

Паспорт

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ  
В ЛИТОМ КОРПУСЕ**

**NXM(S)**

**EAC CE**

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM(S) (далее – выключатель)

**Дата изготовления:** маркируется на выключателе

**Наименование и почтовый адрес изготовителя:** ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

**Адрес:** China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

**Заводской номер изделия (серии):** маркируется на выключателе

Автоматический выключатель в литом корпусе серии NXM(S) предназначен для работы с цепями переменного тока частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением 690 В и ниже, с номинальным током от 16 до 1600 А. Он обеспечивает защиту цепей и электрооборудования от перегрузок по напряжению, коротких замыканий или пониженного напряжения, а также защиту от перегрузок по напряжению, коротких замыканий или пониженного напряжения при нечастых запусках двигателя.

**Сведения о сертификате:** ЕАЭС RU С-CN.АВ53.В.04918/22, срок действия до 26.06.2027, орган выдавший Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест»

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Технические параметры автоматических выключателей с термоманитным расцепителем NXM

| Типоразмер  |                                      | 63                                     |           |    | 125  |           |    | 160   |            |    | 250                          |            |    |  |
|---|--------------------------------------|--|-----------|----|--|-----------|----|---|------------|----|------------------------------|------------|----|--|
| Номинальный ток (In), А, 40°C, 55°C                                 |                                      | 10, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63 |           |    | 10, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 125 |           |    | 32, 40, 50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 125, 140, 150, 160 |            |    | 160, 170, 180, 200, 225, 250 |            |    |  |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В                             |                                      | 800 AC                                 |           |    | 800 AC   |           |    | 800 AC  |            |    | 800 AC                       |            |    |  |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp), кВ          |                                      | 8                                      |           |    | 8  |           |    | 8   |            |    | 8                            |            |    |  |
| Номинальное рабочее напряжение (Ue), В при 50/60Гц                  |                                      | 230AC, 400AC                           |           |    | 230AC, 400AC   |           |    | 230AC, 400AC  |            |    | 230AC, 400AC                 |            |    |  |
| Код отключающей способности   |                                      | S                                      | F         | H  | S  | F         | H  | S   | F          | H  | S                            | F          | H  |  |
| Количество полюсов  | 2P                                   | ■                                      | -         | -  | ■  | -         | -  | ■   | -          | -  | ■                            | -          | -  |  |
|   | 3P                                   | ■                                      | ■         | ■  | ■  | ■         | ■  | ■   | ■          | ■  | ■                            | ■          | ■  |  |
|   | 4P                                   | ■                                      | ■         | ■  | ■  | ■         | ■  | ■   | ■          | ■  | ■                            | ■          | ■  |  |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА | 230AC                                | 36                                     | 50        | 75 | 36   | 50        | 75 | 50  | 50         | 75 | 50                           | 50         | 75 |  |
|   | 400AC                                | 25                                     | 36        | 50 | 25   | 36        | 50 | 36  | 36         | 50 | 36                           | 36         | 50 |  |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА    | 230AC                                | 18                                     | 50        | 50 | 18   | 50        | 50 | 30  | 50         | 50 | 30                           | 50         | 50 |  |
|   | 400AC                                | 15                                     | 36        | 36 | 15   | 36        | 36 | 20  | 36         | 36 | 20                           | 36         | 36 |  |
| Категория применения  |                                      | A                                      |           |    | A  |           |    | A   |            |    | A                            |            |    |  |
| Двойная изоляция  |                                      | ■                                      |           |    | ■  |           |    | ■   |            |    | ■                            |            |    |  |
| Рабочая температура   |                                      | -35 ÷ +70 °C                           |           |    |  |           |    |   |            |    |                              |            |    |  |
| Искровой зазор  |                                      | ≤50                                    |           |    | ≤50  |           |    | ≤50   |            |    | ≤50                          |            |    |  |
| Механическая износостойкость, циклов ВО                             | Без технического обслуживания        | 20000                                  |           |    | 20000  |           |    | 20000   |            |    | 20000                        |            |    |  |
|   | С техническим обслуживанием          | 40000                                  |           |    | 40000  |           |    | 40000   |            |    | 40000                        |            |    |  |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО                            | 400AC, In                            | 10000                                  |           |    | 10000  |           |    | 10000   |            |    | 10000                        |            |    |  |
| Тип расцепителя и тип защиты  | Электромагнитный расцепитель         | Защита распределительной сети          | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
|   |                                      | Защита двигателя                       | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
|   | Термоманитный расцепитель            | Защита распределительной сети          | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
|   |                                      | Защита двигателя                       | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
| Аксессуары  | Вспомогательный контакт              |  | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
|   | Сигнальный контакт                   |  | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
|   | Вспомогательный и сигнальный контакт |  | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
|   | Независимый расцепитель              |  | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
|   | Расцепитель минимального напряжения  |  | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
|   | Поворотная рукоятка                  |  | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
|   | Мотор-редуктор                       |  | ■         |    |  | ■         |    |   | ■          |    |                              | ■          |    |  |
| Габаритные размеры, мм  | Ширина (2P/3P/4P)                    |  | 56/78/103 |    |  | 56/78/103 |    |   | 63/90/120  |    |                              | 78/105/140 |    |  |
|   | Высота                               |  | 135       |    |  | 135       |    |   | 155        |    |                              | 165        |    |  |
|   | Глубина (тип S/F/H)                  |  | 71/81/81  |    |  | 71/81/81  |    |   | 75,5/91/91 |    |                              | 77/102/102 |    |  |

| Типоразмер  |                                      | 400                               |                    |     | 630                     |                    |     | 800           |             |     | 1000           |         | 1250         |         | 1600             |                                |  |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----|-------------------------|--------------------|-----|---------------|-------------|-----|----------------|---------|--------------|---------|------------------|--------------------------------|--|
| Номинальный ток (In), А, 40°C, 55°C                                 |                                      | 250, 280, 300, 315, 320, 350, 400 |                    |     | 400, 450, 500, 600, 630 |                    |     | 630, 700, 800 |             |     | 800, 900, 1000 |         | 1000, 1250   |         | 1000, 1250, 1600 |                                |  |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В                             |                                      | 1000 AC                           |                    |     | 1000 AC                 |                    |     | 1000 AC       |             |     | 1000 AC        |         | 1000 AC      |         | 1000 AC          |                                |  |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp), кВ          |                                      | 12                                |                    |     | 12                      |                    |     | 12            |             |     | 12             |         | 12           |         | 12               |                                |  |
| Номинальное рабочее напряжение (Ue), В при 50/60Гц                  |                                      | 230AC, 400AC                      |                    |     | 230AC, 400AC            |                    |     | 230AC, 400AC  |             |     | 230AC, 400AC   |         | 230AC, 400AC |         | 230AC, 400AC     |                                |  |
| Код отключающей способности   |                                      | S                                 | F                  | H   | S                       | F                  | H   | S             | F           | H   | S              | H       | S            | H       | S                | H                              |  |
| Количество полюсов  | 2P                                   | -                                 | -                  | -   | -                       | -                  | -   | -             | -           | -   | -              | -       | -            | -       | -                | -                              |  |
|   | 3P                                   | ■                                 | ■                  | ■   | ■                       | ■                  | ■   | ■             | ■           | ■   | ■              | ■       | ■            | ■       | ■                | ■                              |  |
|   | 4P                                   | ■                                 | ■                  | ■   | ■                       | ■                  | ■   | ■             | ■           | ■   | ■              | ■       | ■            | ■       | ■                | ■                              |  |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА | 230AC                                | 75                                | 75                 | 100 | 75                      | 75                 | 100 | 75            | 75          | 100 | 75             | 100     | 75           | 100     | 75               | 100                            |  |
|   | 400AC                                | 50                                | 50                 | 70  | 50                      | 50                 | 70  | 50            | 50          | 70  | 50             | 70      | 50           | 70      | 50               | 70                             |  |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА    | 230AC                                | 50                                | 75                 | 75  | 50                      | 75                 | 75  | 50            | 75          | 75  | 50             | 75      | 50           | 75      | 50               | 75                             |  |
|   | 400AC                                | 36                                | 50                 | 50  | 36                      | 50                 | 50  | 36            | 50          | 50  | 36             | 50      | 36           | 50      | 36               | 50                             |  |
| Категория применения  |                                      | A                                 |                    |     | A                       |                    |     | A             |             |     | A              |         | A            |         | A                |                                |  |
| Двойная изоляция  |                                      | ■                                 |                    |     | ■                       |                    |     | ■             |             |     | ■              |         | ■            |         | ■                |                                |  |
| Рабочая температура   |                                      | -35 ÷ +70 °C                      |                    |     |                         |                    |     |               |             |     |                |         |              |         |                  |                                |  |
| Искровой зазор  |                                      | ≤100                              |                    |     | ≤100                    |                    |     | ≤100          |             |     | ≤100           |         | ≤100         |         | ≤100             |                                |  |
| Механическая износостойкость, циклов ВО                             | Без технического обслуживания        | 10000                             |                    |     | 10000                   |                    |     | 8000          |             |     | 5000           |         | 5000         |         | 5000             |                                |  |
|   | С техническим обслуживанием          | 20000                             |                    |     | 20000                   |                    |     | 10000         |             |     | 10000          |         | 10000        |         | 10000            |                                |  |
| Электрическая износостойкость, циклов, ВО                           |                                      | 400AC, In                         |                    |     | 8000                    |                    |     | 8000          |             |     | 5000           |         | 2500         |         | 2500             |                                |  |
| Тип расцепителя и тип защиты  | Электромагнитный расцепитель         | Защита распределительной сети     | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
|   |                                      | Защита двигателя                  | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
|   | Термомагнитный расцепитель           | Защита распределительной сети     | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
|   |                                      | Защита двигателя                  | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
| Аксессуары  | Вспомогательный контакт              |                                   | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
|   | Сигнальный контакт                   |                                   | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
|   | Вспомогательный и сигнальный контакт |                                   | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
|   | Независимый расцепитель              |                                   | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
|   | Расцепитель минимального напряжения  |                                   | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
|   | Поворотная рукоятка                  |                                   | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
|   | Мотор-редуктор                       |                                   | ■                  |     |                         | ■                  |     |               | ■           |     |                | ■       |              | ■       |                  | ■                              |  |
| Габаритные размеры, мм  |                                      | Ширина (3P/4P)                    | 140/185            |     |                         | 140/185            |     |               | 182/240     |     |                | 210/280 |              | 210/280 |                  | 210/280                        |  |
|   |                                      | Высота                            | 257                |     |                         | 257                |     |               | 270         |     |                | 280     |              | 370     |                  | 370                            |  |
|   |                                      | Глубина (тип S/F/H)               | 108,5/ 108,5/108,5 |     |                         | 108,5/ 108,5/108,5 |     |               | 114/114/114 |     |                | 118/118 |              | 153/153 |                  | 1600 A:158/158 <1600 A:153/153 |  |

**Технические параметры автоматических выключателей с электронным расцепителем NXMS**

| Типоразмер, номинальный ток Inm (A)                                 |                                      | 160                        | 250                        | 400                        |     | 630                        |     |
|---|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Номинальный ток (In), A   |                                      | 32, 63, 125, 160           | 250                        | 400                        |     | 630                        |     |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В                             |                                      | 800 AC                     | 800 AC                     | 800 AC                     |     | 1000 AC                    |     |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp), кВ          |                                      | 8                          | 8                          | 12                         |     | 12                         |     |
| Номинальное рабочее напряжение (Ue), В при 50/60Гц                  |                                      | 230AC,<br>400AC,<br>690AC* | 230AC,<br>400AC,<br>690AC* | 230AC,<br>400AC,<br>690AC* |     | 230AC,<br>400AC,<br>690AC* |     |
| Код отключающей способности   |                                      | H                          | H                          | S                          | H   | S                          | H   |
| Количество полюсов  | 3P                                   | ■                          | ■                          | ■                          | ■   | ■                          | ■   |
|   | 4P                                   | ■                          | ■                          | ■                          | ■   | ■                          | ■   |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), кА | 230AC                                | 75                         | 75                         | 75                         | 100 | 75                         | 100 |
|   | 400AC                                | 50                         | 50                         | 50                         | 70  | 50                         | 70  |
|   | 690AC                                | 10                         | 10                         | 10                         | 15  | 10                         | 15  |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), кА    | 230AC                                | 50                         | 50                         | 50                         | 75  | 50                         | 75  |
|   | 400AC                                | 36                         | 36                         | 36                         | 50  | 36                         | 50  |
|   | 690AC                                | 5                          | 5                          | 7,5                        | 7,5 | 7,5                        | 7,5 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Icw), Ic              | 400AC                                | -                          | -                          | B                          |     | 8                          |     |
| Категория применения  |                                      | A                          | A                          | B                          |     | B                          |     |
| Двойная изоляция  |                                      | ■                          | ■                          | ■                          |     | ■                          |     |
| Рабочая температура   |                                      | -25 ÷ +70 °C               |                            |                            |     |                            |     |
| Искровой зазор  |                                      | ≤50                        | ≤50                        | ≤100                       |     | ≤100                       |     |
| Общая износостойкость, циклов ВО                                    | Без технического обслуживания        | 20000                      | 20000                      | 10000                      |     | 10000                      |     |
|   | С техническим обслуживанием          | 40000                      | 40000                      | 20000                      |     | 20000                      |     |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО                            | 400AC, In                            | 10000                      | 10000                      | 8000                       |     | 8000                       |     |
| Аксессуары  | Вспомогательный контакт              | ■                          | ■                          | ■                          |     | ■                          |     |
|   | Сигнальный контакт                   | ■                          | ■                          | ■                          |     | ■                          |     |
|   | Вспомогательный и сигнальный контакт | ■                          | ■                          | ■                          |     | ■                          |     |
|   | Независимый расцепитель              | ■                          | ■                          | ■                          |     | ■                          |     |
|   | Расцепитель минимального напряжения  | ■                          | ■                          | ■                          |     | ■                          |     |
|   | Поворотная рукоятка                  | ■                          | ■                          | ■                          |     | ■                          |     |
|   | Мотор-редуктор                       | ■                          | ■                          | ■                          |     | ■                          |     |
|   | Межфазные перегородки                | ■                          | ■                          | ■                          |     | ■                          |     |
| Габаритные размеры, мм  | Ширина (3P/4P)                       | 90/120                     | 105/140                    | 140/185                    |     | 140/185                    |     |
|   | Высота                               | 155                        | 165                        | 257                        |     | 257                        |     |
|   | Глубина (тип S/H)                    | 91/91                      | 102/102                    | 108,5/108,5                |     | 108,5/108,5                |     |

690В имеет только европейский сертификат соответствия (CE).

| Типоразмер, номинальный ток $I_{nm}$ (A)                                   |                                      | 1000                 |     | 1250                 |     | 1600                 |     |
|--|--------------------------------------|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|
| Номинальный ток ( $I_n$ ), A   |                                      | 800, 1000            |     | 1250                 |     | 1600                 |     |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ), В                               |                                      | 1000 AC              |     | 1000 AC              |     | 1000 AC              |     |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ), кВ          |                                      | 12                   |     | 12                   |     | 12                   |     |
| Номинальное рабочее напряжение ( $U_e$ ), В при 50/60Гц                    |                                      | 230AC, 400AC, 690AC* |     | 230AC, 400AC, 690AC* |     | 230AC, 400AC, 690AC* |     |
| Код отключающей способности  |                                      | S                    | H   | S                    | H   | S                    | H   |
| Количество полюсов   | 3P                                   | ■                    | ■   | ■                    | ■   | ■                    | ■   |
|  | 4P                                   | ■                    | ■   | ■                    | ■   | ■                    | ■   |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность ( $I_{cu}$ ), кА | 230AC                                | 75                   | 100 | 75                   | 100 | 75                   | 100 |
|  | 400AC                                | 50                   | 70  | 50                   | 70  | 50                   | 70  |
|  | 690AC                                | 15                   | 20  | -                    | 30  | -                    | 30  |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность ( $I_{cs}$ ), кА    | 230AC                                | 50                   | 75  | 50                   | 75  | 50                   | 75  |
|  | 400AC                                | 36                   | 50  | 36                   | 50  | 36                   | 50  |
|  | 690AC                                | 12,5                 | 15  | -                    | 20  | -                    | 20  |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ), $I_c$           | 400AC                                | 12                   |     | 19,2                 |     | 19,2                 |     |
| Категория применения   |                                      | B                    |     | B                    |     | B                    |     |
| Двойная изоляция   |                                      | ■                    |     | ■                    |     | ■                    |     |
| Рабочая температура  |                                      | -25 ÷ +70 °C         |     |                      |     |                      |     |
| Искровой зазор   |                                      | ≤100                 |     | ≤100                 |     | ≤100                 |     |
| Общая износостойкость, циклов ВО   | Без технического обслуживания        | 5000                 |     | 5000                 |     | 5000                 |     |
|  | С техническим обслуживанием          | 10000                |     | 10000                |     | 10000                |     |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО                                   | 400AC, $I_n$                         | 2500                 |     | 2500                 |     | 2500                 |     |
| Аксессуары   | Вспомогательный контакт              | ■                    |     | ■                    |     | ■                    |     |
|  | Сигнальный контакт                   | ■                    |     | ■                    |     | ■                    |     |
|  | Вспомогательный и сигнальный контакт | ■                    |     | ■                    |     | ■                    |     |
|  | Независимый расцепитель              | ■                    |     | ■                    |     | ■                    |     |
|  | Расцепитель минимального напряжения  | ■                    |     | ■                    |     | ■                    |     |
|  | Поворотная рукоятка                  | ■                    |     | ■                    |     | ■                    |     |
|  | Мотор-редуктор                       | ■                    |     | ■                    |     | ■                    |     |
| Межфазные перегородки  | ■                                    |                      | ■   |                      | ■   |                      |     |
| Габаритные размеры, мм   | Ширина (3P/4P)                       | 140/185              |     | 140/185              |     | 140/185              |     |
|  | Высота                               | 280                  |     | 370                  |     | 370                  |     |
|  | Глубина (тип S/H)                    | 118/118              |     | 153/153              |     | 158/158              |     |

690В имеет только европейский сертификат соответствия (CE).

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ

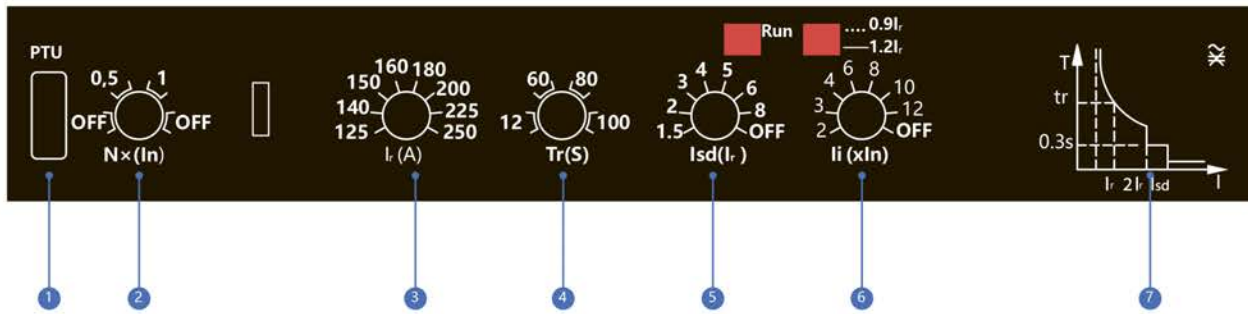
### Технические параметры термомангнитного расцепителя (защита распределительной сети)

| Термомангнитный расцепитель | Типоразмер (Inm), А | Номинальный ток (In), А | Уставка тока защиты от короткого замыкания | Функция расцепления  |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--|--|
| Защита от перегрузки        | 63÷1000             | 10÷1000                 | Фиксированная                              | $I^2t = \text{const}$<br>1,05In (холодный пуск), 2 ч без срабатывания (In > 63 А), 1 ч без срабатывания (In ≤ 63 А)<br>1,30In (горячий пуск), 2 ч со срабатыванием (In > 63 А), 1 ч со срабатыванием (In ≤ 63 А) |
|                             | 1600                | 1000÷1600               | Регулируемая                               | I <sub>r</sub> : (0,7-0,8-0,9-1)In   |

| Термомангнитный расцепитель   | Типоразмер (Inm), А | Номинальный ток (In), А | Уставка тока защиты нейтрального полюса от короткого замыкания | Уставка тока мгновенного срабатывания I <sub>i</sub> (А) защиты от короткого замыкания и ее точность | Время срабатывания  |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------|--|--|---------------------|
| Защита от короткого замыкания | 63                  | 10÷63                   | Фиксированная  | 10In, ±20%   | Мгновенное действие |
|                               | 125                 | 10÷125                  | Фиксированная  | 10In, ±20%   |                     |
|                               | 160                 | 32÷160                  | Фиксированная  | 10In, ±20%   |                     |
|                               | 250                 | 125÷250                 | Фиксированная  | 10In, ±20%   |                     |
|                               | 400                 | 250÷400                 | Фиксированная  | 10In, ±20%   |                     |
|                               | 630                 | 400÷630                 | Фиксированная  | 10In, ±20%   |                     |
|                               | 800                 | 630÷800                 | Фиксированная  | 10In, ±20%   |                     |
|                               | 1000                | 800÷1000                | Фиксированная  | 10In, ±20%   |                     |
|                               | 1250                | 1000÷1250               | Регулируемая   | I <sub>i</sub> : (7-8-9-10)In  |                     |
|                               | 1600                | 1000÷1600               | Регулируемая   | I <sub>i</sub> : (7-8-9-10)In  |                     |

| Типоразмер (Inm), А                   | Номинальный ток (In), А | Уставка тока защиты нейтрального полюса | Уставка тока мгновенного срабатывания I <sub>i</sub> (А) защиты от короткого замыкания и ее точность |
|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
| Нейтральный полюс (код полюсов N C/D) | 63                      | 10÷63                                   | I <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , ±20%   |
|                                       | 125                     | 10÷125                                  | I <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , ±20%   |
|                                       | 160                     | 32÷160                                  | I <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , ±20%   |
|                                       | 250                     | 125÷250                                 | I <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , ±20%   |
|                                       | 400                     | 250÷400                                 | I <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , ±20%   |
|                                       | 630                     | 400÷630                                 | I <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , ±20%   |
|                                       | 800                     | 630÷800                                 | I <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , ±20%   |
|                                       | 1000                    | 800÷1000                                | I <sub>r</sub> , I <sub>i</sub> , ±20%   |
|                                       | 1250                    | 1000÷1250                               | I <sub>i</sub> : (7-8-9-10)In  |
|                                       | 1600                    | 1000÷1600                               | I <sub>i</sub> : (7-8-9-10)In  |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ (ЗАЩИТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ)



- 1 Разъем NTU/USB
- 2 Уставка тока защиты нейтрального полюса с двумя настраиваемыми значениями и возможностью отключения защиты (OFF)
- 3 Уставка тока  $I_r$  защиты от перегрузки поворотным переключателем с 8 значениями
- 4 Уставка большой выдержки времени  $T_r$  защиты от перегрузки поворотным переключателем с 4 значениями
- 5 Уставка тока  $I_{sd}$  защиты с малой выдержкой времени поворотным переключателем с 7 значениями и возможностью отключения защиты (OFF)
- 6 Уставка тока  $I_i$  мгновенного срабатывания защиты от короткого замыкания поворотным переключателем с 7 значениями и возможностью отключения защиты (OFF)
- 7 Время-токовая характеристика срабатывания электронного расцепителя

| Электронный расцепитель                                 | Типоразмер ( $I_{nm}$ ), А | Номинальный ток ( $I_n$ ), А          | Уставка тока защиты от перегрузки ( $I_r$ ), А | Функция/время срабатывания   |
|---|----------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Защита от перегрузки с большой выдержкой времени        | 160                        | 32                                    | 16-18-20-22-25-28-30-32                        | $I_2t = \text{const}$<br>1,05 $I_r$ – несрабатывание в течение 2 ч<br>1,3 $I_r$ – срабатывание в течение 1 ч<br>2 $I_r$ , $t_r = (12-60-80-100)$ с, $I_{nm} < 400$ А<br>2 $I_r$ , $t_r = (12-60-100-150)$ с, $I_{nm} \geq 400$ А |
|   |                            | 63                                    | 32-36-40-45-50-56-60-63                        |  |
|   |                            | 125                                   | 63-70-75-80-90-100-110-125                     |  |
|   |                            | 160                                   | 80-90-100-110-125-140-150-160                  |  |
|   | 250                        | 250                                   | 125-140-150-160-180-200-225-250                |  |
|   | 400                        | 400                                   | 200-225-250-280-300-315-350-400                |  |
|   | 630                        | 630                                   | 400-450-480-500-530-560-600-630                |  |
|   |                            | 800                                   | 630-660-680-700-720-750-780-800                |  |
|   | 1000                       | 1000                                  | 630-680-720-780-820-900-950-1000               |  |
| 1250  | 1250                       | 630-700-800-900-1000-1100-1200-1250   |  |  |
| 1600  | 1600                       | 800-900-1000-1100-1250-1400-1500-1600 |  |  |
| Точность времени срабатывания защиты от перегрузки      |                            |                                       |  | $\pm 10\%$   |
| Защита с малой выдержкой времени при коротком замыкании | Все серии                  | 32÷1600                               | $I_{sd} = (1,5-2-3-4-5-6-8)I_r + \text{OFF}$   | $t_{sd} = 0,3, \pm 0,06$ с   |
| Точность уставки тока срабатывания защиты               |                            |                                       | $\pm 15\%$                                     | Мгновенное срабатывание  |
| Мгновенное срабатывание                                 | 160÷1600                   | 32÷1600                               | $I_i = (2-3-4-6-8-10-12)I_r + \text{OFF}$      |  |
| Точность уставки тока срабатывания защиты               |                            |                                       | $\pm 15\%$                                     |  |
| Защита нейтрального полюса (код четвертого полюса C/D)  | Все серии                  | 32÷1600                               | $I_{rN} = (0,5; 1)I_n + \text{OFF}$            |  |
| Индикация перегрузки                                    | Все серии                  | 32÷1600                               | $I_{r0} = 1,2I_r$                              |  |



## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

| №  | Тип выключателя | Содержание драг. металлов, г | Содержание драг. металлов, % |
|----|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| 1  | NXM-63S/3P      | 1,43                         | 0,19%                        |
| 2  | NXM-63S/4P      | 1,91                         | 0,20%                        |
| 3  | NXM-125S/3P     | 2,45                         | 0,32%                        |
| 4  | NXM-125S/4P     | 3,27                         | 0,34%                        |
| 5  | NXM-160S/3P     | 2,48                         | 0,20%                        |
| 6  | NXM-160S/4P     | 3,31                         | 0,21%                        |
| 7  | NXMS-160/3P     | 2,48                         | 0,18%                        |
| 8  | NXMS-160/4P     | 3,31                         | 0,19%                        |
| 9  | NXM-250S/3P     | 3,85                         | 0,28%                        |
| 10 | NXM-250S/4P     | 5,13                         | 0,29%                        |
| 11 | NXMS-250/3P     | 3,85                         | 0,19%                        |
| 12 | NXMS-250/4P     | 5,13                         | 0,19%                        |
| 13 | NXM-400S/3P     | 7,36                         | 0,17%                        |
| 14 | NXMS-400/3P     | 7,36                         | 0,15%                        |
| 15 | NXM-630S/3P     | 15,16                        | 0,31%                        |
| 16 | NXMS-630/3P     | 15,16                        | 0,28%                        |
| 17 | NXM-1250S/3P    | 49,33                        | 0,26%                        |
| 18 | NXM-1250S/4P    | 65,77                        | 0,27%                        |
| 19 | NXMS-1250/3P    | 49,33                        | 0,26%                        |
| 20 | NXMS-1250/4P    | 65,77                        | 0,26%                        |
| 21 | NXM-1600S/3P    | 49,33                        | 0,24%                        |
| 22 | NXM-1600S/4P    | 65,77                        | 0,25%                        |
| 23 | NXMS-1600/3P    | 49,33                        | 0,24%                        |
| 24 | NXMS-1600/4P    | 65,77                        | 0,24%                        |

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Автоматический выключатель – 1шт.
2. Межфазные перегородки – 2шт/4шт/6шт (соответственно для 2/3/4-полюсного выключателя)
3. Комплект монтажных частей для автоматического выключателя – 1шт.
4. Паспорт – 1шт.

## УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Температура эксплуатации и хранения от  $-35$  до  $+70$  °С; среднее значение в течение 24 часов не должно превышать  $+35$  °С; при температуре окружающей среды от  $-40$  до  $+70$  °С пользователи должны учитывать снижение эксплуатационных характеристик или предусмотреть компенсацию температуры.
2. Высота над уровнем моря:  $\leq 2000$  м. Степень загрязнения: 3. Степень защиты: IP40.
3. На месте монтажа относительная влажность не должна превышать 50% при макс. температуре  $+40$  °С, более высокая относительная влажность допускается при более низкой температуре. Например, относительная влажность может составлять 90% при  $+20$  °С, необходимо принять специальные меры для предотвращения выпадения росы.

## РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик выключателей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок\* устанавливается 24 месяца с даты ввода Изделия в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматический выключатель (типоисполнение на маркировке выключателя) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-2-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели», ГОСТ 30011.1-2012 (IEC 60947-1:2004) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие требования» (подраздел 7.3). и признан годным к эксплуатации.

## ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации. Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.

\* гарантийный срок указан для оборудования, поставляемого на территории Российской Федерации. Для иных стран условия гарантии определяются договором поставки.

## CHINT GLOBAL PTE. LTD.

**Adress:** A3 Building, No. 3655 Sixian Road,  
Songjiang Shanghai, China

© Все права защищены компанией CHINT

Спецификации и технические требования могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения соответствующей информации о заказе