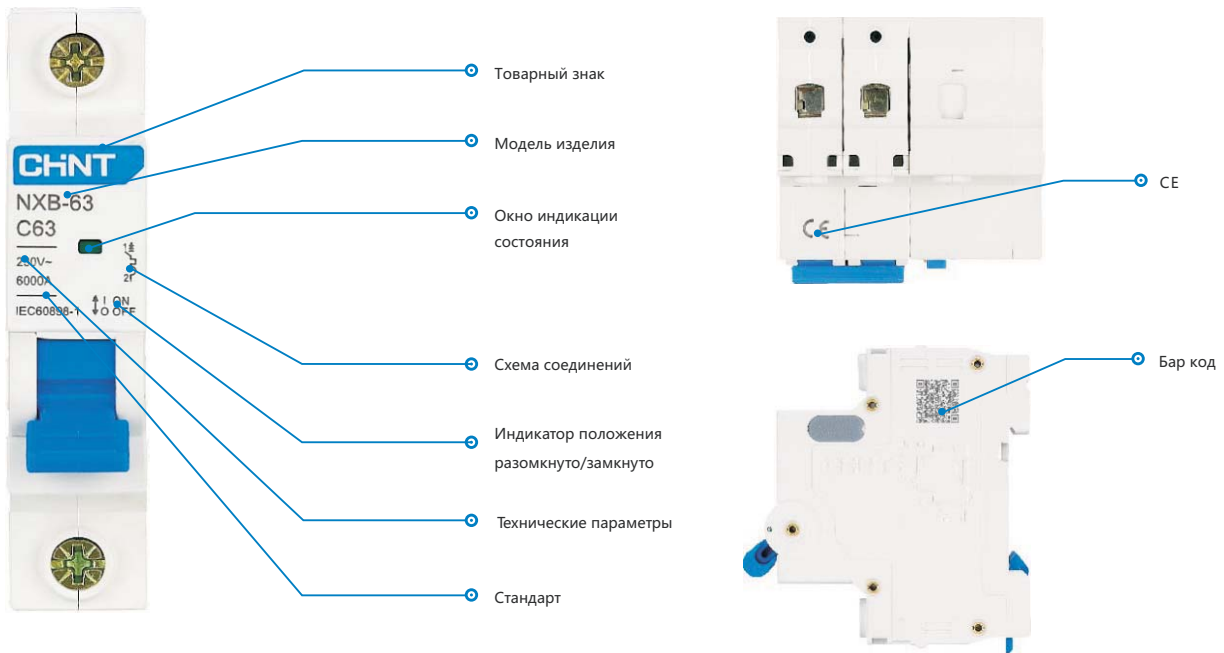
| Кол-во полюсов | Номинальный ток | Типовое обозначение | Артикул |
|----------------|-----------------|---------------------|---------|
| 1P             | 1A              | NXB-63 1P B1 6kA    | 814034  |
| 1P             | 2A              | NXB-63 1P B2 6kA    | 814035  |
| 1P             | 3A              | 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 C

| 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 $I_n > 63$ A)<br>$t < 1$ ч (для $I_n > 63$ A)                                           | Нет срабатывания    |                                                             |
| b         | B, C, D     | 1,45 In                | Сразу после испытания | $t < 1$ ч (для $I_n > 63$ A)<br>$t < 1$ ч (для $I_n > 63$ A)                                           | Срабатывание        | Ток стабильно увеличивается в течение 5 секунд              |
| c         | B, C, D     | 2,55 In                | Сразу после испытания | $1\text{ с} < t < 60\text{ с}$ (для $I_n > 32$ A)<br>$1\text{ с} < t < 60\text{ с}$ (для $I_n > 32$ A) | Срабатывание        |                                                             |
| d         | B<br>C<br>D | 3 In<br>5 In<br>10 In  | Холодное              | $t < 0,1$ с                                                                                            | Нет срабатывания    | Подключает ток путем замыкания вспомогательного выключателя |
| e         | B<br>C<br>D | 5 In<br>10 In<br>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 $I_n > 63$ A)<br>$t < 2$ ч (для $I_n > 63$ A) | Нет срабатывания    |                                                             |
| C, D           | 1,3 In            | Сразу после испытания | $t < 1$ ч (для $I_n > 63$ A)<br>$t < 1$ ч (для $I_n > 63$ 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            | Холодное              | $t < 0,2$ с                                                  | Срабатывание        |                                                             |

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  |