



# **DХ<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11



## СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

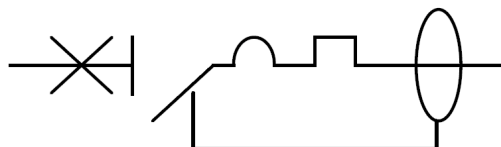
|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. Описание и назначение.....         | 1  |
| 2. Краткие характеристики.....        | 1  |
| 3. Размеры .....                      | 1  |
| 4. Монтаж и подключение.....          | 2  |
| 5. Подробные характеристики.....      | 2  |
| 6. Соответствие стандартам .....      | 30 |
| 7. Время-токовые характеристики ..... | 31 |
| 8. Дополнительные принадлежности..... | 38 |

## 1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтока (АВДТ).

Предназначен для управления, разъединения и защиты электрических сетей от сверхтоков и нарушений изоляции. Защищает людей от поражения электрическим током при прямом и косвенном прикосновении.

Условное графическое обозначение:



### Технические особенности:

Токоограничивающее устройство  
Электромагнитное устройство, срабатывающее при определенном значении дифференциального тока

## 2. КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Количество полюсов:

2 и 4.

### Ширина:

Двухполюсный – 4 модуля (4 x 17,8 = 71,2 мм).  
Четырёхполюсный – 7 модулей (7 x 17,8 = 124,6 мм).

### Номинальный ток:

Двухполюсный – 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 А.  
Четырёхполюсный – 40 / 50 / 63 А.

### Защитные характеристики и уставки электромагнитного расцепителя:

Защитная характеристика типа С (5-10 In)

### Уставки теплового расцепителя

Ток несрабатывания (In<sub>f</sub>): 1,05 In.  
Ток срабатывания (I<sub>f</sub>): 1,3 In.

### Чувствительность и время срабатывания:

10 мА, без задержки  
30 мА, без задержки  
300 мА, без задержки

## 1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ (продолжение)

### Тип устройства дифференциального тока:

АС (срабатывает от воздействия синусоидального дифференциального тока).

### Номинальное напряжение и частота:

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

### Максимальное рабочее напряжение:

440 В, 50/60 Гц со стандартными отклонениями.

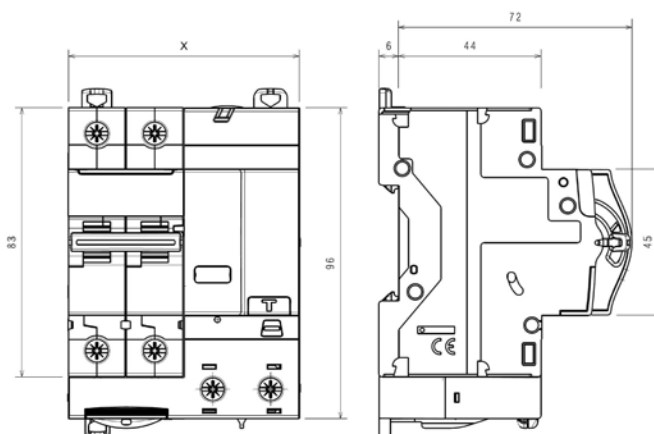
### Минимальное рабочее напряжение

170 В, 50/60 Гц.

### Отключающая способность:

6000 А согласно стандарту МЭК/EN/NF 60898-1  
10 кА согласно стандарту МЭК/EN/NF 60947-2

## 3. РАЗМЕРЫ



| Кол-во полюсов<br>В | "X"             |
|---------------------|-----------------|
| 2Р                  | <b>71,2 мм</b>  |
| 4Р                  | <b>124,6 мм</b> |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

## **4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

### **Крепление:**

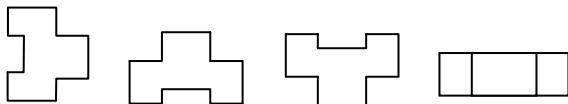
На симметричной монтажной рейке по EN/МЭК 60715 или DIN 35.

### **Подвод проводников питающей сети:**

Сверху через модульный автоматический выключатель или снизу прямо на дифференциальный блок.

### **Рабочее положение:**

Вертикальное Горизонтальное Лицевой панелью вниз На боку



### **Винтовые зажимы:**

Зажимы защищены от случайного прикосновения (IP20).  
С невыпадающим винтом и защитной заслонкой.

Винтовые зажимы дифференциального блока разделены  
встроенными перегородками.

Винтовые зажимы модульного автоматического выключателя  
могут быть разделены межполюсными перегородками (кат. №  
406 305).

### **Глубина зажима:**

14 мм.

### **Рекомендуемая длина зачистки:**

11 мм.

### **Головка винта:**

Комбинированная, под плоскую отвёртку или отвёртку профиля  
Pozidriv n°2.

### **Момент затяжки:**

Рекомендуемый: 2,5 Нм.

Мин.: 2 Нм, макс. 3 Нм.

### **Сечение присоединяемого проводника:**

|                      | Медный проводник                                                                             |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                      | Без кабельного<br>наконечника                                                                | С кабельным<br>наконечником                  |
| Жесткий<br>проводник | 1 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 35мм <sup>2</sup><br>2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - 16 мм <sup>2</sup>  | -                                            |
| Гибкий<br>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> |

### **Необходимые инструменты:**

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

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

### **Ручное оперирование автоматическим выключателем:**

Эргономичный 2-позиционный рычаг управления модульного  
автоматического выключателя.

I / ON: цепь замкнута

0 / OFF: цепь разомкнута

### **Индикация состояния контактов:**

Цветом основания рычага аппарата:

"O-Off" белый на зелёном фоне = контакты разомкнуты.

"I-On" белый на красном фоне = контакты замкнуты.

## **4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)**

### **Индикация срабатывания дифференциальной защиты:**

Жёлтый механический указатель в окошке спереди в зоне  
маркировки.

### **Пломбирование:**

Возможно в положениях "Включен" или "Отключен".

### **Блокировка:**

Навесной замок с диаметром дужки 5 мм (кат. № 406313)

или 6 мм (кат. № 227 97) с суппортом замка (кат. № 044 42).

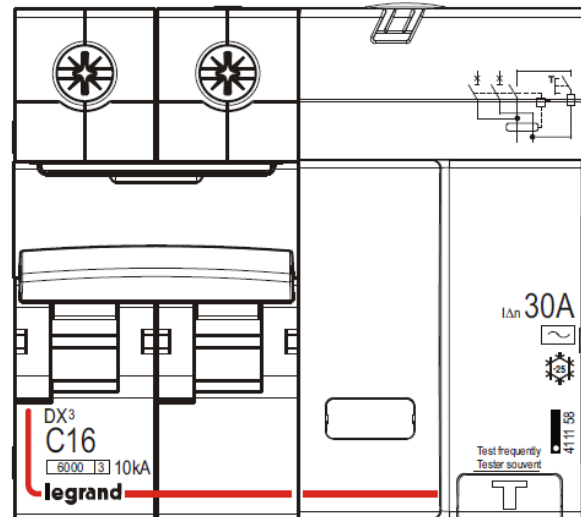
### **Маркировка цепей:**

Идентификация цепи по табличке, вставленной в держатель  
маркировки.

## **5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **Маркировка лицевой панели:**

Тампонной печатью нанесена следующая информация.



### **Наибольшая отключающая способность:**

Одно- или трёхфазная сеть (50/60 Гц)

В соответствии с МЭК 60947-2

| Un              |     | 2P    | 4P    |
|-----------------|-----|-------|-------|
| 110 В пер. тока | Icu | 32 кА | -     |
| 230 В пер. тока |     | 25 кА | 25 кА |
| 400 В пер. тока |     | 10 кА | 10 кА |
| 440 В пер. тока |     | 8 кА  | 8 кА  |

|                 |     |             |             |
|-----------------|-----|-------------|-------------|
| 110 В пер. тока | Ics | 75 %<br>Icu | 75 %<br>Icu |
| 230 В пер. тока |     |             |             |
| 400 В пер. тока |     |             |             |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Отключающая способность одного полюса:**

Трёхфазная сеть от 220/380 В до 240/415 В

- для системы TN: I<sub>cn1</sub> = 15 кА (при 220-240 В пер. тока)
- для системы IT: I<sub>cn1</sub> = 3 кА (при 380-415 В пер. тока)

Трёхфазная сеть от 110/220 В до 120/240 В

- для системы TN: I<sub>cn1</sub> = 25 кА (при 110-127 В пер. тока)
- для системы IT: I<sub>cn1</sub> = 6 кА (при 220-240 В пер. тока)

### **Отключающая способность по дифференциальному току I<sub>Δn</sub>:**

В соответствии со стандартом EN 61009-1 § 9.12.11.4d (I<sub>Δn</sub>: замыкание на землю)

I<sub>Δn</sub> = 3,6 кА (60% от I<sub>cu</sub> соответствующего модульного автоматического выключателя).

### **Напряжение питания кнопки "Test"**

|         |                 |
|---------|-----------------|
| U мин.  | 170 В пер. тока |
| U макс. | 440 В пер. тока |

Напряжение в данном диапазоне подаётся для проверки срабатывания защиты по дифференциальному току в двухполюсных дифференциальных блоках 230 В или 400 В, а также в трёх- и четырёхполюсных в трёхфазных сетях 230 В и 400 В с и без нейтрали. При подключении четырёхполюсного блока к трёхфазной сети без нейтрали, убедитесь в правильном соединении цепи тестовой кнопки.

### **Система заземления сети:**

IT – TT – TN.

### **Номинальное напряжение изоляции:**

U<sub>i</sub> = 500 В согласно МЭК/EN 61009-1

### **Степень загрязнения:**

2.

### **Электрическая прочность изоляции:**

2500 В

### **Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:**

U<sub>imp</sub> = 4 кВ (импульс 1,5 / 50 мкс).

### **Возможность применения в цепях с частотой 400 Гц:**

Уставка электромагнитного расцепителя возрастает на 45 %.  
Уставка изменяется в зависимости от частоты, см. график на стр. 37.

### **Усилие, прикладываемое к рычагу для замыкания или размыкания АВДТ:**

0,5 Нм на полюс для замыкания.  
0,3 Нм на полюс для размыкания.

### **Защита от ложного срабатывания:**

Подавленные периодические импульсы 0,5 мкс/ 10 кГц: 200 А для всех типов  
Выдерживаемый одиночный импульс 8/20 мкс: 250 А

### **Стойкость к синусоидальным вибрациям:**

Согласно МЭК 60068-2-6.

Оси: 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 (g=9,81 м/с<sup>2</sup>).

### **Рабочая температура окружающего воздуха:**

Мин = -25 °C, макс. = +70 °C

### **Температура окружающего воздуха при хранении:**

Мин = -40 °C, макс. = +70 °C

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

### **Степень защиты:**

Степень защиты зажимов от проникновения твёрдых предметов и воды:

IP 20 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.

### **Полное сопротивление и рассеиваемая мощность полюса при I<sub>n</sub>:**

I<sub>n</sub> ≤ 40 А

| I <sub>n</sub> | Двухполюсный |           | Четырёхполюсный |           |
|----------------|--------------|-----------|-----------------|-----------|
|                | Z<br>(мОм)   | P<br>(Вт) | Z<br>(мОм)      | P<br>(Вт) |
| 10 А           | 29,0         | 2,9       | 50,0            | 5         |
| 16 А           | 14,5         | 3,7       | 25,8            | 6,6       |
| 20 А           | 10,3         | 4,1       | 18,5            | 7,4       |
| 25 А           | 8,8          | 5,5       | 16,3            | 10,2      |
| 32 А           | 6,7          | 6,9       | 12,7            | 13        |
| 40 А           | 5,3          | 8,5       | 10,4            | 16,6      |
| 50 А           | 3,8          | 9,5       | 7,4             | 18,6      |
| 63 А           | 2,9          | 11,5      | 5,7             | 22,6      |

### **Материал корпуса:**

Полиэстер.

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

### **Объём в упаковке:**

Двухполюсный: 1 дм<sup>3</sup> на изделие.

Четырёхполюсный: 1,58 дм<sup>3</sup> на изделие.

### **Средняя масса изделия:**

Двухполюсный – 0,5 кг

Четырёхполюсный: 0,97 кг

### **Влияние высоты над уровнем моря:**

|                                   | 2000 м | 3000 м | 4000 м | 5000 м |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Электрическая 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    |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

## **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.

Номинальная температура: 30°C согласно МЭК/EN 60898-1.

| Зависимость I <sub>n</sub> от температуры |         |         |      |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------|---------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |
| 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  |

### **Влияние температуры окружающего воздуха внутри шкафа, где установлен АВДТ, на чувствительность устройства дифференциального тока**

В диапазоне температур от 25 °C до +40 °C характеристики дифференциального блока не изменяются.

В диапазоне от + 40 °C до + 70 °C характеристики ухудшаются:

| Температура         | 40 °C | 50 °C | 60 °C | 70 °C |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| % от I <sub>Δ</sub> | 100 % | 95 %  | 90 %  | 85 %  |

### **Ухудшение характеристик АВДТ при установке аппаратов в ряд:**

При одновременной работе нескольких АВДТ, установленных бок о бок, отвод тепла от полюсов ограничен. В результате их рабочая температура повышается, что может привести к нежелательному 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. № 406 307).

### **Ухудшение характеристик аппарата с нагрузкой в виде люминесцентных ламп:**

Дроссели и электронные балласты генерируют кратковременные броски пускового тока, способные вызвать срабатывание автоматического выключателя.

Количество люминесцентных светильников, подключаемых к выключателю, не должно превышать указанного в каталоге производителя ламп или пуско-регулирующих аппаратов.

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и предохранителями 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 предохранителями со стороны питания.

|                                                                |      | Предохранитель со стороны питания |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                                                |      | Тип gG                            |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤20 А                             | 25 А   | 32 А   | 40 А   | 50 А   | 63А    | 80 А   | 100 А  | 125 А  | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 100 кА                            | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 16А  | -                                 | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 20 А | -                                 | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 25 А | -                                 | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 32 А | -                                 | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 40 А | -                                 | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 50 А | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 63А  | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |

|                                                                |      | Предохранитель со стороны питания |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                                                |      | Тип aM                            |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤20 А                             | 25 А   | 32 А   | 40 А   | 50 А   | 63А    | 80 А   | 100 А  | 125 А  | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 100 кА                            | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 16А  | -                                 | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 20 А | -                                 | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 25 А | -                                 | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 32 А | -                                 | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 40 А | -                                 | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 50 А | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 63А  | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и 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> 10000/16 кА                             |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики В, С                        |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 16 кА                                                   | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 16А  | 16 кА                                                   | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 20 А | 16 кА                                                   | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                       | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА |

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 10000/16 кА                             |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики D                           |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 16 кА                                                   | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 16А  | 16 кА                                                   | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 20 А | 16 кА                                                   | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                       | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и 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> 25 кА                                   |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики В, С                        |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 25 кА                                                   | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 16А  | 25 кА                                                   | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 20 А | 25 кА                                                   | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                       | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 25 кА                                   |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики D                           |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 25 кА                                                   | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 16А  | 25 кА                                                   | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 20 А | 25 кА                                                   | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                       | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и 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> 36 кА                                   |       |       |       |       |       | DX <sup>3</sup> 50 кА                 |       |       |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики C                           |       |       |       |       |       | Тип защитной характеристики: B, C и D |       |       |       |       |
|                                                                |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | ≤25 А                                 | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      |                                                         |       |       |       |       |       |                                       |       |       |       |       |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики C | 10 А | 36 кА                                                   | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 50 кА                                 | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 16А  | 36 кА                                                   | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 50 кА                                 | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 20 А | 36 кА                                                   | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 50 кА                                 | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                       | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 36 кА | -                                     | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -     | 36 кА | 36 кА | 36 кА | 36 кА | -                                     | -     | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -     | -     | 36 кА | 36 кА | 36 кА | -                                     | -     | -     | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 36 кА | 36 кА | -                                     | -     | -     | -     | 50 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 36 кА | -                                     | -     | -     | -     | -     |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2P / 4P)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе 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 ТТ и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DPX 125                                                       |       |       |       |       |       | DPX 125 |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | 16 кА                                                         |       |       |       |       |       | 25 кА   |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                           | 25 А  | 40 А  | 63А   | 100 А | 125 А | 16А     | 25 А  | 40 А  | 63А   | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 16 кА                                                         | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 25 кА   | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 16А  | -                                                             | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | -       | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 20 А | -                                                             | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | -       | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                             | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | -       | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                             | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | -       | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                             | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | -       | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                             | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | -       | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                             | -     | -     | -     | 16 кА | 16 кА | -       | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА |

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |       |       |       |                                                               |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DPX 125                                                       |       |       |       |       |       | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | 36 кА                                                         |       |       |       |       |       | 16 кА                                                         |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                           | 25 А  | 40 А  | 63А   | 100 А | 125 А | 16А                                                           | 25 А  | 40 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 25 кА                                                         | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 16 кА                                                         | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 16А  | -                                                             | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -                                                             | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 20 А | -                                                             | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -                                                             | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                             | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -                                                             | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                             | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -                                                             | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                             | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -                                                             | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                             | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -                                                             | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                             | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | -                                                             | -     | -     | -     | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе 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 ТТ и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

| АВДТ со стороны нагрузки                                         |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                  |      | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |       |       |       |       |       |       |       | DPX 160         |       |       |       |       |
|                                                                  |      | 25 – 36 – 50 кА                                               |       |       |       |       |       |       |       | 25 – 36 – 50 кА |       |       |       |       |
|                                                                  |      | 16А                                                           | 25 А  | 40 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А | 160 А | 25 А            | 40 А  | 63А   | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000 / 10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 25 кА                                                         | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА           | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 16А  | -                                                             | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА           | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 20 А | -                                                             | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА           | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 25 А | -                                                             | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -               | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 32 А | -                                                             | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -               | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 40 А | -                                                             | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -               | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 50 А | -                                                             | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -               | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 63А  | -                                                             | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | -               | -     | -     | 20 кА | 20 кА |

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |              |       |       |       |                                                                                                                    |       |       |       |            |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------|-------|
|                                                                |      | DPX 250ER                                                     |       |       | DPX 250ER AB |       |       |       | DPX <sup>3</sup> 250 / DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель) |       |       |       | DPX 400 AB |       |
|                                                                |      | 16 - 25 - 50 кА                                               |       |       | 36 кА        |       |       |       | 25 - 36 - 50 - 70 кА                                                                                               |       |       |       | 36 кА      |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 100 А                                                         | 160 А | 250 А | 90 А         | 130 А | 170 А | 240 А | 100 А                                                                                                              | 160 А | 200 А | 250 А | 320 А      | 400 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 25 кА                                                         | 25 кА | 25 кА | 25 кА        | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                                                              | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА      | 25 кА |
|                                                                | 16А  | 25 кА                                                         | 25 кА | 25 кА | 25 кА        | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                                                              | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА      | 25 кА |
|                                                                | 20 А | 25 кА                                                         | 25 кА | 25 кА | 25 кА        | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                                                              | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА      | 25 кА |
|                                                                | 25 А | 25 кА                                                         | 25 кА | 25 кА | 25 кА        | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                                                              | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА      | 25 кА |
|                                                                | 32 А | 25 кА                                                         | 25 кА | 25 кА | 25 кА        | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                                                              | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА      | 25 кА |
|                                                                | 40 А | 25 кА                                                         | 25 кА | 25 кА | 25 кА        | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                                                              | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 20 кА      | 20 кА |
|                                                                | 50 А | 25 кА                                                         | 25 кА | 25 кА | 25 кА        | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                                                              | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 16 кА      | 16 кА |
|                                                                | 63А  | 20 кА                                                         | 20 кА | 20 кА | 20 кА        | 20 кА | 20 кА | 20 кА | 25 кА                                                                                                              | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 16 кА      | 16 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе 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 ТТ и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

|                                                             |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания        |       |       |       |       |       |                                                                      |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                                             |      | DPX / Н / L 250<br>(теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель) |       |       |       |       |       | DPX / Н / L 630<br>(теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель) |       |       |       |       |
|                                                             |      | 36 – 70 – 100 кА                                                     |       |       |       |       |       | 36 – 70 – 100 кА                                                     |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                    |      | 25 А                                                                 | 40 А  | 63А   | 100 А | 160 А | 250 А | 250 А                                                                | 320 А | 400 А | 500 А | 630 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной характеристики С | 10 А | 25 кА                                                                | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                             | 16А  | 25 кА                                                                | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                             | 20 А | 25 кА                                                                | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                             | 25 А | -                                                                    | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                             | 32 А | -                                                                    | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА                                                                | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                             | 40 А | -                                                                    | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 20 кА                                                                | 20 кА | 20 кА | 20 кА | 20 кА |
|                                                             | 50 А | -                                                                    | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 16 кА                                                                | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |
|                                                             | 63А  | -                                                                    | -     | 20 кА | 20 кА | 20 кА | 20 кА | 16 кА                                                                | 16 кА | 16 кА | 16 кА | 16 кА |

|                                                             |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |                                           |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                             |      | DPX / Н / L 1250<br>(теплоэлектромагнитный расцепитель)       | DPX / Н 1600<br>(электронный расцепитель) |
|                                                             |      | 50 - 70 - 100 кА                                              | 36 - 70 кА                                |
| АВДТ со стороны нагрузки                                    |      | от 500 до 1250 А                                              | от 630 до 1600 А                          |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной характеристики С | 10 А | 25 кА                                                         | 25 кА                                     |
|                                                             | 16А  | 25 кА                                                         | 25 кА                                     |
|                                                             | 20 А | 25 кА                                                         | 25 кА                                     |
|                                                             | 25 А | 20 кА                                                         | 20 кА                                     |
|                                                             | 32 А | 15 кА                                                         | 15 кА                                     |
|                                                             | 40 А | 15 кА                                                         | 15 кА                                     |
|                                                             | 50 А | 12,5                                                          | 12,5                                      |
|                                                             | 63А  | 12,5                                                          | 12,5                                      |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и предохранителями в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В согласно МЭК/EN60947-2:5**

| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | Предохранитель со стороны питания |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                                                |      | Тип gG                            |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                                                |      | ≤20 А                             | 25 А   | 32 А   | 40 А   | 50 А   | 63А    | 80 А   | 100 А  | 125 А  | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 100 кА                            | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 16А  | -                                 | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 20 А | -                                 | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 25 А | -                                 | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 32 А | -                                 | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 40 А | -                                 | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 50 А | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 63А  | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |

| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | Предохранитель со стороны питания |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                                                |      | Тип aM                            |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                                                                |      | ≤20 А                             | 25 А   | 32 А   | 40 А   | 50 А   | 63А    | 80 А   | 100 А  | 125 А  | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 100 кА                            | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 16А  | -                                 | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 20 А | -                                 | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 25 А | -                                 | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 32 А | -                                 | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 40 А | -                                 | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 50 А | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |
|                                                                | 63А  | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 100 кА | 100 кА | 100 кА | 40 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

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

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 10000/16 кА                             |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики В, С                        |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 32 кА                                                   | 32 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 16А  | 32 кА                                                   | 32 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 20 А | 32 кА                                                   | 32 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                       | 32 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 10000/16 кА                             |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики D                           |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 32 кА                                                   | 32 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 16А  | 32 кА                                                   | 32 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 20 А | 32 кА                                                   | 32 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                       | 32 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

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

|                                                                  |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                  |      | DX <sup>3</sup> 25 кА                                   |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                  |      | Тип защитной характеристики В, С                        |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                         |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000 / 10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 50 кА                                                   | 50 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 16А  | 50 кА                                                   | 50 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 20 А | 50 кА                                                   | 50 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 25 А | -                                                       | 50 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 32 А | -                                                       | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 40 А | -                                                       | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                  | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 25 кА                                   |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики D                           |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 50 кА                                                   | 50 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 16А  | 50 кА                                                   | 50 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 20 А | 50 кА                                                   | 50 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                       | 50 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 25 кА | 25 кА | 25 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

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

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |       |       |       |       |       |                                      |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 36 кА                                   |       |       |       |       |       | DX <sup>3</sup> 50 кА                |       |       |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики С                           |       |       |       |       |       | Тип защитной характеристики В, С и D |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | ≤25 А                                                   | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   | 80 А  | ≤25 А                                | 32 А  | 40 А  | 50 А  | 63А   |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 50 кА                                                   | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА                                | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 16А  | 50 кА                                                   | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА                                | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 20 А | 50 кА                                                   | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА                                | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 25 А | -                                                       | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | -                                    | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -     | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | -                                    | -     | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -     | -     | 50 кА | 50 кА | 50 кА | -                                    | -     | -     | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -     | -     | -     | 50 кА | 50 кА | -                                    | -     | -     | -     | 50 кА |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -     | -     | -     | -     | 50 кА | -                                    | -     | -     | -     | -     |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В согласно МЭК/EN60947-2:**

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DPX 125                                                       |       |       |       |       |       | DPX 125 |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | 25 кА                                                         |       |       |       |       |       | 36 кА   |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                           | 25 А  | 40 А  | 63А   | 100 А | 125 А | 16А     | 25 А  | 40 А  | 63А   | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 35 кА                                                         | 35 кА | 35 кА | 35 кА | 35 кА | 35 кА | 40 кА   | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 16А  |                                                               | 35 кА | 35 кА | 35 кА | 35 кА | 35 кА |         | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 20 А |                                                               | 35 кА | 35 кА | 35 кА | 35 кА | 35 кА |         | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 25 А |                                                               |       | 35 кА | 35 кА | 35 кА | 35 кА |         |       | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 32 А |                                                               |       | 35 кА | 35 кА | 35 кА | 35 кА |         |       | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 40 А |                                                               |       |       | 35 кА | 35 кА | 35 кА |         |       |       | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 50 А |                                                               |       |       | 25 кА | 25 кА | 25 кА |         |       |       | 25 кА | 25 кА | 25 кА |
|                                                                | 63А  |                                                               |       |       |       | 25 кА | 25 кА |         |       |       |       | 25 кА | 25 кА |

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | 16 кА                                                         |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                           | 25 А  | 40 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 28 кА                                                         | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА |
|                                                                | 16А  |                                                               | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА |
|                                                                | 20 А |                                                               | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА |
|                                                                | 25 А |                                                               |       | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА |
|                                                                | 32 А |                                                               |       | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА |
|                                                                | 40 А |                                                               |       |       | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА |
|                                                                | 50 А |                                                               |       |       | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА |
|                                                                | 63А  |                                                               |       |       |       | 28 кА | 28 кА | 28 кА | 28 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В 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 |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | 25 кА                                                         |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                           | 25 А  | 40 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 16А  |                                                               | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 20 А |                                                               | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 25 А |                                                               |       | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 32 А |                                                               |       | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 40 А |                                                               |       |       | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 50 А |                                                               |       |       | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
|                                                                | 63А  |                                                               |       |       |       | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DPX <sup>3</sup> 160 / DPX <sup>3</sup> 160 с реле дифф. тока |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                |      | 36 - 50 кА                                                    |       |       |       |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                           | 25 А  | 40 А  | 63А   | 80 А  | 100 А | 125 А | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 50 кА                                                         | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 16А  |                                                               | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 20 А |                                                               | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 25 А |                                                               |       | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 32 А |                                                               |       | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 40 А |                                                               |       |       | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 50 А |                                                               |       |       | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 63А  |                                                               |       |       |       | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе в трёхфазной сети  
(с нейтралью) 230/240 В согласно МЭК/EN60947-2:**

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |       |       |            |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DPX 160                                                       |       |       |       |       | DPX 160    |       |       |       |       |
|                                                                |      | 25 кА                                                         |       |       |       |       | 36 - 50 кА |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 25 А                                                          | 40 А  | 63А   | 100 А | 125 А | 25 А       | 40 А  | 63А   | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 16А  | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 20 А | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 25 А |                                                               | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |            | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 32 А |                                                               | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |            | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 40 А |                                                               |       | 40 кА | 40 кА | 40 кА |            |       | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 50 А |                                                               |       | 36 кА | 36 кА | 36 кА |            |       | 36 кА | 36 кА | 36 кА |
|                                                                | 63А  |                                                               |       |       | 30 кА | 30 кА |            |       |       | 30 кА | 30 кА |

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |            |       |       |              |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | DPX 250ER                                                     |       |       | DPX 250ER  |       |       | DPX 250ER AB |       |       |       |
|                                                                |      | 25 кА                                                         |       |       | 36 - 50 кА |       |       | 36 кА        |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 100 А                                                         | 160 А | 250 А | 100 А      | 160 А | 250 А | 90 А         | 130 А | 170 А | 240 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА | 50 кА        | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 16А  | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА | 50 кА        | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 20 А | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА | 50 кА        | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 25 А | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА | 50 кА        | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 32 А | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА | 50 кА        | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 40 А | 40 кА                                                         | 40 кА | 40 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА | 50 кА        | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                | 50 А | 36 кА                                                         | 36 кА | 36 кА | 36 кА      | 36 кА | 36 кА | 36 кА        | 36 кА | 36 кА | 36 кА |
|                                                                | 63А  | 30 кА                                                         | 30 кА | 30 кА | 30 кА      | 30 кА | 30 кА | 30 кА        | 30 кА | 30 кА | 30 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В согласно МЭК/EN60947-2:**

| Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания                                                      |       |       |       |       |                                                                                                                    |       |       |       |            |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|
| DPX <sup>3</sup> 250 / DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель) |       |       |       |       | DPX <sup>3</sup> 250 / DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель) |       |       |       | DPX 400 АВ |       |       |
| 25 кА                                                                                                              |       |       |       |       | 36 - 50 - 70 кА                                                                                                    |       |       |       | 36 кА      |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                                                                           | 100 А | 160 А | 200 А | 250 А | 100 А                                                                                                              | 160 А | 200 А | 250 А | 320 А      | 400 А |       |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной характеристики С                                                        | 10 А  | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА                                                                                                              | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА |
|                                                                                                                    | 16А   | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА                                                                                                              | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА |
|                                                                                                                    | 20 А  | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА                                                                                                              | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА |
|                                                                                                                    | 25 А  | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА                                                                                                              | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА |
|                                                                                                                    | 32 А  | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА                                                                                                              | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА |
|                                                                                                                    | 40 А  | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА                                                                                                              | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА      | 50 кА | 50 кА |
|                                                                                                                    | 50 А  | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА                                                                                                              | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА      | 30 кА | 30 кА |
|                                                                                                                    | 63А   | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА                                                                                                              | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА      | 30 кА | 30 кА |

| Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания        |      |       |       |       |       |       |                                                                      |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| DPX / Н / L 250<br>(теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель) |      |       |       |       |       |       | DPX / Н / L 630<br>(теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель) |       |       |       |       |
| 36 - 70 - 100 кА                                                     |      |       |       |       |       |       | 36 - 70 - 100 кА                                                     |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                             | 25 А | 40 А  | 63А   | 100 А | 160 А | 250 А | 250 А                                                                | 320 А | 400 А | 500 А | 630 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной характеристики С          | 10 А | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА                                                                | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                      | 16А  | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА                                                                | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                      | 20 А | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА                                                                | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                      | 25 А | -     | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА                                                                | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                      | 32 А | -     | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА                                                                | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                      | 40 А | -     | -     | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА                                                                | 50 кА | 50 кА | 50 кА | 50 кА |
|                                                                      | 50 А | -     | -     | 30 кА | 30 кА | 30 кА | 30 кА                                                                | 30 кА | 30 кА | 30 кА | 30 кА |
|                                                                      | 63А  | -     | -     | -     | 30 кА | 30 кА | 30 кА                                                                | 30 кА | 30 кА | 30 кА | 30 кА |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

**Координация защиты между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 230/240 В согласно МЭК/EN60947-2:**

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе<br>со стороны питания |                                              |
|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                |      | DPX / Н / L 1250<br>(теплоэлектромагнитный<br>расцепитель)       | DPX / Н 1600<br>(электронный<br>расцепитель) |
|                                                                |      | 50 – 70 – 100 кА                                                 | 36 – 70 кА                                   |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | от 500 до 1250 А                                                 | от 630 до 1600 А                             |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 50 кА                                                            | 50 кА                                        |
|                                                                | 16А  | 50 кА                                                            | 50 кА                                        |
|                                                                | 20 А | 50 кА                                                            | 50 кА                                        |
|                                                                | 25 А | 50 кА                                                            | 50 кА                                        |
|                                                                | 32 А | 50 кА                                                            | 50 кА                                        |
|                                                                | 40 А | 50 кА                                                            | 50 кА                                        |
|                                                                | 50 А | 25 кА                                                            | 25 кА                                        |
|                                                                | 63А  | 25 кА                                                            | 25 кА                                        |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Селективность между двумя уровнями защиты**

Автоматический выключатель со стороны нагрузки должен всегда иметь меньший номинальный ток , чем аппарат защиты со стороны питания.

Полная селективность (Т) – селективность по сверхтокам, когда при последовательном соединении двух аппаратов защиты от сверхтоков аппарат со стороны нагрузки осуществляет защиту без срабатывания второго защитного аппарата [ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)].

### **Селективность между АВДТ и предохранителями:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А)

| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | Предохранитель со стороны питания |      |      |      |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | Тип gG                            |      |      |      |       |       |       |
|                                                                |      | 40 А                              | 50 А | 63А  | 80 А | 100 А | 125 А | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 1600                              | 2200 | 3200 | 3600 | 7000  | Т     | Т     |
|                                                                | 16А  | 1400                              | 1800 | 2600 | 3000 | 5600  | 8000  | Т     |
|                                                                | 20 А | 1200                              | 1500 | 2200 | 2500 | 4600  | 6300  | Т     |
|                                                                | 25 А | -                                 | 1300 | 2000 | 2200 | 4100  | 5500  | 9000  |
|                                                                | 32 А | -                                 | 1200 | 1700 | 1900 | 3500  | 4500  | 8000  |
|                                                                | 40 А | -                                 | -    | -    | 1700 | 3000  | 4000  | 6000  |
|                                                                | 50 А | -                                 | -    | -    | 1600 | 2600  | 3500  | 5000  |
|                                                                | 63А  | -                                 | -    | -    | -    | 2400  | 3300  | 5000  |

| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | Предохранитель со стороны питания |      |      |      |      |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                                                                |      | Тип aM                            |      |      |      |      |       |       |       |
|                                                                |      | 32 А                              | 40 А | 50 А | 63А  | 80 А | 100 А | 125 А | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 1100                              | 1700 | 2500 | 5000 | 7800 | Т     | Т     | Т     |
|                                                                | 16А  | 1000                              | 1400 | 2100 | 4000 | 6000 | 9000  | Т     | Т     |
|                                                                | 20 А | -                                 | 1300 | 1800 | 3400 | 5100 | 7000  | Т     | Т     |
|                                                                | 25 А | -                                 | 1100 | 1600 | 3000 | 4500 | 6000  | 9300  | Т     |
|                                                                | 32 А | -                                 | -    | 1300 | 2400 | 3800 | 5000  | 7700  | 9000  |
|                                                                | 40 А | -                                 | -    | -    | 2100 | 3100 | 4200  | 6400  | 7000  |
|                                                                | 50 А | -                                 | -    | -    | 2000 | 2900 | 3700  | 6000  | 6000  |
|                                                                | 63А  | -                                 | -    | -    | -    | 2800 | 3500  | 5500  | 6000  |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Селективность между АВДТ и модульными автоматическими выключателями:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А)

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

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |       |      |      |      |     |      |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 10000/16 кА                             |      |       |      |      |      |     |      |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики С                           |      |       |      |      |      |     |      |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                     | 20 А | ≤25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 63А | 80 А | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 120                                                     | 150  | 187   | 240  | 300  | 375  | 472 | 3000 | 5000  | Т     |
|                                                                | 16А  | -                                                       | 150  | 187   | 240  | 300  | 375  | 472 | 2000 | 3600  | 5500  |
|                                                                | 20 А | -                                                       | -    | 187   | 240  | 300  | 375  | 472 | 1600 | 3000  | 4000  |
|                                                                | 25 А | -                                                       | -    | -     | 240  | 300  | 375  | 472 | 1300 | 2400  | 3300  |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -    | -     | -    | 300  | 375  | 472 | 1000 | 1800  | 2700  |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 375  | 472 | 800  | 1600  | 2400  |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | 472 | 800  | 900   | 1700  |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -   | 650  | 900   | 1200  |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Селективность между АВДТ и модульными автоматическими выключателями:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А)

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |       |      |      |      |     |      |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 10000/16 кА                             |      |       |      |      |      |     |      |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики D                           |      |       |      |      |      |     |      |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                     | 20 А | ≤25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 63А | 80 А | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики C | 10 А | 192                                                     | 240  | 300   | 384  | 480  | 600  | 756 | 3000 | 5000  | Т     |
|                                                                | 16А  | -                                                       | 240  | 300   | 384  | 480  | 600  | 756 | 2000 | 3600  | 5500  |
|                                                                | 20 А | -                                                       | -    | 300   | 384  | 480  | 600  | 756 | 1600 | 3000  | 4000  |
|                                                                | 25 А | -                                                       | -    | -     | 384  | 480  | 600  | 756 | 1300 | 2400  | 3300  |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -    | -     | -    | 480  | 600  | 756 | 1100 | 1450  | 2700  |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 600  | 756 | 1000 | 1250  | 2400  |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | 756 | 950  | 1200  | 1700  |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -   | 950  | 1200  | 1500  |

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |       |      |      |      |      |      |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 25 кА                                   |      |       |      |      |      |      |      |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики B                           |      |       |      |      |      |      |      |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                     | 20 А | ≤25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 63А  | 80 А | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики C | 10 А | -                                                       | 80   | 100   | 500  | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000  | Т     |
|                                                                | 16А  | -                                                       | -    | -     | 300  | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600  | 5500  |
|                                                                | 20 А | -                                                       | -    | -     | -    | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000  | 4000  |
|                                                                | 25 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 500  | 800  | 1300 | 2400  | 3300  |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 500  | 600  | 1000 | 1800  | 2700  |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | 600  | 800  | 1600  | 2400  |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -    | 800  | 900   | 1700  |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -    | 900   | 1200  |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Селективность между АВДТ и модульными автоматическими выключателями:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А)

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

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |       |      |      |      |      |      |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 25 кА                                   |      |       |      |      |      |      |      |       |       |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики D                           |      |       |      |      |      |      |      |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                     | 20 А | ≤25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 63А  | 80 А | 100 А | 125 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 192                                                     | 240  | 300   | 500  | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000  | Т     |
|                                                                | 16А  | -                                                       | 240  | 300   | 384  | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600  | 5500  |
|                                                                | 20 А | -                                                       | -    | 300   | 384  | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000  | 4000  |
|                                                                | 25 А | -                                                       | -    | -     | 384  | 480  | 600  | 800  | 1300 | 2400  | 3300  |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -    | -     | -    | 480  | 600  | 756  | 1100 | 1450  | 2700  |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 600  | 756  | 1000 | 1250  | 2400  |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | 756  | 950  | 1200  | 1700  |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -    | 950  | 1200  | 1500  |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Селективность между АВДТ и модульными автоматическими выключателями:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А)

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |       |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 36 кА                                   |      |       |      |      |      |      |      |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики С                           |      |       |      |      |      |      |      |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                     | 20 А | ≤25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 63А  | 80 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 120                                                     | 150  | 210   | 500  | 700  | 1000 | 1800 | 3000 |
|                                                                | 16А  | -                                                       | 150  | 187   | 300  | 500  | 700  | 1300 | 2000 |
|                                                                | 20 А | -                                                       | -    | 187   | 300  | 400  | 500  | 1000 | 1600 |
|                                                                | 25 А | -                                                       | -    | -     | 240  | 400  | 500  | 800  | 1300 |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -    | -     | -    | 300  | 500  | 600  | 1000 |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 400  | 600  | 800  |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | 500  | 800  |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -    | 650  |

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |       |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 50 кА                                   |      |       |      |      |      |      |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики В                           |      |       |      |      |      |      |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                     | 20 А | ≤25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 63А  |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | -                                                       | 150  | 210   | 500  | 700  | 1000 | 1800 |
|                                                                | 16А  | -                                                       | -    | -     | 300  | 500  | 700  | 1300 |
|                                                                | 20 А | -                                                       | -    | -     | -    | 400  | 500  | 1000 |
|                                                                | 25 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 500  | 800  |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 500  | 600  |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | 600  |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Селективность между АВДТ и модульными автоматическими выключателями:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А)

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |       |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 50 кА                                   |      |       |      |      |      |      |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики С                           |      |       |      |      |      |      |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                     | 20 А | ≤25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 63А  |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 120                                                     | 150  | 210   | 500  | 700  | 1000 | 1800 |
|                                                                | 16А  | -                                                       | 150  | 187   | 300  | 500  | 700  | 1300 |
|                                                                | 20 А | -                                                       | -    | 187   | 300  | 400  | 500  | 1000 |
|                                                                | 25 А | -                                                       | -    | -     | 240  | 400  | 500  | 800  |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -    | -     | -    | 300  | 500  | 600  |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 400  | 600  |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | 500  |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

|                                                                |      | Модульный автоматический выключатель со стороны питания |      |       |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|
|                                                                |      | DX <sup>3</sup> 50 кА                                   |      |       |      |      |      |      |
|                                                                |      | Тип защитной характеристики D                           |      |       |      |      |      |      |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                     | 20 А | ≤25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 63А  |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 192                                                     | 240  | 300   | 500  | 700  | 1000 | 1800 |
|                                                                | 16А  | -                                                       | 240  | 300   | 384  | 500  | 700  | 1300 |
|                                                                | 20 А | -                                                       | -    | 300   | 384  | 480  | 600  | 1000 |
|                                                                | 25 А | -                                                       | -    | -     | 384  | 480  | 600  | 800  |
|                                                                | 32 А | -                                                       | -    | -     | -    | 480  | 600  | 756  |
|                                                                | 40 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | 600  | 756  |
|                                                                | 50 А | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | 756  |
|                                                                | 63А  | -                                                       | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Селективность между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А)

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |      |      |      |       |       |                 |      |      |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-----------------|------|------|-------|-------|
|                                                                |      | DPX 125                                                       |      |      |      |       |       | DPX 160         |      |      |       |       |
|                                                                |      | 25 - 70 - 36 кА                                               |      |      |      |       |       | 25 – 36 – 50 кА |      |      |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 16А                                                           | 25 А | 40 А | 63А  | 100 А | 125 А | 25 А            | 40 А | 63А  | 100 А | 160 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | 5000                                                          | 5000 | 5000 | 5000 | 6000  | 6000  | 7500            | 7500 | 7500 | 7000  | Т     |
|                                                                | 16А  | -                                                             | 4000 | 4000 | 4000 | 6000  | 6000  | 6000            | 6000 | 6000 | 6000  | Т     |
|                                                                | 20 А | -                                                             | 4000 | 4000 | 4000 | 5000  | 5000  | -               | 5000 | 5000 | 5000  | Т     |
|                                                                | 25 А | -                                                             | -    | 3000 | 3000 | 4500  | 4500  | -               | 3500 | 3500 | 4000  | 8500  |
|                                                                | 32 А | -                                                             | -    | 3000 | 3000 | 4000  | 4000  | -               | -    | 2000 | 3500  | 7000  |
|                                                                | 40 А | -                                                             | -    | -    | 3000 | 3000  | 3000  | -               | -    | 2000 | 2500  | 6000  |
|                                                                | 50 А | -                                                             | -    | -    | -    | 3000  | 3000  | -               | -    | -    | 2000  | 5500  |
|                                                                | 63А  | -                                                             | -    | -    | -    | 3000  | 3000  | -               | -    | -    | 2000  | 5000  |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Селективность между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А)

|                                                             |      | 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 - 50 кА                                           |      |      |      |      |       |       |       | 25 – 39 – 50 кА |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                    |      | 16А                                                            | 25 А | 40 А | 63А  | 80 А | 100 А | 125 А | 160 А | 100 А           | 160 А | 250 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной характеристики С | 10 А | 5000                                                           | Т    | Т    | Т    | Т    | Т     | Т     | Т     | Т               | Т     | Т     |
|                                                             | 16А  | -                                                              | Т    | Т    | Т    | Т    | Т     | Т     | Т     | Т               | Т     | Т     |
|                                                             | 20 А | -                                                              | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 6000  | Т     | Т     | 8000            | Т     | Т     |
|                                                             | 25 А | -                                                              | -    | 4500 | 4500 | 4500 | 4500  | Т     | Т     | 6000            | 8500  | Т     |
|                                                             | 32 А | -                                                              | -    | -    | 3000 | 4000 | 4000  | Т     | Т     | 5000            | 7000  | Т     |
|                                                             | 40 А | -                                                              | -    | -    | 3000 | 3000 | 3000  | Т     | Т     | 4000            | 6000  | Т     |
|                                                             | 50 А | -                                                              | -    | -    | -    | 3000 | 3000  | 5500  | 7000  | 4000            | 5500  | 7000  |
|                                                             | 63А  | -                                                              | -    | -    | -    | 3000 | 3000  | 5000  | 6000  | 3000            | 5000  | 6000  |

|                                                             |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |       |       |       |       |                                                                      |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                                             |      | DPX 250ER AB                                                  |       |       |       |       | DPX 250 / Н / L<br>(теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель) |       |       |       |       |
|                                                             |      | 25 кА                                                         |       |       |       |       | 36 - 70 - 100 кА                                                     |       |       |       |       |
| АВДТ со стороны нагрузки                                    |      | 90 А                                                          | 130 А | 170 А | 240 А | 25 А  | 40 А                                                                 | 63А   | 100 А | 160 А | 250 А |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной характеристики С | 10 А | Т                                                             | Т     | Т     | Т     | 5,000 | 5,000                                                                | 5,000 | Т     | Т     | Т     |
|                                                             | 16А  | Т                                                             | Т     | Т     | Т     | 4,000 | 4,000                                                                | 4,000 | Т     | Т     | Т     |
|                                                             | 20 А | Т                                                             | Т     | Т     | Т     | -     | 4,000                                                                | 4,000 | 8,000 | Т     | Т     |
|                                                             | 25 А | Т                                                             | Т     | Т     | Т     | -     | 3,000                                                                | 3,000 | 6,000 | Т     | Т     |
|                                                             | 32 А | Т                                                             | Т     | Т     | Т     | -     | -                                                                    | 2,000 | 5,000 | Т     | Т     |
|                                                             | 40 А | 4000                                                          | Т     | Т     | Т     | -     | -                                                                    | 2,000 | 5,000 | Т     | Т     |
|                                                             | 50 А | 4000                                                          | 4000  | Т     | Т     | -     | -                                                                    | -     | 4,000 | 8,000 | Т     |
|                                                             | 63А  | 3000                                                          | 3000  | Т     | Т     | -     | -                                                                    | -     | 4,000 | 8,000 | Т     |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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

### **Селективность между АВДТ и автоматическими выключателями в литом корпусе:**

Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А)

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания                                                          |       |       |       |            |       |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |      | DPX <sup>3</sup> 250<br>DPX <sup>3</sup> 250 с реле дифф. тока<br>(теплоэлектромагнитный и<br>электронный расцепитель) |       |       |       | DPX 400 АВ |       | DPX / Н / L 630<br>(теплоэлектромагнитный и<br>электронный расцепитель) |
|                                                                |      | 25 - 36 - 50 - 70 кА                                                                                                   |       |       |       | 36 кА      |       | 36 - 70 - 100 кА                                                        |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | 100 А                                                                                                                  | 160 А | 200 А | 250 А | 320 А      | 400 А | от 250 до 630 А                                                         |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | Т                                                                                                                      | Т     | Т     | Т     | Т          | Т     | Т                                                                       |
|                                                                | 16А  | Т                                                                                                                      | Т     | Т     | Т     | Т          | Т     | Т                                                                       |
|                                                                | 20 А | 8000                                                                                                                   | Т     | Т     | Т     | Т          | Т     | Т                                                                       |
|                                                                | 25 А | 6000                                                                                                                   | Т     | Т     | Т     | Т          | Т     | Т                                                                       |
|                                                                | 32 А | 5000                                                                                                                   | Т     | Т     | Т     | Т          | Т     | Т                                                                       |
|                                                                | 40 А | 5000                                                                                                                   | Т     | Т     | Т     | Т          | Т     | Т                                                                       |
|                                                                | 50 А | 4000                                                                                                                   | 8000  | Т     | Т     | Т          | Т     | Т                                                                       |
|                                                                | 63А  | 4000                                                                                                                   | 8000  | Т     | Т     | Т          | Т     | Т                                                                       |

|                                                                |      | Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания |                                           |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                |      | DPX / Н / L 1250<br>(теплоэлектромагнитный<br>расцепитель)    | DPX / Н 1600<br>(электронный расцепитель) |
|                                                                |      | 50 – 70 - 100 кА                                              | 36 – 70 кА                                |
| АВДТ со стороны нагрузки                                       |      | от 500 до 1250 А                                              | от 630 до 1600 А                          |
| DX <sup>3</sup> 6000/10 кА<br>Тип защитной<br>характеристики С | 10 А | Т                                                             | Т                                         |
|                                                                | 16А  | Т                                                             | Т                                         |
|                                                                | 20 А | Т                                                             | Т                                         |
|                                                                | 25 А | Т                                                             | Т                                         |
|                                                                | 32 А | Т                                                             | Т                                         |
|                                                                | 40 А | Т                                                             | Т                                         |
|                                                                | 50 А | Т                                                             | Т                                         |
|                                                                | 63А  | Т                                                             | Т                                         |

# **DX<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

## **6. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ**

### **Соответствие стандартам:**

Стандарт МЭК/EN 61009-1 – аппараты с отключающей способностью 6000 А.

Стандарт МЭК/EN 60947-2 – аппараты с отключающей способностью 10 кА..

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

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.

ГОСТ Р 51327.1-2010

ГОСТ Р 51327.2.1-99

Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

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

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

Атмосфера с соляным туманом согласно МЭК 60068-2-52.

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

Соответствует 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 июля 2006 г.

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

Соответствует Директивам 83/336/СЕЕ и 92/31/СЕЕ (электромагнитная совместимость).

### **Пластмасса:**

Не содержит галогенов.

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

### **Упаковка:**

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

### **Полученные сертификаты:**

NF (Франция)

LOVAG

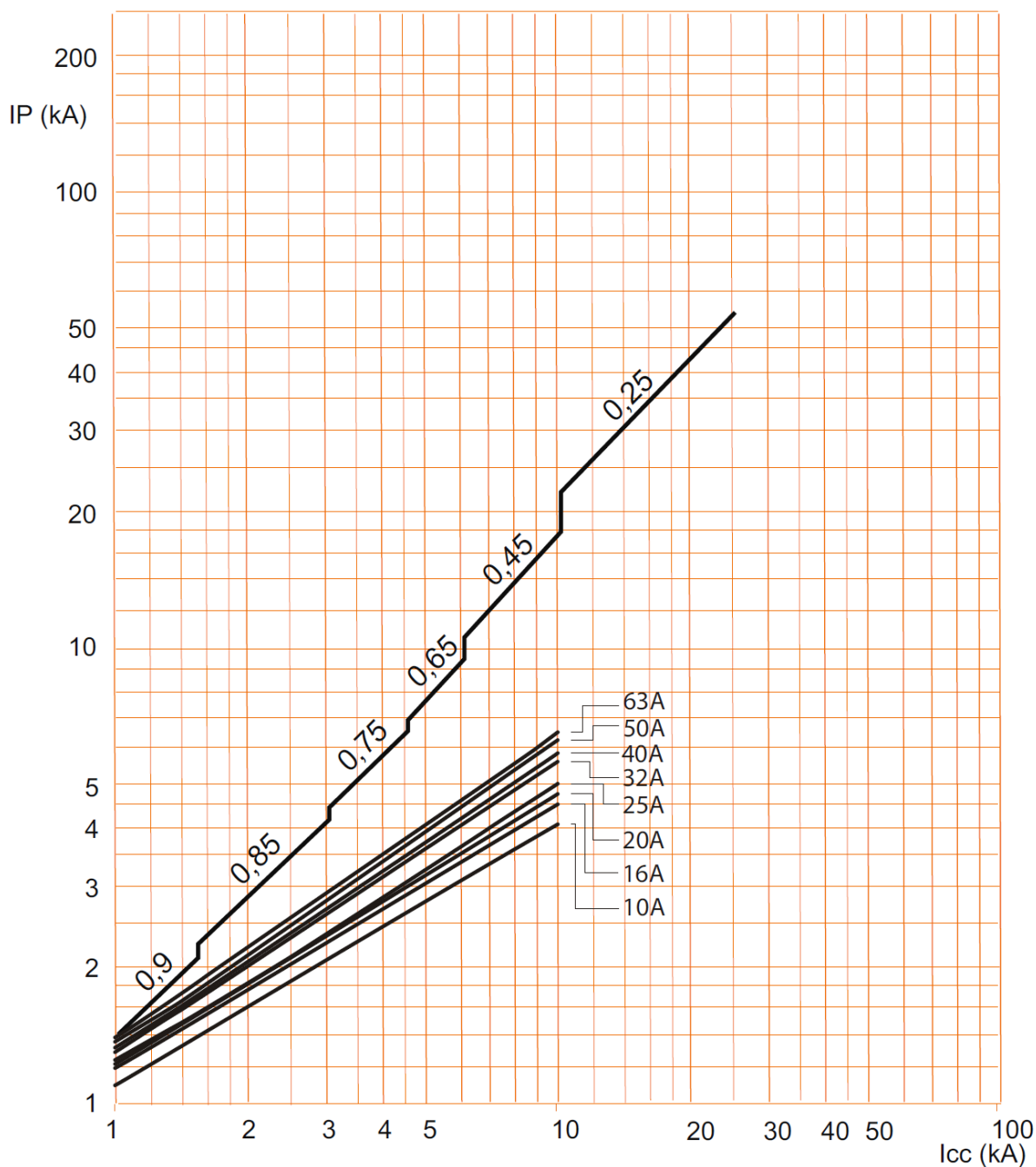


**DХ<sup>3</sup> Автоматический выключатель,  
управляемый дифференциальным  
током, со встроенной защитой от  
сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

**7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Кривая токоограничения: автоматические выключатели с защитной характеристикой типа С



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

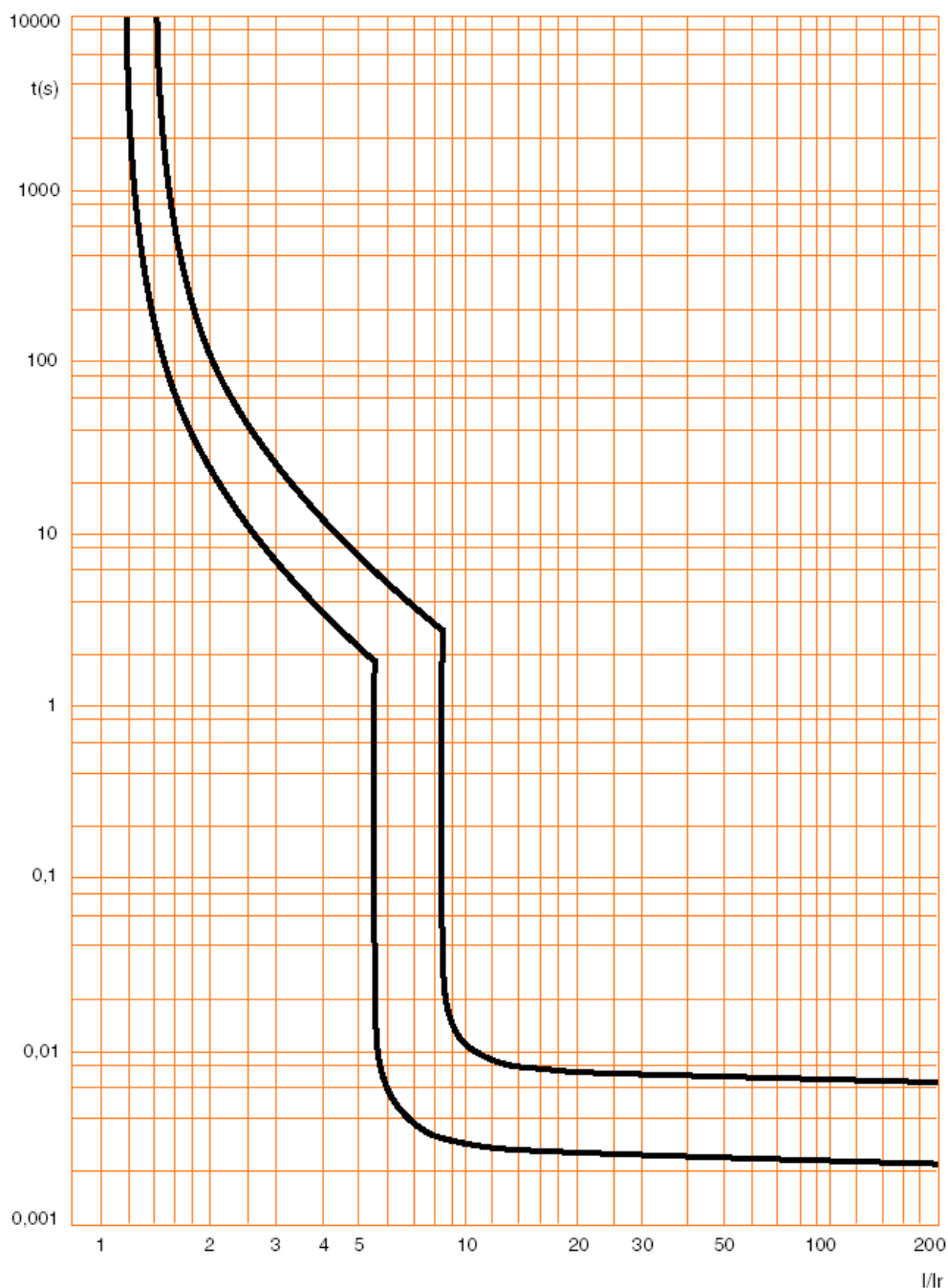
$I_P$  = максимальный ток короткого замыкания (кА)

**DХ<sup>3</sup> Автоматический выключатель,  
управляемый дифференциальным  
током, со встроенной защитой от  
сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

**7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** *(продолжение)*

Кривая срабатывания автоматических выключателей с защитной характеристикой типа С:

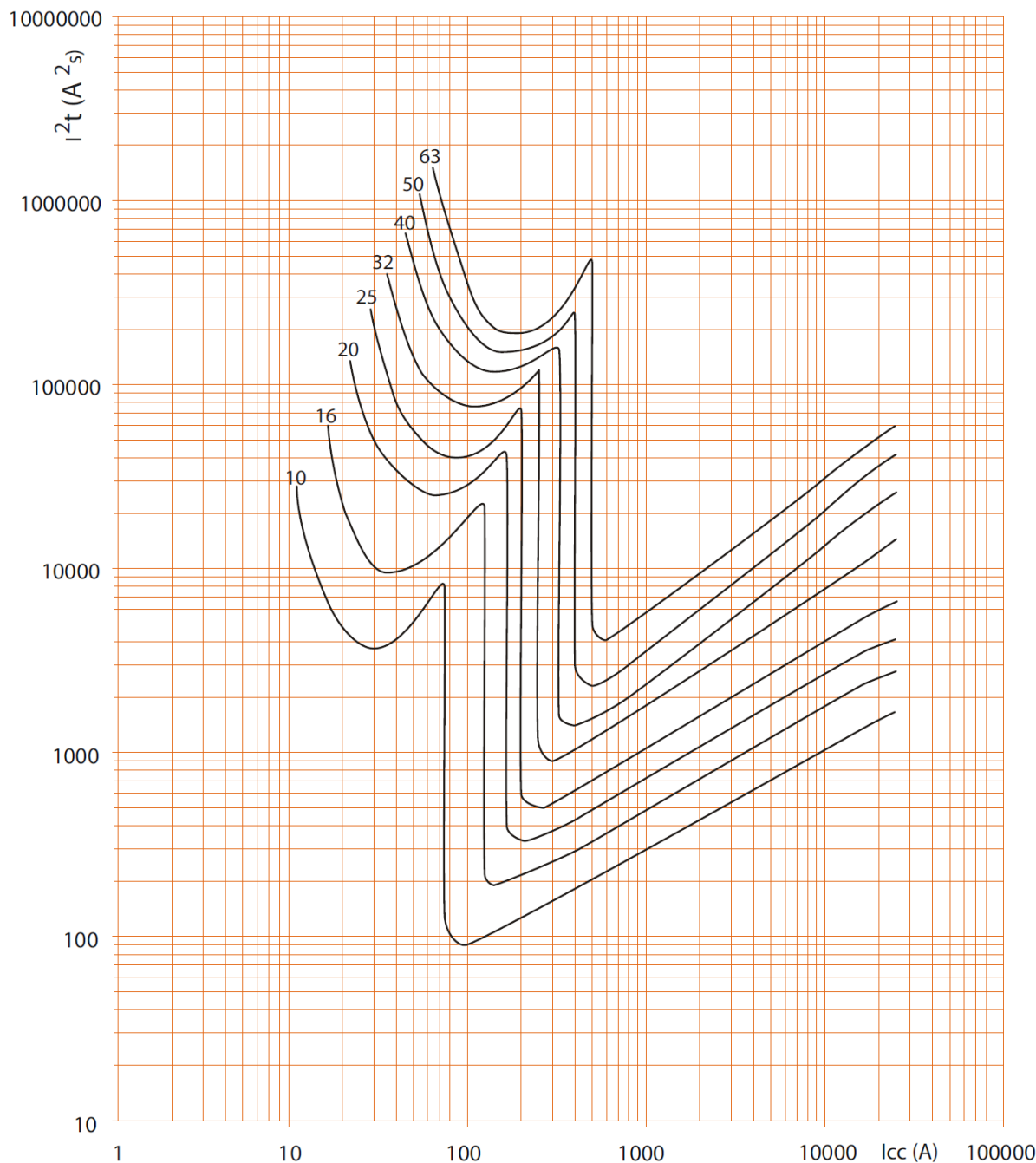


# **DХ<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

## **7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** *(продолжение)*

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа С, 2Р (230 В, 50 Гц):



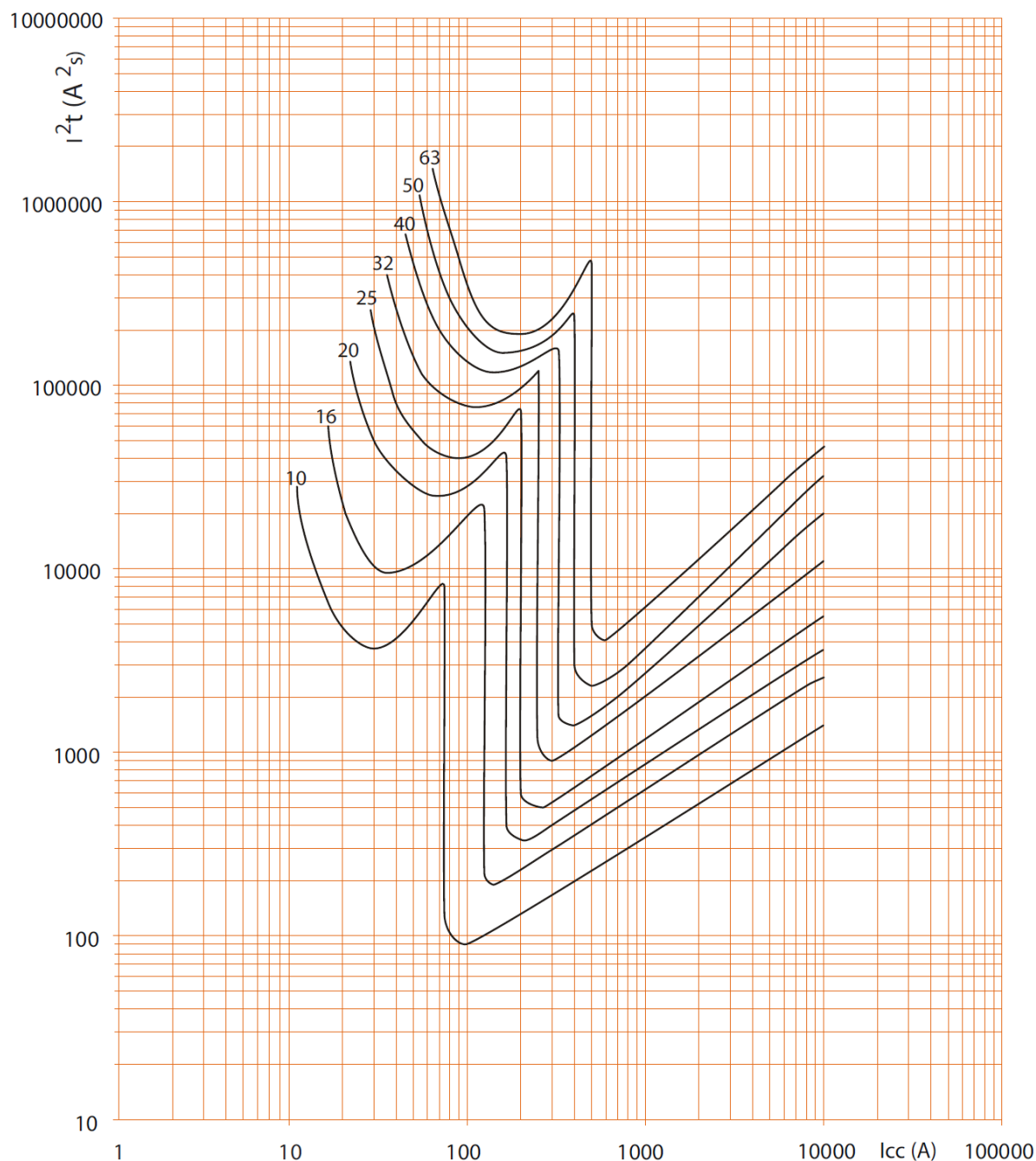
$I_{cc}$  = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (А)  
 $I^2t$  = интеграл Джоуля ( $A^2s$ )

**DХ<sup>3</sup> Автоматический выключатель,  
управляемый дифференциальным  
током, со встроенной защитой от  
сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

**7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа С, 2Р (400 В, 50 Гц):



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

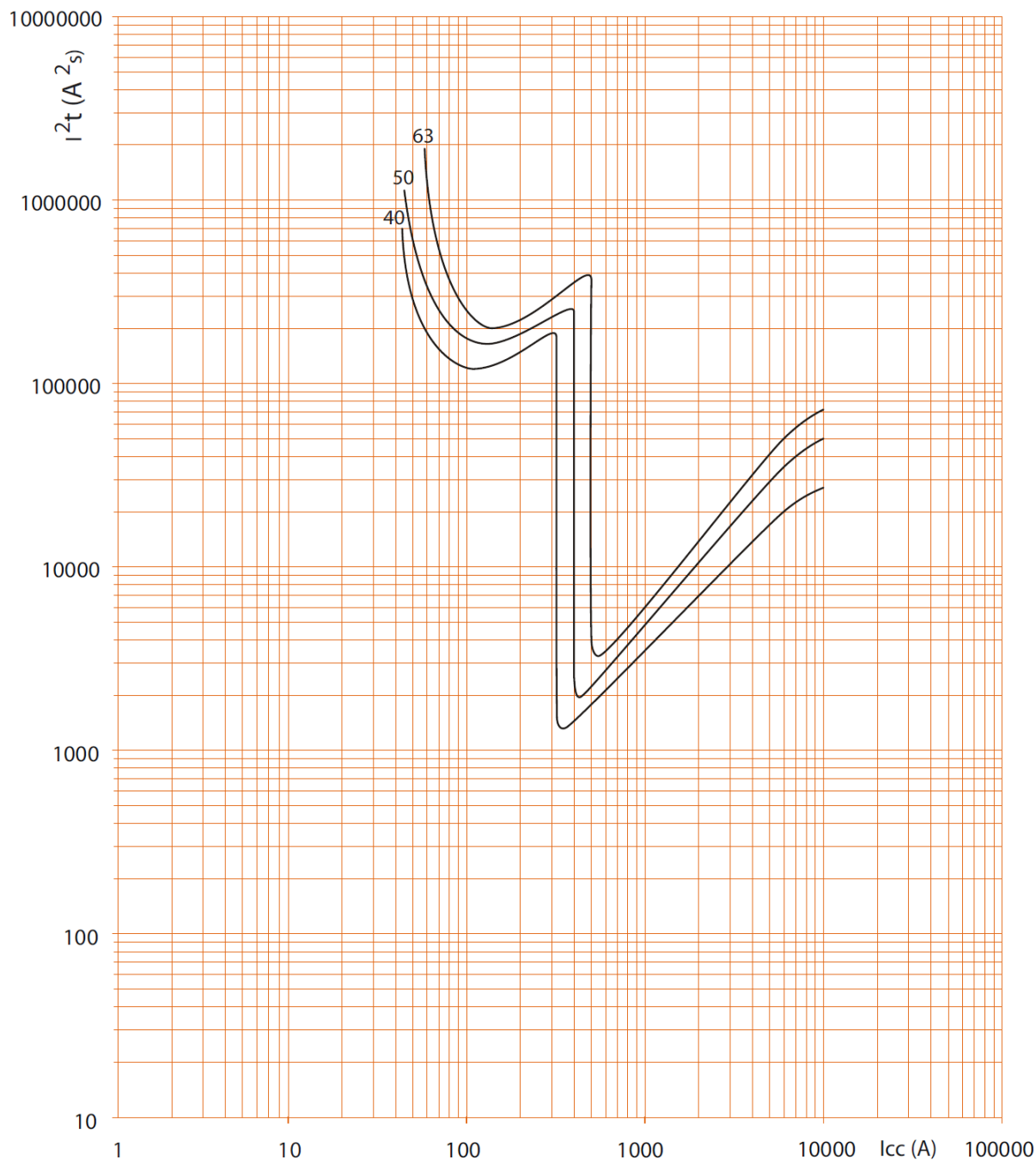
I²t = интеграл Джоуля (А²с)

**DХ<sup>3</sup> Автоматический выключатель,  
управляемый дифференциальным  
током, со встроенной защитой от  
сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

**7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа С, 4Р (400 В, 50 Гц):



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

I²t = в интеграл Джоуля (А²с)

**DХ<sup>3</sup> Автоматический выключатель,  
управляемый дифференциальным  
током, со встроенной защитой от  
сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

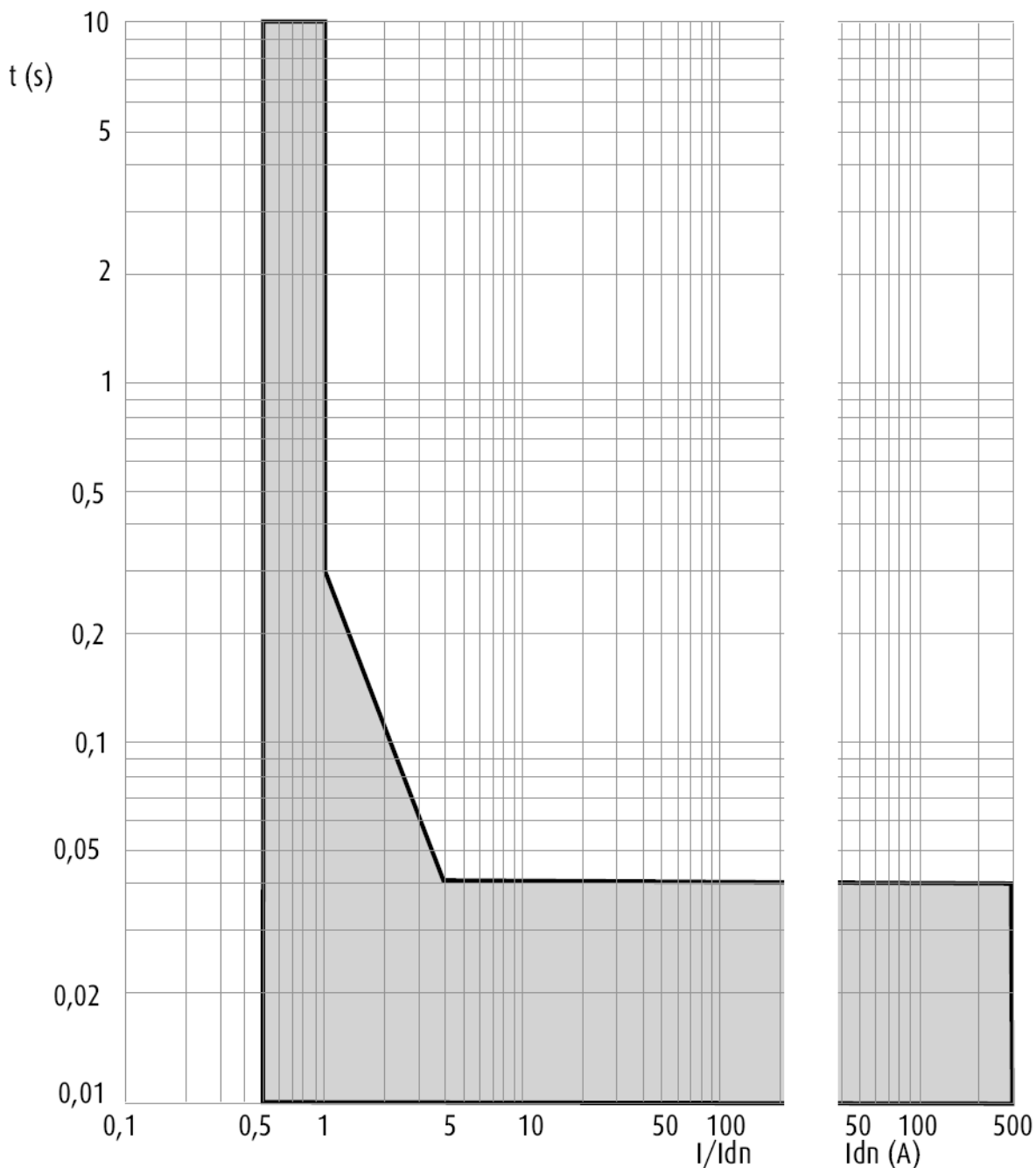
Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

**7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение)

**Кривая срабатывания дифференциальной защиты**

Среднее время срабатывания зависит от величины тока повреждения.

Чувствительность 10 мА, 30 мА и 300 мА устройства дифференциального тока типа АС, срабатывающего без задержки.



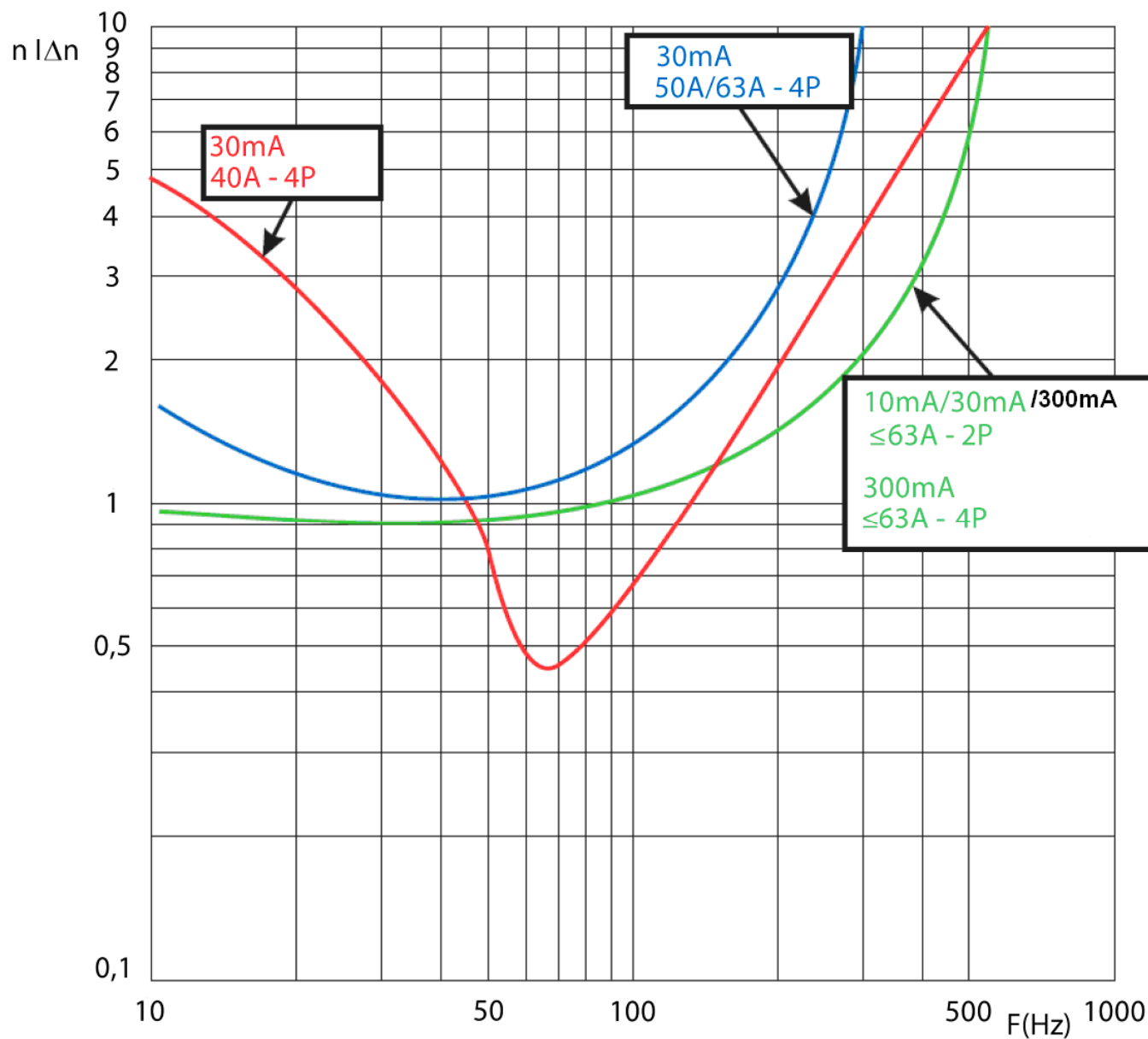
**DХ<sup>3</sup> Автоматический выключатель,  
управляемый дифференциальным  
током, со встроенной защитой от  
сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

**7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)**

**Зависимость уставки срабатывания от частоты тока**

Чувствительность 10 мА, 30 мА и 300 мА устройства дифференциального тока типа АС.



# **DХ<sup>3</sup> Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2Р / 4Р)**

Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78,  
4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

## **8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

### **Принадлежности для присоединения проводников:**

Гребенчатая шина НХ<sup>3</sup> стандартная.  
Пломбируемая крышка винтовых выводов (кат. № 4 063 06).  
Межполюсные перегородки (кат. № 4 063 05).  
Распределительное устройство Lexiclic.  
Распределительное устройство НХ<sup>3</sup>.

### **Вспомогательные сигнальные контакты:**

Вспомогательный контакт (ширина ½ модуля, кат. № 4 062 58)  
Переключающий контакт сигнализации срабатывания защиты  
(ширина ½ модуля, кат. № 4 062 60)  
Вспомогательный контакт сигнализации, оснащенный  
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).  
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 с  
функцией автоматического повторного пуска (ширина 2 модуля,  
кат. № 4 062 93 / 95).

### **Устройство автоматического повторного включения STOP & GO:**

Устройство автоматического повторного включения Stop & Go  
(ширина 2 модуля, кат. № 4 062 88).  
Устройство автоматического повторного включения Stop & Go с  
функцией самотестирования  
(ширина 2 модуля, кат. № 4 062 89).

### **Допустимые сочетания с вспомогательными устройствами:**

Вспомогательные устройства крепятся защёлками на левой  
стороне аппарата.  
Максимальное количество вспомогательных устройств для  
одного аппарата: 3.  
Не более двух вспомогательных контактов сигнализации (кат.  
№ 4 062 58 / 60 / 62 / 66).  
Только одно вспомогательное устройство управления (кат.  
№№ 062 76, 78, 80, 82, 84).  
Один модуль дистанционного управления или устройство  
повторного пуска Stop & Go.

При установке на одном автоматическом выключателе  
вспомогательное устройство управления размещается левее  
контакта сигнализации (кат. №№ 4 062 5x / 6x).

## **8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (продолжение)**

### **Пломбирование:**

Возможно в положениях "Включен" или "Отключен".

### **Блокировка:**

В положении "отключен" навесным замком (кат. № 4 063 13 или  
0 227 97), установленным в суппорт (кат. № 4 063 03).

### **Конфигурационное ПО:**

XL PRO<sup>3</sup>