

# Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-E 6000 A / 6 kA , до 63 A (ширина полюса 1 модуль)

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11



## СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 1. Описание и назначение .....         | 1  |
| 2. Краткие характеристики .....        | 1  |
| 3. Размеры .....                       | 1  |
| 4. Монтаж и подключение .....          | 1  |
| 5. Подробные характеристики .....      | 2  |
| 6. Соответствие стандартам .....       | 40 |
| 7. Время-токовые характеристики .....  | 41 |
| 8. Дополнительные принадлежности ..... | 48 |

## 1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Модульные автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем и непосредственным указанием положения главных контактов предназначены для управления нагрузками, разъединения электрических цепей и защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Условное графическое обозначение:



Принцип действия:

Токоограничивающее устройство

## 2. КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество полюсов:

1P / 2P / 3P / 4P

Ширина:

1 модуль на полюс. Ширина полюса - 17,7 мм

Номинальный ток In:

6 / 10 / 16 / 20 / 25A , время-токовая характеристика типа B 1P  
1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63A , время-токовая характеристика типа C

Время-токовые характеристики и уставки электромагнитного расцепителя:

Характеристика типа B (3-5 In).

Характеристика типа C (5-10 In).

Уставки теплового расцепителя по МЭК/EN 60898-1:

Ток несрабатывания (Inf): 1,13 In.

Ток срабатывания (If): 1,45 In.

Номинальное напряжение/частота:

230/400 В, 50/60 Гц со стандартными отклонениями.

80 В пост. тока на полюс.

Максимальное рабочее напряжение:

440 В пер. тока с понижением отключающей способности.

Отключающая способность:

6000 А согласно стандарту МЭК/EN 60898-1

6 kA согласно стандарту МЭК/EN 60947-2

## 3. РАЗМЕРЫ



|    | X       |
|----|---------|
| 1P | 17,7 мм |
| 2P | 35,4 мм |
| 3P | 53,1 мм |
| 4P | 70,8 мм |

## 4. ПОДГОТОВКА И МОНТАЖ

Крепление:

На симметричной монтажной рейке по EN/МЭК 60715 или DIN 35.

Рабочее положение:

.Вертикальное Горизонтальное Лицевой панелью вниз На боку



Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-E 6000 A / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1 модуль)

Кат. № (№): 4 072 04 - 4 073 11

4. ПОДГОТОВКА И МОНТАЖ (продолжение)

Подвод проводников питающей сети:

Сверху или снизу.

Присоединение проводников:

Выводы расположены в ряд с расстоянием, соответствующим шагу зубцов стандартной гребенчатой шины НХ<sup>3</sup>.

Глубина зажима: 14 мм

Рекомендуемая длина зачистки проводников: 11 мм

Головка винта:

Комбинированная, под плоскую отвёртку или отвёртку профиля Pozidriv 2.

Момент затяжки:

Рекомендуемый: 2,5 Нм. Мин.: 2 Нм. Макс.: 3 Нм.

Инструменты для монтажа аппарата:

Для присоединения и отсоединения проводников: отвёртка Pozidriv n°2 или плоская отвёртка 5,5 мм (макс. 6 мм).

Для крепления аппарата: плоская отвёртка 5,5 мм (макс. 6 мм).

Сечение присоединяемого проводника:

|                   | Медный проводник                                                                             |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                   | Без каб-го наконечника                                                                       | С каб-м наконечником                         |
| Жесткий проводник | 1 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 35 мм <sup>2</sup><br>2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 16 мм <sup>2</sup> | -                                            |
| Гибкий проводник  | 1 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 25 мм <sup>2</sup><br>2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 10 мм <sup>2</sup> | 1 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 25 мм <sup>2</sup> |

Ручное управление аппаратом:

Эргономичный 2-позиционный рычаг

"I-ON": аппарат включен / "O-OFF": аппарат отключен

Коммутационное положение указывается:

Цветом основания рычага аппарата

- "O-OFF" белый на зелёном фоне = контакты разомкнуты.
- "I-ON" белый на красном фоне = контакты замкнуты.

Пломбирование:

Возможно в положениях "Включен" или "Отключен".

Блокировка:

Навесным замком с диаметром дужки 5 мм (кат.№ 406313) или 6 мм (кат. № 022797), установленным в суппорт (кат. № 4063 03).

Маркировка цепей:

Для идентификации цепей используются таблички, вставляемые в держатель маркировки на аппарате.



5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка лицевой панели:

Долговечная тампонная печать:

- Торговое наименование: DX<sup>3</sup>-E
- Время-токовая характеристика
- Номинальный ток (А)
- Номинальная отключающая способность I<sub>cu</sub> в кА по стандарту МЭК/EN 60898-1 (в прямоугольнике)
- Класс ограничения "3" (в квадрате) для модульных автоматических выключателей с защитными характеристиками типа В, С и номинальным током ≤ 40 А.
- Каталожный номер Legrand и логотип
- Торговая марка: Legrand.



Наибольшая отключающая способность:

Переменный ток 50/60 Гц, одно- или трёх фазная сеть, по стандарту МЭК/EN 60898-1

| Un    |                 | 1P                  | 2P                  | 3P / 4P             |
|-------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 110В~ | I <sub>cn</sub> | 10000 A             | 16000 A             | -                   |
| 230В~ |                 | 6000 A              | 10000 A             | 10000 A             |
| 400В~ |                 | -                   | 6000 A              | 6000 A              |
| 440В~ |                 | -                   | 4500 A              | 4500 A              |
| 110В~ | I <sub>cs</sub> | 75% I <sub>cn</sub> | 75% I <sub>cn</sub> | 75% I <sub>cn</sub> |
| 230В~ |                 |                     |                     |                     |
| 400В~ |                 |                     |                     |                     |
| 440В~ |                 |                     |                     |                     |

Переменный ток 50/60 Гц, одно- или трёх фазная сеть, по стандарту МЭК/EN 60947-2

| Un     |                 | 1P                  | 2P                  | 3P / 4P             |
|--------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 110В~  | I <sub>cu</sub> | 10 kA               | 16 kA               | -                   |
| 230В~  |                 | 6 kA                | 10 kA               | 10 kA               |
| 400В~  |                 | -                   | 6 kA                | 6 kA                |
| 440 В~ |                 | -                   | 4.5 kA              | 4.5 kA              |
| 110В~  | I <sub>cs</sub> | 75% I <sub>cu</sub> | 75% I <sub>cu</sub> | 75% I <sub>cu</sub> |
| 230В~  |                 |                     |                     |                     |
| 400В~  |                 |                     |                     |                     |
| 440В~  |                 |                     |                     |                     |

Модульный автоматический выключатель DX3-  
E 6000 A / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. № (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Наибольшая отключающая способность одного полюса:

Трёхфазная сеть от 220/380 В перем. тока до 240/415 В перем. тока

- для системы TN: I<sub>cn1</sub> = 6 кА (при 220-240 В пер. тока)
- для системы IT: I<sub>it</sub> = 6 кА (при 380-415 В пер. тока)

Трёхфазная сеть от 110/220 В перем. тока до 120/240 В перем. тока

- для системы TN: I<sub>cn1</sub> = 10 кА (при 110-127 В пер. тока)
- для системы IT: I<sub>it</sub> = 6 кА (при 220-240 В пер. тока)

Минимальное рабочее напряжение:

12 В пер. / пост. тока на полюс.

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

U<sub>imp</sub> = 4 кВ

Номинальное напряжение изоляции:

U<sub>i</sub> = 500 В

Степень загрязнения:

2 по стандарту МЭК/EN 60898-1.

Электрическая прочность изоляции:

2500 В

Возможность применения в цепях с частотой 400 Гц:

Уставка электромагнитного расцепителя возрастает на 45 %.

Усилие, прикладываемое к рычагу для замыкания или размыкания:

0,1 Нм на полюс для замыкания.

0,075 Нм на полюс для размыкания.

Механическая износостойкость:

20 000 циклов без нагрузки.

10 000 циклов под нагрузкой (при I<sub>n</sub>\*cos ϕ = 0,9).

2 000 циклов под нагрузкой (при постоянном токе).

Материал корпуса:

Полиэстер.

Характеристики материала: самозатухающий; тепло- и огнестойкость согласно EN 60898-1; выдерживает испытание нагретой проволокой при 960 °С для внешних изолирующих частей, что позволяет сохранять необходимое состояние токоведущих частей и деталей механизма защиты (650 °С для остальных внешних изолирующих частей).

Средняя масса полюса:

0,150 кг.

Объем в упакованном виде:

|                                  | Объем (дм³) |
|----------------------------------|-------------|
| Однополюсный (по 1 шт.)          | 0.163       |
| Однополюсный (по 10 шт.)         | 1.650       |
| Двухполюсный (по 1 шт.)          | 0.334       |
| Трех-/четырёхполюсный (по 1 шт.) | 0.680       |

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Температура окружающего воздуха:

Рабочая от минус 25 °С до плюс 70 °С

Хранения от минус 40 °С до плюс 70 °С

Степень защиты:

Степень защиты зажимов от проникновения твёрдых предметов и воды: IP 20 (с подсоединенными проводниками) согласно МЭК 529, EN 60529 и NF C 20-010.

Степень защиты корпуса от проникновения твёрдых предметов и воды: IP 40 согласно МЭК 529, EN 60529 и NF C 20-010.

Степень защиты от механических ударов: IK 02 согласно EN 50102 и NF C 20-015.

Стойкость к синусоидальным вибрациям  
согласно МЭК 60068.2.6:

По осям x, y, z.

Диапазон частот: 5÷100 Гц; длительность 90 мин.

Амплитуда (5÷13,2 Гц): 1 мм

Ускорение (13,2÷100 Гц): 0,7 (g=9,81 м/с²)

Идентификация:

Идентификация цепи по табличке, вставленной в держатель маркировки на передней панели аппарата.

Мощность, рассеиваемая полюсом при I<sub>n</sub> (Вт):

Аппараты с время-токовой характеристикой В и С

| I <sub>n</sub> | 1 А | 2 А | 3 А | 4 А | 6 А | 10 А | 13 А |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1P÷4P          | 2   | 2   | 2   | 2   | 1.1 | 1.8  | 1.9  |

| I <sub>n</sub> | 16 А | 20 А | 25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 63 А |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1P÷4P          | 2    | 2.2  | 2.7  | 3.2  | 4    | 4.5  | 5.5  |

Полное сопротивление полюса (Ом) =  $\frac{\text{Рассеиваемая мощность}}{I_n^2}$

## 5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

### Влияние температуры окружающего воздуха на номинальный ток:

Номинальные характеристики аппарата изменяются в зависимости от температуры окружающего воздуха внутри шкафа или оболочки, где он установлен.

Контрольная температура: 30 °C согласно стандарту МЭК/EN 60898-1

| Зависимость I <sub>n</sub> от температуры окружающего воздуха |        |         |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| I <sub>n</sub> (A)                                            | - 25°C | - 10 °C | 0 °C | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C |
| 1                                                             | 1.5    | 1.4     | 1.3  | 1.2  | 1.1  | 1    | 0.9  | 0.8  | 0.7  | 0.6  |
| 2                                                             | 2.8    | 2.6     | 2.5  | 2.3  | 2.2  | 2    | 2    | 1.9  | 1.8  | 1.7  |
| 3                                                             | 3.8    | 3.6     | 3.5  | 3.3  | 3.2  | 3.0  | 2.9  | 2.8  | 2.7  | 2.6  |
| 4                                                             | 4.9    | 4.6     | 4.4  | 4.3  | 4.1  | 4    | 3.9  | 3.7  | 3.6  | 3.5  |
| 6                                                             | 7.5    | 7.0     | 6.6  | 6.4  | 6.2  | 6.0  | 5.8  | 5.6  | 5.4  | 5.3  |
| 10                                                            | 12.5   | 11.5    | 11.1 | 10.7 | 10.3 | 10.0 | 9.7  | 9.3  | 9.0  | 8.7  |
| 13                                                            | 16.3   | 15.0    | 14.3 | 13.9 | 13.4 | 13.0 | 12.6 | 12.1 | 11.7 | 11.3 |
| 16                                                            | 20.0   | 18.7    | 18.0 | 17.3 | 16.6 | 16.0 | 15.4 | 14.7 | 14.1 | 13.5 |
| 20                                                            | 25.0   | 23.2    | 22.4 | 21.6 | 20.8 | 20.0 | 19.2 | 18.4 | 17.6 | 16.8 |
| 25                                                            | 31.5   | 29.5    | 28.3 | 27.2 | 26.0 | 25.0 | 24.0 | 22.7 | 21.7 | 20.7 |
| 30                                                            | 38.3   | 36.0    | 34.5 | 33.0 | 31.5 | 30.0 | 28.8 | 27.3 | 26.1 | 24.9 |
| 32                                                            | 41.0   | 37.8    | 36.5 | 34.9 | 33.3 | 32.0 | 30.7 | 29.1 | 27.8 | 26.5 |
| 40                                                            | 51.0   | 48.0    | 46.0 | 44.0 | 42.0 | 40.0 | 38.0 | 36.0 | 34.0 | 32.0 |
| 50                                                            | 64.0   | 60.0    | 57.5 | 55.0 | 52.5 | 50.0 | 47.5 | 45.0 | 42.5 | 40.0 |
| 63                                                            | 80.6   | 75.6    | 72.5 | 69.9 | 66.1 | 63.0 | 59.8 | 56.1 | 52.9 | 49.7 |

### Изменение характеристик аппарата с нагрузкой в виде люминесцентных ламп:

Электронные и ферромагнитные ПРА генерируют кратковременные броски пускового тока , способные вызвать срабатывание автоматического выключателя.

Количество ПРА, подключаемых к выключателю, не должно превышать указанного в документации производителя ламп или пуско-регулирующих аппаратов.

### Влияние высоты над уровнем моря:

|                            | ≤2 000 m | 3000 м | 4000 м | 5000 м |
|----------------------------|----------|--------|--------|--------|
| Электр. прочность изоляции | 3000 В   | 2500 В | 2000 В | 1500 В |
| Макс. рабочее напряжение   | 400 В    | 400 В  | 400 В  | 400 В  |
| Ухудшение при 30 °C        | нет      | нет    | нет    | нет    |

### Изменение характеристик при установке аппаратов в ряд:

При одновременной работе нескольких аппаратов, установленных вплотную, отвод тепла от полюсов ограничен. В результате их рабочая температура повышается, что может привести к ложному срабатыванию автоматических выключателей. Рекомендуется использовать следующие понижающие коэффициенты для номинального тока.

| Количество аппаратов, установленных в ряд | Коэффициент |
|-------------------------------------------|-------------|
| 2 - 3                                     | 0.9         |
| 4 – 5                                     | 0.8         |
| 6 - 9                                     | 0.7         |
| ≥ 10                                      | 0.6         |

Данные значения рекомендованы стандартами МЭК 60439-1, NF C 63421 и EN 60439-1.

Чтобы не использовать эти коэффициенты, рекомендуется обеспечить хорошую вентиляцию и разделить аппараты разделительными модулями шириной 0,5 модуля (кат. N° 4 063 07).

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 kA, до 63 A (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульными автоматическими выключателем и предохранителями в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В пер. тока согласно МЭК/EN 60947-2:  
В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                                                |     | Тип gG                            |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤20A                              | 25A   | 32A   | 40A   | 50A   | 63A   | 80A   | 100A  | 125A  | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 10A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 16A | -                                 | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 20A | -                                 | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 25A | -                                 | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                                                |     | Тип gG                            |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤20A                              | 25A   | 32A   | 40A   | 50A   | 63A   | 80A   | 100A  | 125A  | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 10A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 13A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 16A | -                                 | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 20A | -                                 | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 25A | -                                 | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 32A | -                                 | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 40A | -                                 | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 50A | -                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 63A | -                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.  
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и размер были обязательно больше.

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 kA, до 63 A (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульными автоматическими выключателем и предохранителями в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В пер. тока согласно МЭК/EN 60947-2:

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                                                |     | Тип aM                            |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤20A                              | 25A   | 32A   | 40A   | 50A   | 63A   | 80A   | 100A  | 125A  | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики В | 6A  | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 10A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 16A | -                                 | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 20A | -                                 | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 25A | -                                 | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                                                |     | Тип aM                            |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤20A                              | 25A   | 32A   | 40A   | 50A   | 63A   | 80A   | 100A  | 125A  | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 10A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 13A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 16A | -                                 | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 20A | -                                 | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 25A | -                                 | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 32A | -                                 | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 40A | -                                 | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 50A | -                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 63A | -                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.  
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно МЭК/EN60947-2:

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |                                           |      |         |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------|------|---------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |      |      |      |      |                                           |      |         |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики В и С                  |      |      |      |      | Тип время-токовой характеристики В, С и D |      |         |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A                                       | 100A | 125A    |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA    |
|                                                                | 10А | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 35,4 мм |
|                                                                | 16А | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA    |
|                                                                | 20А | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA    |
|                                                                | 25А | -                                                       | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA    |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |                                           |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |      |      |      |      |                                           |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики В и С                  |      |      |      |      | Тип время-токовой характеристики В, С и D |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A                                       | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA |
|                                                                | 10А | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA |
|                                                                | 13А | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA |
|                                                                | 16А | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA |
|                                                                | 20А | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA |
|                                                                | 25А | -                                                       | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA |
|                                                                | 32А | -                                                       | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA |
|                                                                | 40А | -                                                       | -    | -    | 16kA | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA |
|                                                                | 50А | -                                                       | -    | -    | -    | 16kA | 16kA                                      | 16kA | 16kA |
|                                                                | 63А | -                                                       | -    | -    | -    | -    | 16kA                                      | 16kA | 16kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 kA, до 63 A (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В  
согласно МЭК/EN60947-2:

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики B, C и D               |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 10A | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 16A | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 20A | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики B, C и D               |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 10A | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 13A | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 16A | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 20A | 16kA                                                    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 32A | -                                                       | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 40A | -                                                       | -    | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 50A | -                                                       | -    | -    | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 63A | -                                                       | -    | -    | -    | -    | 16kA | 16kA | 16kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.  
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно МЭК/EN60947-2:

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 36kA                                    |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 36kA                                    |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 13A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 32A | -                                                       | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 40A | -                                                       | -    | -    | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 50A | -                                                       | -    | -    | -    | 25kA | 25kA |
|                                                                | 63A | -                                                       | -    | -    | -    | -    | 25kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно

МЭК/EN 60947-2:

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 16kA                                                          |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                           | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 16kA                                                          | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 10A | 16kA                                                          | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 16A | -                                                             | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 20A | -                                                             | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 25A | -                                                             | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 16kA                                                          |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                           | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 16kA                                                          | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 10A | 16kA                                                          | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 13A | 16kA                                                          | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 16A | -                                                             | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 20A | -                                                             | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 25A | -                                                             | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 32A | -                                                             | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 40A | -                                                             | -    | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 50A | -                                                             | -    | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |
|                                                                | 63A | -                                                             | -    | -    | -    | 16kA | 16kA | 16kA | 16kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

## 5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

**Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно МЭК/EN 60947-2:**

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 25 – 36 – 50kA                                                |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                           | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики В | 6A  | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | -                                                             | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | -                                                             | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | -                                                             | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 25 – 36 – 50kA                                                |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                           | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 13A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | -                                                             | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | -                                                             | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | -                                                             | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 32A | -                                                             | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 40A | -                                                             | -    | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 50A | -                                                             | -    | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 63A | -                                                             | -    | -    | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 kA, до 63 A (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно

МЭК/EN 60947-2:

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |                                                                                      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX 250ER                                                     |      |      | DPX <sup>3</sup> 250 /<br>DPX <sup>3</sup> 250+дифф.(термомагнитный или электронный) |      |      |      |
|                                                                |     | 25 - 36 - 50kA                                                |      |      | 25 - 36 – 50 - 70kA                                                                  |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 100A                                                          | 160A | 250A | 100A                                                                                 | 160A | 200A | 250A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики В | 6A  | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25k  | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |                                                                                      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX 250ER                                                     |      |      | DPX <sup>3</sup> 250 /<br>DPX <sup>3</sup> 250+дифф.(термомагнитный или электронный) |      |      |      |
|                                                                |     | 25 - 36 - 50kA                                                |      |      | 25 - 36 – 50 - 70kA                                                                  |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 100A                                                          | 160A | 250A | 100A                                                                                 | 160A | 200A | 250A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 13A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25k  | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 32A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 40A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 50A | 25kA                                                          | 25kA | 25kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 63A | 20kA                                                          | 20kA | 20kA | 25kA                                                                                 | 25kA | 25kA | 25kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
Е 6000 А / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. № (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно

МЭК/EN 60947-2:

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |                                                   |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX / H / L 250<br>(термомагнитный и электронный)             |      |      |      |      |      | DPX / H / L 630<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      |      |
|                                                                |     | 36 – 70 – 100kA                                               |      |      |      |      |      | 36 – 70 – 100kA                                   |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 25A                                                           | 40A  | 63A  | 100A | 160A | 250A | 250A                                              | 320A | 400A | 500A | 630A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 25kА                                                          | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 10А | 25kА                                                          | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 16А | 25kА                                                          | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 20А | 25kА                                                          | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 25А | -                                                             | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |                                                   |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX / H / L 250<br>(термомагнитный и электронный)             |      |      |      |      |      | DPX / H / L 630<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      |      |
|                                                                |     | 36 – 70 – 100kA                                               |      |      |      |      |      | 36 – 70 – 100kA                                   |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 25A                                                           | 40A  | 63A  | 100A | 160A | 250A | 250A                                              | 320A | 400A | 500A | 630A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 25kА                                                          | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 10А | 25kА                                                          | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 13А | 25kА                                                          | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 16А | 25kА                                                          | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 20А | 25kА                                                          | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 25А | -                                                             | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 32А | -                                                             | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА                                              | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА |
|                                                                | 40А | -                                                             | -    | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 20kА                                              | 20kА | 20kА | 20kА | 20kА |
|                                                                | 50А | -                                                             | -    | 25kА | 25kА | 25kА | 25kА | 16kА                                              | 16kА | 16kА | 16kА | 16kА |
|                                                                | 63А | -                                                             | -    | 20kА | 20kА | 20kА | 20kА | 16kА                                              | 16kА | 16kА | 16kА | 16kА |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.  
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно

МЭК/EN 60947-2:

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/400 В типа TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |                               |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                |     | DPX / Н / L 1250<br>(термомагнитный)                          | DPX / Н 1600<br>(электронный) |
|                                                                |     | 50 – 70 – 100kA                                               | 36 – 70kA                     |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 500 - 1250A                                                   | 630 - 1 600A                  |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 10A | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 16A | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 20A | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 25A | 20kA                                                          | 20kA                          |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |                               |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                |     | DPX / Н / L 1250<br>(термомагнитный)                          | DPX / Н 1600<br>(электронный) |
|                                                                |     | 50 – 70 – 100kA                                               | 36 – 70kA                     |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 500 - 1250A                                                   | 630 - 1 600A                  |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 10A | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 13A | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 16A | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 20A | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 25A | 20kA                                                          | 20kA                          |
|                                                                | 32A | 15kA                                                          | 15kA                          |
|                                                                | 40A | 15kA                                                          | 15kA                          |
|                                                                | 50A | 12.5kA                                                        | 12.5kA                        |
|                                                                | 63A | 12.5kA                                                        | 12.5kA                        |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 kA, до 63 A (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями и предохранителями в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В пер. тока согласно МЭК/EN 60947-2:

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                                                |     | Тип gG                            |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤20A                              | 25A   | 32A   | 40A   | 50A   | 63A   | 80A   | 100A  | 125A  | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 10A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 16A | -                                 | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 20A | -                                 | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 25A | -                                 | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                                                |     | Тип gG                            |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤20A                              | 25A   | 32A   | 40A   | 50A   | 63A   | 80A   | 100A  | 125A  | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 10A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 13A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 16A | -                                 | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 20A | -                                 | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 25A | -                                 | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 32A | -                                 | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 40A | -                                 | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 50A | -                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 63A | -                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.  
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
Е 6000 А / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями и предохранителями в трехфазной сети (с нейтралью) 230/240 В пер. тока согласно МЭК/EN 60947-2:

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                                                |     | Тип aM                            |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤20A                              | 25A   | 32A   | 40A   | 50A   | 63A   | 80A   | 100A  | 125A  | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики В | 6A  | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 10A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 16A | -                                 | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 20A | -                                 | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 25A | -                                 | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                                                |     | Тип aM                            |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤20A                              | 25A   | 32A   | 40A   | 50A   | 63A   | 80A   | 100A  | 125A  | 160A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 10A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 13A | 100kA                             | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 16A | -                                 | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 20A | -                                 | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 25A | -                                 | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 32A | -                                 | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 40A | -                                 | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 50A | -                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |
|                                                                | 63A | -                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 100kA | 100kA | 100kA | 40kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.  
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

### 5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями в трехфазной сети (с нейтралью) 230/240 В согласно МЭК/EN60947-2:

|                                                                |     |                                                         |      |      |      |      |                                           |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------|------|------|
|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |                                           |      |      |
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |      |      |      |      |                                           |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики В и С                  |      |      |      |      | Тип время-токовой характеристики В, С и D |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A                                       | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики В | 6A  | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |                                           |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |      |      |      |      |                                           |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики В и С                  |      |      |      |      | Тип время-токовой характеристики В, С и D |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A                                       | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 13A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 32A | -                                                       | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 40A | -                                                       | -    | -    | 25kA | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 50A | -                                                       | -    | -    | -    | 25kA | 25kA                                      | 25kA | 25kA |
|                                                                | 63A | -                                                       | -    | -    | -    | -    | 25kA                                      | 25kA | 25kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 kA, до 63 A (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульными автоматическими в трехфазной сети (с нейтралью) 230/240 В согласно МЭК/EN60947-2:

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики B, C и D               |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики B, C и D               |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 10A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 13A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 16A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 20A | 25kA                                                    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 32A | -                                                       | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 40A | -                                                       | -    | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 50A | -                                                       | -    | -    | -    | 25kA | 25kA | 25kA | 25kA |
|                                                                | 63A | -                                                       | -    | -    | -    | -    | 25kA | 25kA | 25kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

**Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 kA, до 63 A (ширина полюса 1  
модуль)**

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

**5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение):

**Координация защиты между модульными автоматическими в трехфазной сети (с нейтралью) 230/240 В согласно МЭК/EN60947-2:**

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 36kA                                    |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 36kA                                                    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 10A | 36kA                                                    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 16A | 36kA                                                    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 20A | 36kA                                                    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 36kA                                    |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | ≤25A                                                    | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 36kA                                                    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 10A | 36kA                                                    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 13A | 36kA                                                    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 16A | 36kA                                                    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 20A | 36kA                                                    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 25A | -                                                       | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 32A | -                                                       | -    | 36kA | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 40A | -                                                       | -    | -    | 36kA | 36kA | 36kA |
|                                                                | 50A | -                                                       | -    | -    | -    | 36kA | 36kA |
|                                                                | 63A | -                                                       | -    | -    | -    | -    | 36kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В пер. тока согласно МЭК/EN60947-2:

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 25kA                                                          |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                           | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 10А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 16А | -                                                             | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 20А | -                                                             | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 25А | -                                                             | -    | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 25kA                                                          |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                           | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 10А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 13А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 16А | -                                                             | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 20А | -                                                             | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 25А | -                                                             | -    | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 32А | -                                                             | -    | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 40А | -                                                             | -    | -    | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 50А | -                                                             | -    | -    | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
|                                                                | 63А | -                                                             | -    | -    | -    | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение):*

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трехфазной сети (с нейтралью) 230/240 В пер. тока согласно МЭК/EN 60947-2:

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 36 - 50kA                                                     |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                           | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 10А | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 16А | -                                                             | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 20А | -                                                             | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 25А | -                                                             | -    | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 36 - 50kA                                                     |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                           | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 10А | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 13А | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 16А | -                                                             | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 20А | -                                                             | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 25А | -                                                             | -    | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 32А | -                                                             | -    | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 40А | -                                                             | -    | -    | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 50А | -                                                             | -    | -    | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 63А | -                                                             | -    | -    | -    | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.  
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В пер. тока согласно МЭК/EN 60947-2:

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |           |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|-----------|------|------|
|                                                                |     | DPX 250ER                                                     |      |      | DPX 250ER |      |      |
|                                                                |     | 25kA                                                          |      |      | 36 - 50kA |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 100A                                                          | 160A | 250A | 100A      | 160A | 250A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 10А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 16А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 20А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 25А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |           |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|-----------|------|------|
|                                                                |     | DPX 250ER                                                     |      |      | DPX 250ER |      |      |
|                                                                |     | 25kA                                                          |      |      | 36 - 50kA |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 100A                                                          | 160A | 250A | 100A      | 160A | 250A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 10А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 13А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 16А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 20А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 25А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 32А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 40А | 40kA                                                          | 40kA | 40kA | 50kA      | 50kA | 50kA |
|                                                                | 50А | 36kA                                                          | 36kA | 36kA | 36kA      | 36kA | 36kA |
|                                                                | 63А | 30kA                                                          | 30kA | 30kA | 30kA      | 30kA | 30kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

**Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 kA, до 63 A (ширина полюса 1  
модуль)**

Кат. № (№): 4 072 04 - 4 073 11

**5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):**

**Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В пер. тока согласно МЭК/EN 60947-2:**

| Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания                                   |      |      |      |      |                                                                                                 |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| DPX <sup>3</sup> 250 / DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      |      | DPX <sup>3</sup> 250 / DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      |      |
| 25kA                                                                                            |      |      |      |      | 36 – 50 - 70kA                                                                                  |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки                                        | 100A | 160A | 200A | 250A | 100A                                                                                            | 160A | 200A | 250A |      |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики В                                  | 6A   | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 10A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 16A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50A  | 50kA |
|                                                                                                 | 20A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 25A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |

| Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания                                   |      |      |      |      |                                                                                                 |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| DPX <sup>3</sup> 250 / DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      |      | DPX <sup>3</sup> 250 / DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      |      |
| 25kA                                                                                            |      |      |      |      | 36 – 50 - 70kA                                                                                  |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки                                        | 100A | 160A | 200A | 250A | 100A                                                                                            | 160A | 200A | 250A |      |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики С                                  | ≤6A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 10A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 13A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 16A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50A  | 50kA |
|                                                                                                 | 20A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 25A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 32A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 40A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 50A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                                                 | 63A  | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA                                                                                            | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

**Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)**

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

**5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение):

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В пер. тока согласно МЭК/EN 60947-2:

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |                                                   |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX / H / L 250<br>(термомагнитный и электронный)             |      |      |      |      |      | DPX / H / L 630<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      |      |
|                                                                |     | 36 - 70 – 100kA                                               |      |      |      |      |      | 36 - 70 – 100kA                                   |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 25A                                                           | 40A  | 63A  | 100A | 160A | 250A | 250A                                              | 320A | 400A | 500A | 630A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики В | 6A  | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 10A | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 16A | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 20A | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 25A | -                                                             | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |                                                   |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX / H / L 250<br>(термомагнитный и электронный)             |      |      |      |      |      | DPX / H / L 630<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      |      |
|                                                                |     | 36 - 70 – 100kA                                               |      |      |      |      |      | 36 - 70 – 100kA                                   |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 25A                                                           | 40A  | 63A  | 100A | 160A | 250A | 250A                                              | 320A | 400A | 500A | 630A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6A | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 10A | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 13A | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 16A | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 20A | 50kA                                                          | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 25A | -                                                             | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 32A | -                                                             | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 40A | -                                                             | -    | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA                                              | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA |
|                                                                | 50A | -                                                             | -    | 50kA | 50kA | 50kA | 50kA | 30kA                                              | 30kA | 30kA | 30kA | 30kA |
|                                                                | 63A | -                                                             | -    | -    | 50kA | 50kA | 50kA | 30kA                                              | 30kA | 30kA | 30kA | 30kA |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

## 5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В пер. тока согласно МЭК/EN 60947-2:

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |                               |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                |     | DPX / H / L 1250<br>(термомагнитный)                          | DPX / H 1600<br>(электронный) |
|                                                                |     | 50 – 70 – 100kA                                               | 36 – 70kA                     |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 500 - 1250A                                                   | 630 - 1 600A                  |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 10A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 16A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 20A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 25A | 50kA                                                          | 50kA                          |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |                               |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                |     | DPX / H / L 1250<br>(термомагнитный)                          | DPX / H 1600<br>(электронный) |
|                                                                |     | 50 – 70 – 100kA                                               | 36 – 70kA                     |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 500 - 1250A                                                   | 630 - 1 600A                  |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 10A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 13A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 16A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 20A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 25A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 32A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 40A | 50kA                                                          | 50kA                          |
|                                                                | 50A | 25kA                                                          | 25kA                          |
|                                                                | 63A | 25kA                                                          | 25kA                          |

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты с дифференциальными блоками.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у вышерасположенного аппарата уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между двумя уровнями защиты

Автоматический выключатель со стороны нагрузки должен всегда иметь меньший номинальный ток и уставку срабатывания магнитного расцепителя, чем аппарат защиты со стороны питания.

Селективность является полной (обозначена буквой Т), если обеспечивается до уровня отключающей способности нижестоящего автоматического выключателя [согласно ГОСТ Р 50030.2(МЭК 60947-2)].

Селективность между модульными автоматическими выключателями и предохранителями:

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | Тип gG                            |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 32А                               | 40А  | 50А  | 63А  | 80А  | 100А | 125А | 160А |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 1300                              | 1900 | 2500 | 4000 | 4600 | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                 | 1600 | 2200 | 3200 | 3600 | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 16А | -                                 | 1400 | 1800 | 2600 | 3000 | 5600 | Т    | Т    |
|                                                                | 20А | -                                 | 1200 | 1500 | 2200 | 2500 | 4600 | Т    | Т    |
|                                                                | 25А | -                                 | -    | 1300 | 2000 | 2200 | 4100 | 5500 | Т    |

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | Тип gG                            |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 32А                               | 40А  | 50А  | 63А  | 80А  | 100А | 125А | 160А |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 1300                              | 1900 | 2500 | 4000 | 4600 | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                 | 1600 | 2200 | 3200 | 3600 | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 13А | -                                 | 1400 | 1800 | 2600 | 3000 | 5600 | Т    | Т    |
|                                                                | 16А | -                                 | 1400 | 1800 | 2600 | 3000 | 5600 | Т    | Т    |
|                                                                | 20А | -                                 | 1200 | 1500 | 2200 | 2500 | 4600 | Т    | Т    |
|                                                                | 25А | -                                 | -    | 1300 | 2000 | 2200 | 4100 | 5500 | Т    |
|                                                                | 32А | -                                 | -    | 1200 | 1700 | 1900 | 3500 | 4500 | Т    |
|                                                                | 40А | -                                 | -    | -    | -    | 1700 | 3000 | 4000 | Т    |
|                                                                | 50А | -                                 | -    | -    | -    | 1600 | 2600 | 3500 | 5000 |
|                                                                | 63А | -                                 | -    | -    | -    | -    | 2400 | 3300 | 5000 |

Т = полная селективность

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Селективность между модульными автоматическими выключателями и предохранителями:  
Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | Тип aM                            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 25A                               | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 1000                              | 1600 | 2100 | 3200 | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                 | 1100 | 1700 | 2500 | 5000 | Т    | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 16А | -                                 | 1000 | 1400 | 2100 | 4000 | Т    | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 20А | -                                 | -    | 1300 | 1800 | 3400 | 5100 | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 25А | -                                 | -    | 1100 | 1600 | 3000 | 4500 | Т    | Т    | Т    |

|                                                                |     | Предохранитель со стороны питания |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | Тип aM                            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 25A                               | 32A  | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 1000                              | 1600 | 2100 | 3200 | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                 | 1100 | 1700 | 2500 | 5000 | Т    | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 13А | -                                 | 1000 | 1400 | 2100 | 4000 | Т    | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 16А | -                                 | 1000 | 1400 | 2100 | 4000 | Т    | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 20А | -                                 | -    | 1300 | 1800 | 3400 | 5100 | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 25А | -                                 | -    | 1100 | 1600 | 3000 | 4500 | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 32А | -                                 | -    | -    | 1300 | 2400 | 3800 | 5000 | Т    | Т    |
|                                                                | 40А | -                                 | -    | -    | -    | 2100 | 3100 | 4200 | Т    | Т    |
|                                                                | 50А | -                                 | -    | -    | -    | 2000 | 2900 | 3700 | Т    | Т    |
|                                                                | 63А | -                                 | -    | -    | -    | -    | 2800 | 3500 | 5500 | Т    |

Т = полная селективность

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
Е 6000 А / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. № (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики В                      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10А                                                     | 16А | 20А | 25А | 32А | 40А | 50А | 63А | 80А  | 100А | 125А |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | -                                                       | 64  | 80  | 100 | 128 | 160 | 200 | 252 | 4000 | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                                       | -   | 80  | 100 | 128 | 160 | 200 | 252 | 3000 | 5000 | Т    |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | -   | -   | 128 | 160 | 200 | 252 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 160 | 200 | 252 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 160 | 200 | 252 | 1300 | 2400 | 3300 |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики В                      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10А                                                     | 16А | 20А | 25А | 32А | 40А | 50А | 63А | 80А  | 100А | 125А |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | -                                                       | 64  | 80  | 100 | 128 | 160 | 200 | 252 | 4000 | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                                       | -   | 80  | 100 | 128 | 160 | 200 | 252 | 3000 | 5000 | Т    |
|                                                                | 13А | -                                                       | -   | -   | 100 | 128 | 160 | 200 | 252 | 2500 | 4000 | Т    |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | -   | -   | 128 | 160 | 200 | 252 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 160 | 200 | 252 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 160 | 200 | 252 | 1300 | 2400 | 3300 |
|                                                                | 32А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 252 | 1000 | 1800 | 2700 |
|                                                                | 40А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 800  | 1600 | 2400 |
|                                                                | 50А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 800  | 900  | 1700 |
|                                                                | 63А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | 900  | 1200 |

Т = полная селективность

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10A                                                     | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 75                                                      | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 4000 | T    | T    |
|                                                                | 10А | -                                                       | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 3000 | 5000 | T    |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | 240 | 300 | 375 | 472 | 1300 | 2400 | 3300 |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10A                                                     | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 75                                                      | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 4000 | T    | T    |
|                                                                | 10А | -                                                       | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 3000 | 5000 | T    |
|                                                                | 13А | -                                                       | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 2500 | 4000 | T    |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | 240 | 300 | 375 | 472 | 1300 | 2400 | 3300 |
|                                                                | 32А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 300 | 375 | 472 | 1000 | 1800 | 2700 |
|                                                                | 40А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -   | 375 | 472 | 800  | 1600 | 2400 |
|                                                                | 50А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 472 | 800  | 900  | 1700 |
|                                                                | 63А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 650  | 900  | 1200 |

T = полная селективность

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики D                      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 80A                                                     | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 4000                                                    | T    | T    |
|                                                                | 10A | 3000                                                    | 5000 | T    |
|                                                                | 16A | 2000                                                    | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20A | 1600                                                    | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25A | 1300                                                    | 2400 | 3300 |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 10000/16kA                              |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики D                      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 80A                                                     | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 4000                                                    | T    | T    |
|                                                                | 10A | 3000                                                    | 5000 | T    |
|                                                                | 13A | 2500                                                    | 4000 | T    |
|                                                                | 16A | 2000                                                    | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20A | 1600                                                    | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25A | 1300                                                    | 2400 | 3300 |
|                                                                | 32A | 1100                                                    | 1450 | 2700 |
|                                                                | 40A | 1000                                                    | 1250 | 2400 |
|                                                                | 50A | 950                                                     | 1200 | 1700 |
|                                                                | 63A | 950                                                     | 1200 | 1500 |

T = полная селективность

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
Е 6000 А / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. № (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики В                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10А                                                     | 16А | 20А | 25А | 32А | 40А  | 50А  | 63А  | 80А  | 100А | 125А |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | -                                                       | 64  | 80  | 100 | 700 | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                                       | -   | 80  | 100 | 500 | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | Т    |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | -   | -   | 300 | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики В                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10А                                                     | 16А | 20А | 25А | 32А | 40А  | 50А  | 63А  | 80А  | 100А | 125А |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | -                                                       | 64  | 80  | 100 | 700 | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                                       | -   | 80  | 100 | 500 | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | Т    |
|                                                                | 13А | -                                                       | -   | -   | 100 | 400 | 600  | 900  | 1500 | 2500 | 4000 | Т    |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | -   | -   | 300 | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |
|                                                                | 32А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | 500  | 600  | 1000 | 1800 | 2700 |
|                                                                | 40А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 600  | 800  | 1600 | 2400 |
|                                                                | 50А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | 800  | 900  | 1700 |
|                                                                | 63А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | 900  | 1200 |

Т = полная селективность

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
Е 6000 А / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. № (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10A                                                     | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 75                                                      | 120 | 150 | 187 | 700 | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                                       | 120 | 150 | 187 | 500 | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | Т    |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | 150 | 187 | 300 | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | 187 | 300 | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | 240 | 400  | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10A                                                     | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 75                                                      | 120 | 150 | 187 | 700 | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | -                                                       | 120 | 150 | 187 | 500 | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | Т    |
|                                                                | 13А | -                                                       | 120 | 150 | 187 | 400 | 600  | 1200 | 1500 | 2500 | 4000 | Т    |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | 150 | 187 | 300 | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | 187 | 300 | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | 240 | 400  | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |
|                                                                | 32А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 300  | 500  | 600  | 1000 | 1800 | 2700 |
|                                                                | 40А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | 400  | 600  | 800  | 1600 | 2400 |
|                                                                | 50А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 500  | 800  | 900  | 1700 |
|                                                                | 63А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | 650  | 900  | 1200 |

Т = полная селективность

Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
E 6000 A / 6 kA, до 63 A (ширина полюса 1  
модуль)

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики D                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10A                                                     | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | 120                                                     | 192 | 240 | 500 | 700 | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    |
|                                                                | 10A | -                                                       | 192 | 240 | 300 | 500 | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    |
|                                                                | 16A | -                                                       | -   | 240 | 300 | 384 | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20A | -                                                       | -   | -   | 300 | 384 | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25A | -                                                       | -   | -   | -   | 384 | 480  | 600  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 25kA                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики D                      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10A                                                     | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | 120                                                     | 192 | 240 | 500 | 700 | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    |
|                                                                | 10A | -                                                       | 192 | 240 | 300 | 500 | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    |
|                                                                | 13A | -                                                       | -   | 240 | 300 | 400 | 600  | 1200 | 1500 | 2500 | 4000 | T    |
|                                                                | 16A | -                                                       | -   | 240 | 300 | 384 | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|                                                                | 20A | -                                                       | -   | -   | 300 | 384 | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 25A | -                                                       | -   | -   | -   | 384 | 480  | 600  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |
|                                                                | 32A | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 480  | 600  | 756  | 1100 | 1450 | 2700 |
|                                                                | 40A | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | 600  | 756  | 1000 | 1250 | 2400 |
|                                                                | 50A | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 756  | 950  | 1200 | 1700 |
|                                                                | 63A | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | 950  | 1200 | 1500 |

T = полная селективность

**Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
Е 6000 А / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)**

Кат. N° (№): 4 072 04 - 4 073 11

**5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение):

**Селективность между модульными автоматическими выключателями:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 36kA                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10A                                                     | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | 75                                                      | 120 | 170 | 500 | 700 | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 10А | -                                                       | 120 | 150 | 210 | 500 | 700  | 1000 | 1800 | 3000 |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | 150 | 187 | 300 | 500  | 700  | 1300 | 2000 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | 187 | 300 | 400  | 500  | 1000 | 1600 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | 240 | 400  | 500  | 800  | 1300 |

|                                                                |     | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |     |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                                                                |     | DX <sup>3</sup> 36kA                                    |     |     |     |     |      |      |      |      |
|                                                                |     | Тип время-токовой характеристики C                      |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 10A                                                     | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A  | 50A  | 63A  | 80A  |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | 75                                                      | 120 | 170 | 500 | 700 | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 |
|                                                                | 10А | -                                                       | 120 | 150 | 210 | 500 | 700  | 1000 | 1800 | 3000 |
|                                                                | 13А | -                                                       | 120 | 150 | 200 | 400 | 600  | 1200 | 1500 | 2500 |
|                                                                | 16А | -                                                       | -   | 150 | 187 | 300 | 500  | 700  | 1300 | 2000 |
|                                                                | 20А | -                                                       | -   | -   | 187 | 300 | 400  | 500  | 1000 | 1600 |
|                                                                | 25А | -                                                       | -   | -   | -   | 240 | 400  | 500  | 800  | 1300 |
|                                                                | 32А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | 300  | 500  | 600  | 1000 |
|                                                                | 40А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | 400  | 600  | 800  |
|                                                                | 50А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 500  | 800  |
|                                                                | 63А | -                                                       | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | 650  |

Паспорт: F01693RU/00

Внесены изменения:

Создан: 29/1/2013



**Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
Е 6000 А / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)**

Кат. № (№): 4 072 04 - 4 073 11

**5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение):

**Селективность между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания  |      |      |      |      |      |      |                |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160<br>DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      | DPX 250ER      |      |      |      |
|                                                                |     | 16 - 25 - 36 - 50kA                                            |      |      |      |      |      |      | 25 - 39 - 50kA |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                            | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A           | 100A | 160A | 250A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики В | 6А  | Т                                                              | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т              | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | 5000                                                           | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т              | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 16А | -                                                              | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т              | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 20А | -                                                              | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | Т    | Т    | Т              | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 25А | -                                                              | -    | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | Т    | Т              | 5000 | Т    | Т    |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания  |      |      |      |      |      |      |                |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX <sup>3</sup> 160<br>DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |      |      |      |      |      |      | DPX 250ER      |      |      |      |
|                                                                |     | 16 - 25 - 36 - 50kA                                            |      |      |      |      |      |      | 25 - 39 - 50kA |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 16A                                                            | 25A  | 40A  | 63A  | 80A  | 100A | 125A | 160A           | 100A | 160A | 250A |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-токовой характеристики С | ≤6А | Т                                                              | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т              | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 10А | 5000                                                           | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т              | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 13А | -                                                              | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т              | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 16А | -                                                              | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т    | Т              | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 20А | -                                                              | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | Т    | Т    | Т              | Т    | Т    | Т    |
|                                                                | 25А | -                                                              | -    | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | Т    | Т              | 5000 | Т    | Т    |
|                                                                | 32А | -                                                              | -    | -    | 3000 | 4000 | 4000 | Т    | Т              | 4000 | Т    | Т    |
|                                                                | 40А | -                                                              | -    | -    | 3000 | 3000 | 3000 | Т    | Т              | 3500 | Т    | Т    |
|                                                                | 50А | -                                                              | -    | -    | -    | 3000 | 3000 | 5500 | Т              | 3000 | 5000 | Т    |
|                                                                | 63А | -                                                              | -    | -    | -    | 3000 | 3000 | 5000 | Т              | 2000 | 5000 | 5000 |

Т = полная селективность

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Селективность между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе:  
Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX 250 / H / L<br>(термомагнитный и электронный)             |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 36 - 70 - 100kA                                               |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 25A                                                           | 40A  | 63A  | 100A | 160A | 250A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики B | 6A  | T                                                             | T    | T    | T    | T    | T    |
|                                                                | 10A | 5000                                                          | 5000 | 5000 | T    | T    | T    |
|                                                                | 16A | 4000                                                          | 4000 | 4000 | T    | T    | T    |
|                                                                | 20A | -                                                             | 4000 | 4000 | T    | T    | T    |
|                                                                | 25A | -                                                             | 3000 | 3000 | T    | T    | T    |

|                                                                |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                |     | DPX 250 / H / L<br>(термомагнитный и электронный)             |      |      |      |      |      |
|                                                                |     | 36 - 70 - 100kA                                               |      |      |      |      |      |
| Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки       |     | 25A                                                           | 40A  | 63A  | 100A | 160A | 250A |
| DX <sup>3</sup> -E 6000A<br>Тип время-токовой характеристики C | ≤6A | T                                                             | T    | T    | T    | T    | T    |
|                                                                | 10A | 5000                                                          | 5000 | 5000 | T    | T    | T    |
|                                                                | 13A | 4000                                                          | 4000 | 4000 | T    | T    | T    |
|                                                                | 16A | 4000                                                          | 4000 | 4000 | T    | T    | T    |
|                                                                | 20A | -                                                             | 4000 | 4000 | T    | T    | T    |
|                                                                | 25A | -                                                             | 3000 | 3000 | T    | T    | T    |
|                                                                | 32A | -                                                             | -    | 2000 | 5000 | T    | T    |
|                                                                | 40A | -                                                             | -    | 2000 | 5000 | T    | T    |
|                                                                | 50A | -                                                             | -    | -    | 4000 | T    | T    |
|                                                                | 63A | -                                                             | -    | -    | 4000 | T    | T    |

T = полная селективность

**Модульный автоматический выключатель DX<sup>3</sup>-  
Е 6000 А / 6 кА, до 63 А (ширина полюса 1  
модуль)**

Кат. № (№): 4 072 04 - 4 073 11

**5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение):

**Селективность между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока: в амперах.

|                                                                       |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания                                    |      |      |      |                                                      |                  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
|                                                                       |     | DPX <sup>3</sup> 250<br>DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      | DPX / Н / L 630<br>(термомагнитный<br>и электронный) | DPX / Н / L 1250 | DPX / Н 1600<br>(электронный) |
|                                                                       |     | 25 - 36 – 50 - 70kA                                                                              |      |      |      | 36 – 70 - 100kA                                      | 36 – 70 - 100kA  | 36 – 70kA                     |
| Модульный<br>автоматический<br>выключатель со стороны<br>нагрузки     |     | 100A                                                                                             | 160A | 200A | 250A | 160 - 630A                                           | 500 - 1250A      | 630 - 1 600A                  |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-<br>токовой<br>характеристики В | 6А  | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 10А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 16А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 20А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 25А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |

|                                                                       |     | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания                                    |      |      |      |                                                      |                  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
|                                                                       |     | DPX <sup>3</sup> 250<br>DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(термомагнитный и электронный) |      |      |      | DPX / Н / L 630<br>(термомагнитный<br>и электронный) | DPX / Н / L 1250 | DPX / Н 1600<br>(электронный) |
|                                                                       |     | 25 - 36 – 50 - 70kA                                                                              |      |      |      | 36 – 70 - 100kA                                      | 36 – 70 - 100kA  | 36 – 70kA                     |
| Модульный<br>автоматический<br>выключатель со стороны<br>нагрузки     |     | 100A                                                                                             | 160A | 200A | 250A | 160 - 630A                                           | 500 - 1250A      | 630 - 1 600A                  |
| DX <sup>3</sup> -Е 6000А<br>Тип время-<br>токовой<br>характеристики С | ≤6А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 10А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 13А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 16А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 20А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 25А | Т                                                                                                | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 32А | 5000                                                                                             | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 40А | 5000                                                                                             | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 50А | 4000                                                                                             | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |
|                                                                       | 63А | 4000                                                                                             | Т    | Т    | Т    | Т                                                    | Т                | Т                             |

Т = полная селективность

## **6. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ**

### **Соответствие стандартам:**

Стандарт МЭК/EN 60898-1: отключающая способность 6000 А

Стандарт МЭК/EN 60947-2: отключающая способность 6 кА.

Директивы Европейского Союза: 73/23/СЕЕ и 93/68/СЕЕ

Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности



Автоматические выключатели Legrand могут эксплуатироваться в условиях, определённых стандартом МЭК/EN 60947.

Характеристики автоматических выключателей могут изменяться в различных климатических условиях: сухое тепло, сухой холод, влажное тепло, соляной туман

### **Классификация согласно Приложению Q (стандарт МЭК/EN 60947-1):**

Категория С в диапазоне испытательных температур -25 °C / +70 °C

Атмосфера с соляным туманом согласно МЭК 60068-2-52

### **Защита окружающей среды в соответствии с Директивами Европейского союза:**

Соответствие Директиве 2002/95/ЕС от 27/01/03 под названием "RoHS", запрещающей использование вредных веществ – свинца, ртути, кадмия, шестивалентного хрома, полибромированных фенилов, полибромированных дефинол-эфиров с 1<sup>го</sup> июля 2006.

Удовлетворяет требованиям Директивы 91/338/СЕЕ от 18/06/91 и Постановления 94-647 от 27/07/94 .

### **Пластмасса:**

Не содержит галогенов.

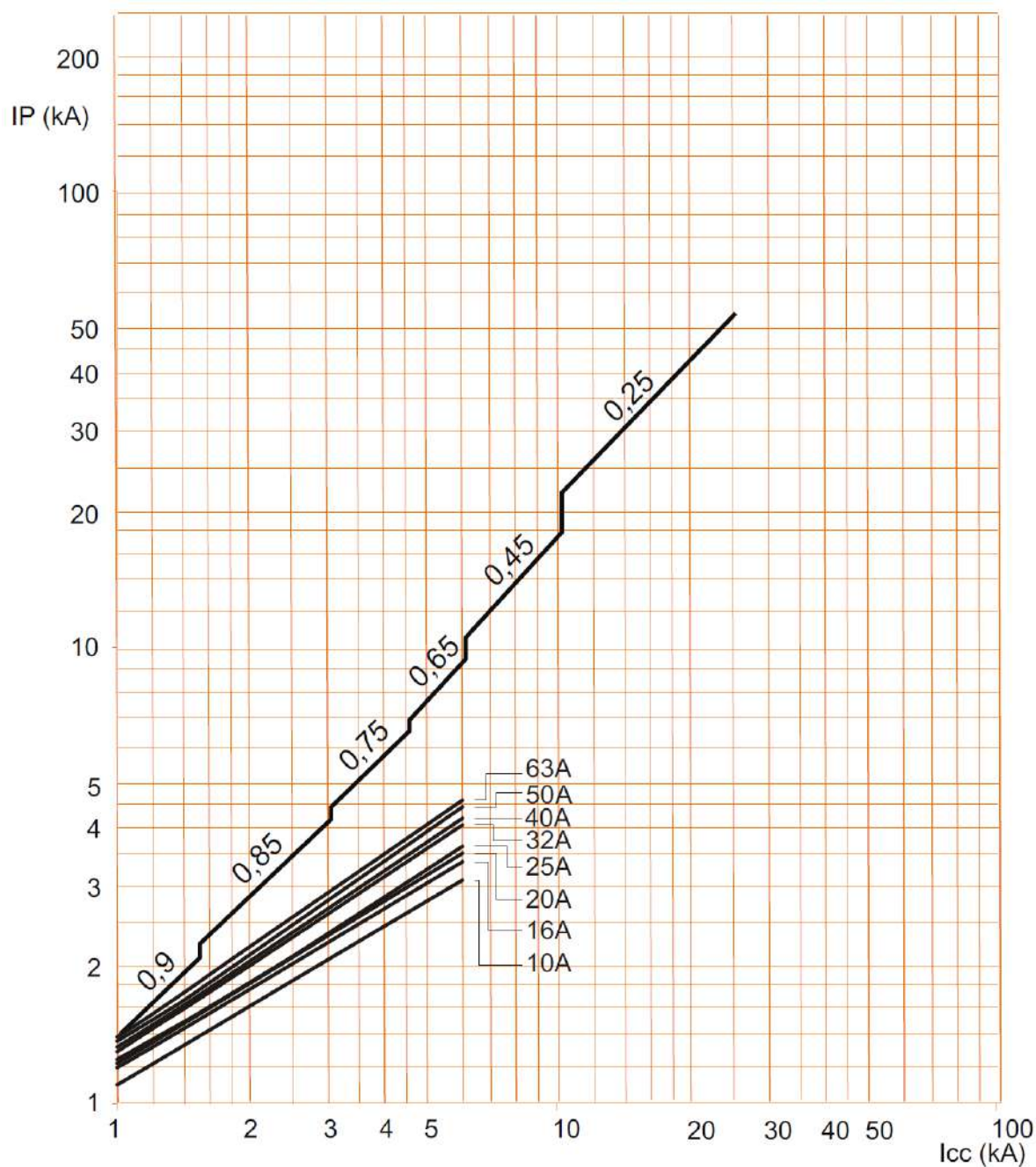
Маркировка пластмассовых частей выполнена в соответствии с ISO 11469 и ISO 1043.

### **Упаковка:**

Разработана и произведена в соответствии с Постановлением 98-638 от 07.20.98 и Директивой 94/62/ЕС

## 7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая токоограничения: аппараты **время-токовой характеристикой В и С:**



I<sub>cc</sub> = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).

IP = максимальный ток короткого замыкания (кА)

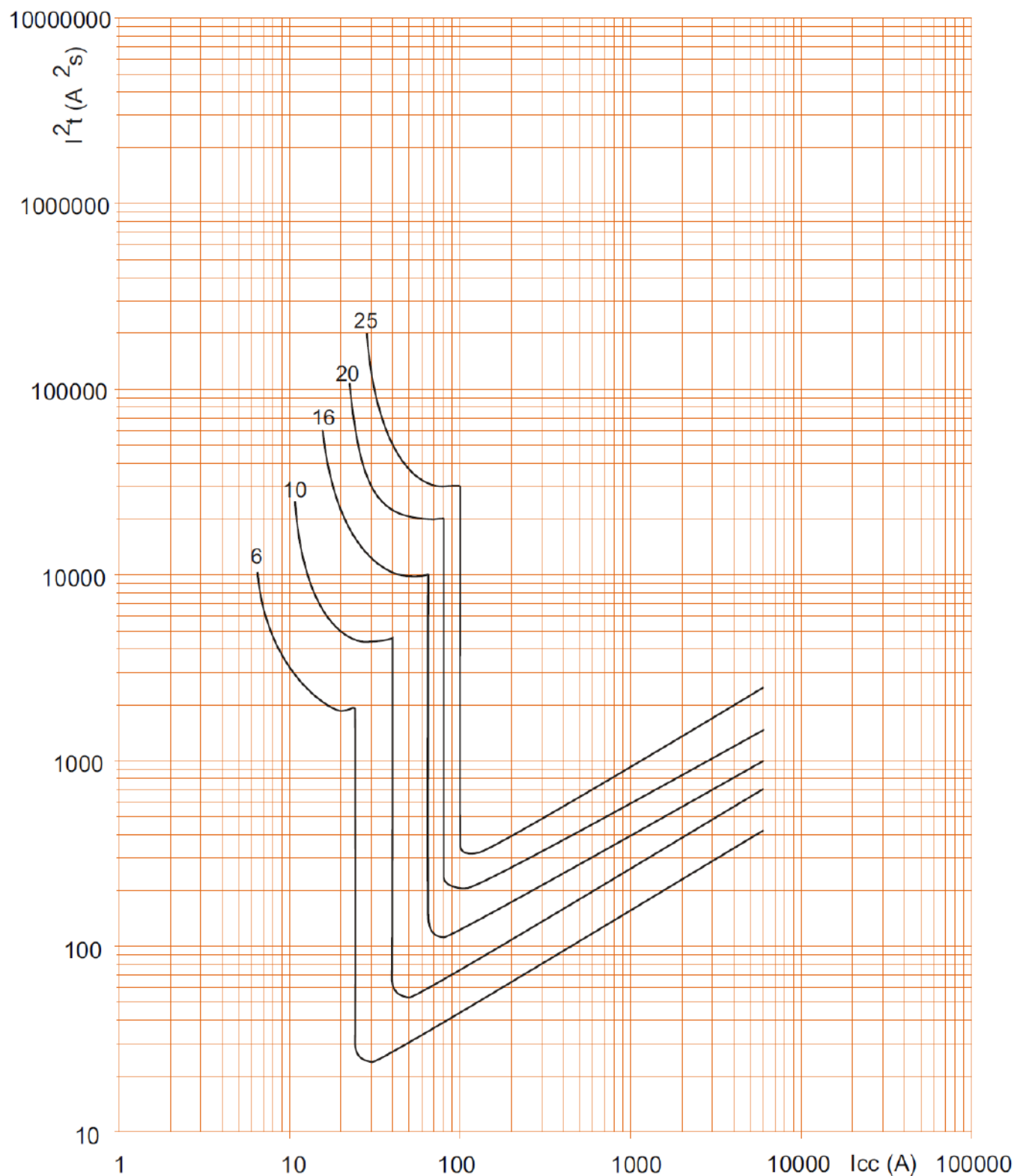
## 7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Кривая срабатывания автоматических выключателей с **время-токовой характеристикой** типа В:



## 7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с **время-токовой характеристикой** типа В, 1Р (400 В, 50 Гц)



$I_{sc}$  = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).

$I^2t$  = интеграл Джоуля (А<sup>2</sup>с).

## 7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Кривая срабатывания автоматических выключателей с время-токовой характеристикой типа С



## 7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с **время-токовой характеристикой** типа С, 2Р (230 В, 50 Гц)

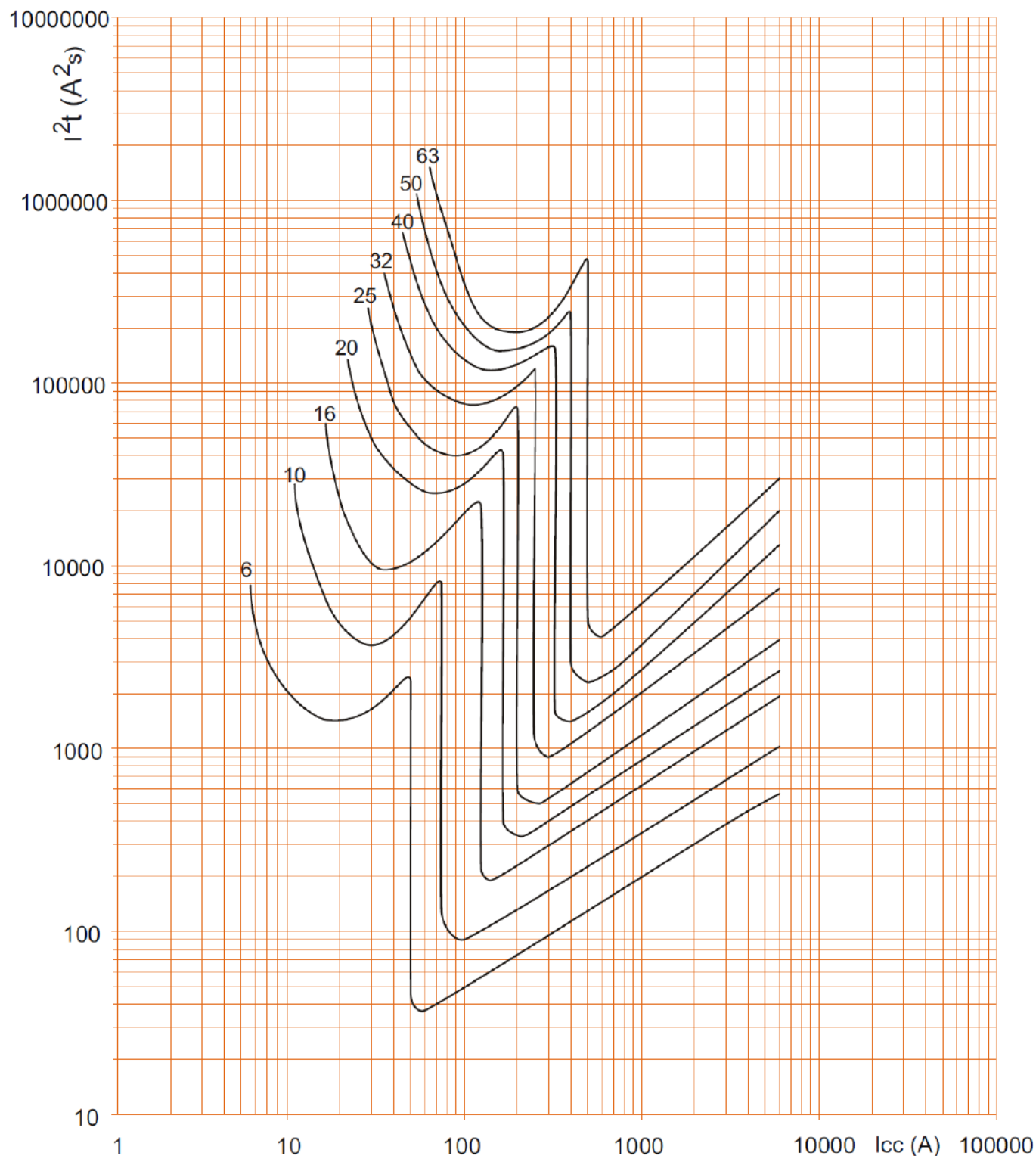


I<sub>sc</sub> = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).

I²t = интеграл Джоуля (А²с).

## 7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с **время-токовой характеристикой** типа С, 2Р (400 В, 50 Гц)



I<sub>sc</sub> = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).

I²t = интеграл Джоуля (А²с).

## 7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с **время-токовой характеристикой** типа С, 1P / 3P / 4P (400 В, 50 Гц)



$I_{sc}$  = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).

$I^2t$  = интеграл Джоуля ( $\text{A}^2\text{s}$ ).

## 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Монтаж с дополнительными модулями дифференциальной защиты до 63 A:

|                                            | Дополнительный модуль<br>дифференциальной защиты |    |    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|----|
| Модульный<br>автоматический<br>выключатель | 2P                                               | 3P | 4P |
| 2P                                         | X                                                | -  | -  |
| 3P                                         | -                                                | X  | -  |
| 4P                                         | -                                                | -  | X  |

### Принадлежности для присоединения проводников:

Стандартная гребенчатая шина питания HX<sup>3</sup>.  
Пломбируемая крышка винтов (кат. № 4 063 04).  
Межполюсные перегородки (кат. № 4 063 05).  
Распределительное устройство Lexiclic.  
Распределительное устройство HX<sup>3</sup>.

### Принадлежности для сигнализации:

Вспомогательный контакт (ширина ½ модуля, кат. № 4 062 58).  
Переключающий контакт сигнализации срабатывания защиты  
(ширина ½ модуля, кат. № 4 062 60).  
Вспомогательный контакт сигнализации, оснащённый  
переключателем функции «сигнал состояния/сигнал аварии»  
(ширина ½ модуля, кат. № 4 062 62).  
Сигнальный контакт с функцией «сигнал состояния плюс сигнал  
аварии». Может быть преобразован в два дополнительных  
контакта (ширина 1 модуль, кат. № 4 062 66).

### Принадлежности для управления:

Независимый расцепитель (ширина 1 модуль, кат. № 4 062 76  
/78).  
Минимальный расцепитель напряжения (ширина 1 модуль, кат.  
№ 4 062 80 /82).  
Максимальный расцепитель напряжения (ширина 1 модуль, кат.  
№ 4 062 86).  
Независимый расцепитель для кнопки с размыкающим  
контактом (ширина 1 модуль, кат. № 4 062 84).

### Модули управления с электродвигательным приводом:

Модуль управления с электродвигательным приводом (ширина  
1 модуль, кат. № 4 062 91).  
Модуль управления с электродвигательным приводом и  
функцией автоматического повторного включения (ширина 2  
модуля, кат. № 4 062 93 /95).

### Допустимые сочетания вспомогательных устройств и модульного автоматического выключателя:

Вспомогательные устройства устанавливаются слева на  
аппарате.  
Максимальное число вспомогательных устройств = 3.  
Максимальное число вспомогательных устройств сигнализации  
(кат. № 4 062 58 /60 /62 /66) = 2.  
Максимальное число вспомогательных устройств управления  
(кат. № 4 062 76 /78 /80 /82 /84 / 86) = 1.

## 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

(продолжение)

Максимальное число устройств дистанционного управления (кат.  
№ 4 062 91 / 93 / 95) = 1.

При подключении к одному аппарату вспомогательные  
устройства управления должны размещаться левее  
принадлежностей для сигнализации.

### Пломбирование:

Возможно в положениях "Включен" или "Отключен".

### Блокировка:

Навесным замком с диаметром дужки 5 мм (кат. № 4 063 13) или  
6 мм (кат. № 0 227 97), установленным в суппорт (кат. № 4 063  
03).

### Программное обеспечение для проектирования распределительных шкафов:

XL PRO<sup>3</sup>

**Изготовитель:** Legrand SNC, 128 av. du Maréchal-de-Lattre-  
de-Tassigny, 87045 Limoges Cedex, France.

Фирма «Легран СНГ», Франция, 87045 Лимож Седекс,  
авеню Маршала Делатра де Тассиньи, 128.