87045 LIMOGES Cedex
Телефон: +33 05 55 06 87 87 – Факс: +33 5 55 06 88 88

DX^3 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

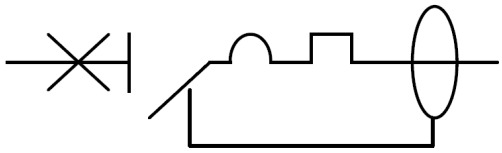
СОДЕРЖАНИЕ СТР.

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 C (5-10 In)

Уставки теплового расцепителя
Ток несрабатывания (Inf): 1,05 In.
Ток срабатывания (If): 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:
AC (срабатывает от воздействия синусоидального дифференциального тока).

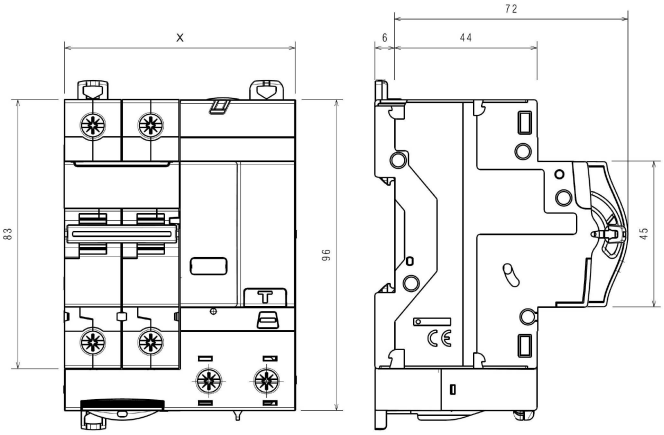
Номинальное напряжение и частота:
230/400 В, 50/60 Гц со стандартными отклонениями.

Максимальное рабочее напряжение:
440 В, 50/60 Гц со стандартными отклонениями.

Минимальное рабочее напряжение
170 В, 50/60 Гц.

Отключающая способность:
6000 А согласно стандрату МЭК/EN/NF 60898-1
10 кА согласно стандарту МЭК/EN/NF 60947-2

3. РАЗМЕРЫ



Кол-во полюсов	“X”
2P	**71,2 мм**
4P	**124,6 мм**

DX³ Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока 6000 А / 10 кА, до 63 А (2P / 4P)

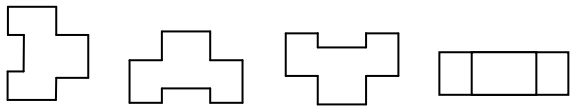
Кат. №(№): 4 111 49 - 64, 4 111 71 - 78, 4 111 90 - 92, 4 112 09 - 11

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 наконечника	С кабельным наконечником
Жесткий проводник	**1 x 1,5 мм² - 35мм²** **2 x 1,5 мм² - 16 мм²**	**-**
Гибкий проводник	**1 x 1,5 мм² - 25 мм²** **2 x 1,5 мм² - 10 мм²**	**1 x 1,5 мм² - 25 мм²**

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.

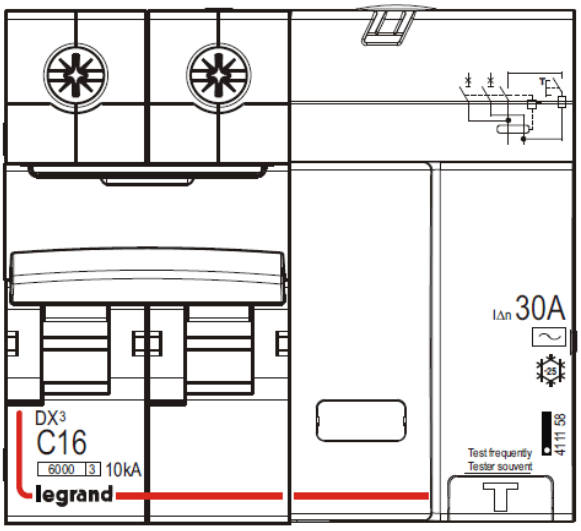
Пломбирование:
Возможно в положениях "Включен" или "Отключен".

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 % Icu**	**75 % Icu**
230 В пер. тока			
400 В пер. тока			

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Отключающая способность одного полюса:

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

- для системы TN: Icn1 = 15 кА (при 220-240 В пер. тока)
- для системы IT: Icn1 = 3 кА (при 380-415 В пер. тока)

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

- для системы TN: Icn1 = 25 кА (при 110-127 В пер. тока)
- для системы IT: Icn1 = 6 кА (при 220-240 В пер. тока)

Отключающая способность по дифференциальному току IΔm:

В соответствии со стандартом EN 61009-1 § 9.12.11.4d (IΔm: замыкание на землю)
IΔm = 3,6 кА (60% от Icu 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:

Ui = 500 В согласно МЭК/EN 61009-1

Степень загрязнения:

2.

Электрическая прочность изоляции:

2500 В

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

Uimp = 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^2).

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 In:

In ≤ 40 A

	Двухполюсный		Четырёхполюсный	
In	Z (мОм)	P (Вт)	Z (мОм)	P (Вт)
10 A	**29,0**	**2,9**	**50,0**	**5**
16 A	**14,5**	**3,7**	**25,8**	**6,6**
20 A	**10,3**	**4,1**	**18,5**	**7,4**
25 A	**8,8**	**5,5**	**16,3**	**10,2**
32 A	**6,7**	**6,9**	**12,7**	**13**
40 A	**5,3**	**8,5**	**10,4**	**16,6**
50 A	**3,8**	**9,5**	**7,4**	**18,6**
63 A	**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 ℃ для внешних изолирующих частей, что позволяет сохранять необходимое состояние токоведущих частей и деталей механизма защиты (650 ℃ для остальных внешних изолирующих частей).

Объём в упаковке:

Двухполюсный: 1 дм^3 на изделие.
Четырёхполюсный: 1,58 дм^3 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℃	**нет**	**нет**	**нет**	**нет**

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℃ согласно МЭК/EN 60898-1.

	Зависимость In от температуры									
In (A)	- 25 ℃	- 10 ℃	0 ℃	10 ℃	20 ℃	30 ℃	40 ℃	50 ℃	60 ℃	70 ℃
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 ℃ до +40 ℃ характеристики дифференциального блока не изменяются.
В диапазоне от + 40 ℃ до + 70 ℃ характеристики ухудшаются:

Температура	40 ℃	50 ℃	60 ℃	70 ℃
% от IΔ	**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. N°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 люминисцентных светильников, подключаемых к выключателю, не должно превышать указанного в каталоге производителя ламп или пуско-регулирующих аппаратов.

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 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A	160 A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	16A	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	20 A	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	25 A	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	32 A	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	40 A	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	50 A	-	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	63A	-	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**

		Предохранитель со стороны питания									
		Тип aM									
АВДТ со стороны нагрузки		≤20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A	160 A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	16A	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	20 A	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	25 A	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	32 A	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	40 A	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	50 A	-	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**
	63A	-	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**40 кА**

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							
		DX³ 10000/16 кА							
		Тип защитной характеристики B, C							
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	16A	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	20 A	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	25 A	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	32 A	**-**	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX³ 10000/16 кА							
		Тип защитной характеристики D							
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	16A	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	20 A	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	25 A	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	32 A	**-**	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**

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							
		DX³ 25 кА							
		Тип защитной характеристики B, C							
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	16A	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	20 A	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	25 A	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	32 A	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX³ 25 кА							
		Тип защитной характеристики D							
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	16A	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	20 A	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	25 A	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	32 A	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**

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^3 36 кА						DX^3 50 кА				
		Тип защитной характеристики C						Тип защитной характеристики: B, C и D				
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	16A	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	20 A	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	25 A	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**-**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	32 A	**-**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**-**	**-**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**-**	**-**	**-**	**50 кА**	**50 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**-**	**-**	**-**	**-**	**50 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**36 кА**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

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 TT 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		16A	25 A	40 A	63A	100 A	125 A	16A	25 A	40 A	63A	100 A	125 A
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	16A	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	20 A	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	25 A	-	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	-	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	32 A	-	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	-	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	40 A	-	-	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	-	-	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	50 A	-	-	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	-	-	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	63A	-	-	-	-	**16 кА**	**16 кА**	-	-	-	-	**25 кА**	**25 кА**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания													
		DPX 125						DPX³ 160 / DPX³ 160 с реле дифф. тока							
		36 кА						16 кА							
АВДТ со стороны нагрузки		16A	25 A	40 A	63A	100 A	125 A	16A	25 A	40 A	63A	80 A	100 A	125 A	160 A
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**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**
	16A	-	**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 A	-	**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 A	-	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	-	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	32 A	-	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	-	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	40 A	-	-	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	-	-	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	50 A	-	-	-	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	-	-	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**
	63A	-	-	-	-	**25 кА**	**25 кА**	-	-	-	-	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**	**16 кА**

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 TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания												
		DPX³ 160 / DPX³ 160 с реле дифф. тока								DPX 160				
		25 – 36 – 50 кА								25 – 36 – 50 кА				
АВДТ со стороны нагрузки		16А	25 А	40 А	63А	80 А	100 А	125 А	160 А	25 А	40 А	63А	100 А	125 А
DX³ 6000 / 10 кА 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**	**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				DPX³250 / DPX³250 с реле дифф. тока (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
DX³ 6000/10 кА 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**	**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**

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 TT и TN, используемого в комбинации с трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания										
		DPX / H / L 250 (теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель)						DPX / H / L 630 (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
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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 / H / L 1250 (теплоэлектромагнитный расцепитель)	DPX / H 1600 (электронный расцепитель)
		50 - 70 - 100 кА	36 - 70 кА
АВДТ со стороны нагрузки		от 500 до 1250 А	от 630 до 1600 А
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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**

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

		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
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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**

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^3 10000/16 кА							
		Тип защитной характеристики B, C							
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**32 кА**	**32 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	16A	**32 кА**	**32 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	20 A	**32 кА**	**32 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	25 A	**-**	**32 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	32 A	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX^3 10000/16 кА							
		Тип защитной характеристики D							
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**32 кА**	**32 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	16A	**32 кА**	**32 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	20 A	**32 кА**	**32 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	25 A	**-**	**32 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	32 A	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**

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							
		DX³ 25 кА							
		Тип защитной характеристики B, C							
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX³ 6000 / 10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**50 кА**	**50 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	16A	**50 кА**	**50 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	20 A	**50 кА**	**50 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	25 A	**-**	**50 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	32 A	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX³ 25 кА							
		Тип защитной характеристики D							
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX³ 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**50 кА**	**50 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	16A	**50 кА**	**50 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	20 A	**50 кА**	**50 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	25 A	**-**	**50 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	32 A	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**25 кА**	**25 кА**	**25 кА**

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^3 36 кА						DX^3 50 кА				
		Тип защитной характеристики C						Тип защитной характеристики B, C и D				
АВДТ со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	16A	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	20 A	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	25 A	**-**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**-**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	32 A	**-**	**-**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**-**	**-**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**-**	**-**	**-**	**50 кА**	**50 кА**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**50 кА**	**50 кА**	**-**	**-**	**-**	**-**	**50 кА**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**50 кА**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

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^3 6000/10 кА Тип защитной 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^3 160 / DPX^3 160 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^3 6000/10 кА Тип защитной 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**

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^3 160 / DPX^3 160 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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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^3 160 / DPX^3 160 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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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**

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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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**

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^{3}250 / DPX^{3}250 с реле дифф. тока (теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель)				DPX^{3}250 / DPX^{3}250 с реле дифф. тока (теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель)				DPX 400 AB	
		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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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 / H / L 250 (теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель)						DPX / H / L 630 (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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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**	**50 кА**
	32 А	**-**	**50 кА**	**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 кА**
	50 А	**-**	**-**	**30 кА**	**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**	**30 кА**

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 / H / L 1250 (теплоэлектромагнитный расцепитель)	DPX / H 1600 (электронный расцепитель)
		50 – 70 – 100 кА	36 – 70 кА
АВДТ со стороны нагрузки		от 500 до 1250 А	от 630 до 1600 А
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	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**

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)

		Предохранитель со стороны питания						
		Тип gG						
АВДТ со стороны нагрузки		40 А	50 А	63А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX³ 6000/10 кА Тип защитной 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**

		Предохранитель со стороны питания							
		Тип aM							
АВДТ со стороны нагрузки		32 А	40 А	50 А	63А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX³ 6000/10 кА Тип защитной 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**

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^3 10000/16 кА									
		Тип защитной характеристики B									
АВДТ со стороны нагрузки		16A	20 A	≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**-**	**80**	**100**	**128**	**160**	**200**	**252**	**3000**	**5000**	**T**
	16A	**-**	**-**	**-**	**128**	**160**	**200**	**252**	**2000**	**3600**	**5500**
	20 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**160**	**200**	**252**	**1600**	**3000**	**4000**
	25 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**200**	**252**	**1300**	**2400**	**3300**
	32 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**252**	**1000**	**1800**	**2700**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**800**	**1600**	**2400**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**800**	**900**	**1700**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**900**	**1200**

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

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^3 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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 А	**192**	**240**	**300**	**384**	**480**	**600**	**756**	**3000**	**5000**	**T**
	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^3 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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 А	**-**	**80**	**100**	**500**	**700**	**1000**	**1800**	**3000**	**5000**	**T**
	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**

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^3 25 кА									
		Тип защитной характеристики C									
АВДТ со стороны нагрузки		16A	20 A	≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A	80 A	100 A	125 A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**120**	**150**	**187**	**500**	**700**	**1000**	**1800**	**3000**	**5000**	**T**
	16A	**-**	**150**	**187**	**300**	**500**	**700**	**1300**	**2000**	**3600**	**5500**
	20 A	**-**	**-**	**187**	**300**	**400**	**500**	**1000**	**1600**	**3000**	**4000**
	25 A	**-**	**-**	**-**	**240**	**400**	**500**	**800**	**1300**	**2400**	**3300**
	32 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**300**	**500**	**600**	**1000**	**1800**	**2700**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**400**	**600**	**800**	**1600**	**2400**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**500**	**800**	**900**	**1700**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**650**	**900**	**1200**

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

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							
		DX³ 36 кА							
		Тип защитной характеристики С							
АВДТ со стороны нагрузки		16А	20 А	≤25 А	32 А	40 А	50 А	63А	80 А
DX³ 6000/10 кА Тип защитной 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						
		DX³ 50 кА						
		Тип защитной характеристики В						
АВДТ со стороны нагрузки		16А	20 А	≤25 А	32 А	40 А	50 А	63А
DX³ 6000/10 кА Тип защитной 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	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

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^3 50 кА						
		Тип защитной характеристики C						
АВДТ со стороны нагрузки		16A	20 A	≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**120**	**150**	**210**	**500**	**700**	**1000**	**1800**
	16A	**-**	**150**	**187**	**300**	**500**	**700**	**1300**
	20 A	**-**	**-**	**187**	**300**	**400**	**500**	**1000**
	25 A	**-**	**-**	**-**	**240**	**400**	**500**	**800**
	32 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**300**	**500**	**600**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**400**	**600**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**500**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания						
		DX^3 50 кА						
		Тип защитной характеристики D						
АВДТ со стороны нагрузки		16A	20 A	≤25 A	32 A	40 A	50 A	63A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**192**	**240**	**300**	**500**	**700**	**1000**	**1800**
	16A	**-**	**240**	**300**	**384**	**500**	**700**	**1300**
	20 A	**-**	**-**	**300**	**384**	**480**	**600**	**1000**
	25 A	**-**	**-**	**-**	**384**	**480**	**600**	**800**
	32 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**480**	**600**	**756**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**600**	**756**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**756**
	63A	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики С	10 А	**5000**	**5000**	**5000**	**5000**	**6000**	**6000**	**7500**	**7500**	**7500**	**7000**	**T**
	16А	**-**	**4000**	**4000**	**4000**	**6000**	**6000**	**6000**	**6000**	**6000**	**6000**	**T**
	20 А	**-**	**4000**	**4000**	**4000**	**5000**	**5000**	**-**	**5000**	**5000**	**5000**	**T**
	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**

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^{3}160 DPX^{3}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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 А	**5000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	16А	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	20 А	**-**	**5000**	**5000**	**5000**	**5000**	**6000**	**T**	**T**	**8000**	**T**	**T**
	25 А	**-**	**-**	**4500**	**4500**	**4500**	**4500**	**T**	**T**	**6000**	**8500**	**T**
	32 А	**-**	**-**	**-**	**3000**	**4000**	**4000**	**T**	**T**	**5000**	**7000**	**T**
	40 А	**-**	**-**	**-**	**3000**	**3000**	**3000**	**T**	**T**	**4000**	**6000**	**T**
	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 / H / L (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^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**5,000**	**5,000**	**5,000**	**T**	**T**	**T**
	16А	**T**	**T**	**T**	**T**	**4,000**	**4,000**	**4,000**	**T**	**T**	**T**
	20 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**4,000**	**4,000**	**8,000**	**T**	**T**
	25 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**3,000**	**3,000**	**6,000**	**T**	**T**
	32 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**2,000**	**5,000**	**T**	**T**
	40 А	**4000**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**2,000**	**5,000**	**T**	**T**
	50 А	**4000**	**4000**	**T**	**T**	**-**	**-**	**-**	**4,000**	**8,000**	**T**
	63А	**3000**	**3000**	**T**	**T**	**-**	**-**	**-**	**4,000**	**8,000**	**T**

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^3 250 DPX^3 250 с реле дифф. тока (теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель)				DPX 400 AB		DPX / H / L 630 (теплоэлектромагнитный и электронный расцепитель)
		25 - 36 - 50 - 70 кА				36 кА		36 - 70 - 100 кА
АВДТ со стороны нагрузки		100 A	160 A	200 A	250 A	320 A	400 A	от 250 до 630 A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	16A	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	20 A	**8000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	25 A	**6000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	32 A	**5000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	40 A	**5000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	50 A	**4000**	**8000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	63A	**4000**	**8000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания	
		DPX / H / L 1250 (теплоэлектромагнитный расцепитель)	DPX / H 1600 (электронный расцепитель)
		50 – 70 - 100 кА	36 – 70 кА
АВДТ со стороны нагрузки		от 500 до 1250 A	от 630 до 1600 A
DX^3 6000/10 кА Тип защитной характеристики C	10 A	**T**	**T**
	16A	**T**	**T**
	20 A	**T**	**T**
	25 A	**T**	**T**
	32 A	**T**	**T**
	40 A	**T**	**T**
	50 A	**T**	**T**
	63A	**T**	**T**

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/CEE и 93/68/CEE.
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 C в диапазоне испытательных температур -25 ℃ / +70 ℃.
Атмосфера с соляным туманом согласно МЭК 60068-2-52.

Защита окружающей среды в соответствии с Директивами Европейского союза:
Соответствует Директиве 2002/95/EC 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/CEE от 18/06/91 и Постановления 94-647 от 27/07/94.
Соответствует Директивам 83/336/CEE и 92/31/CEE (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/EC.

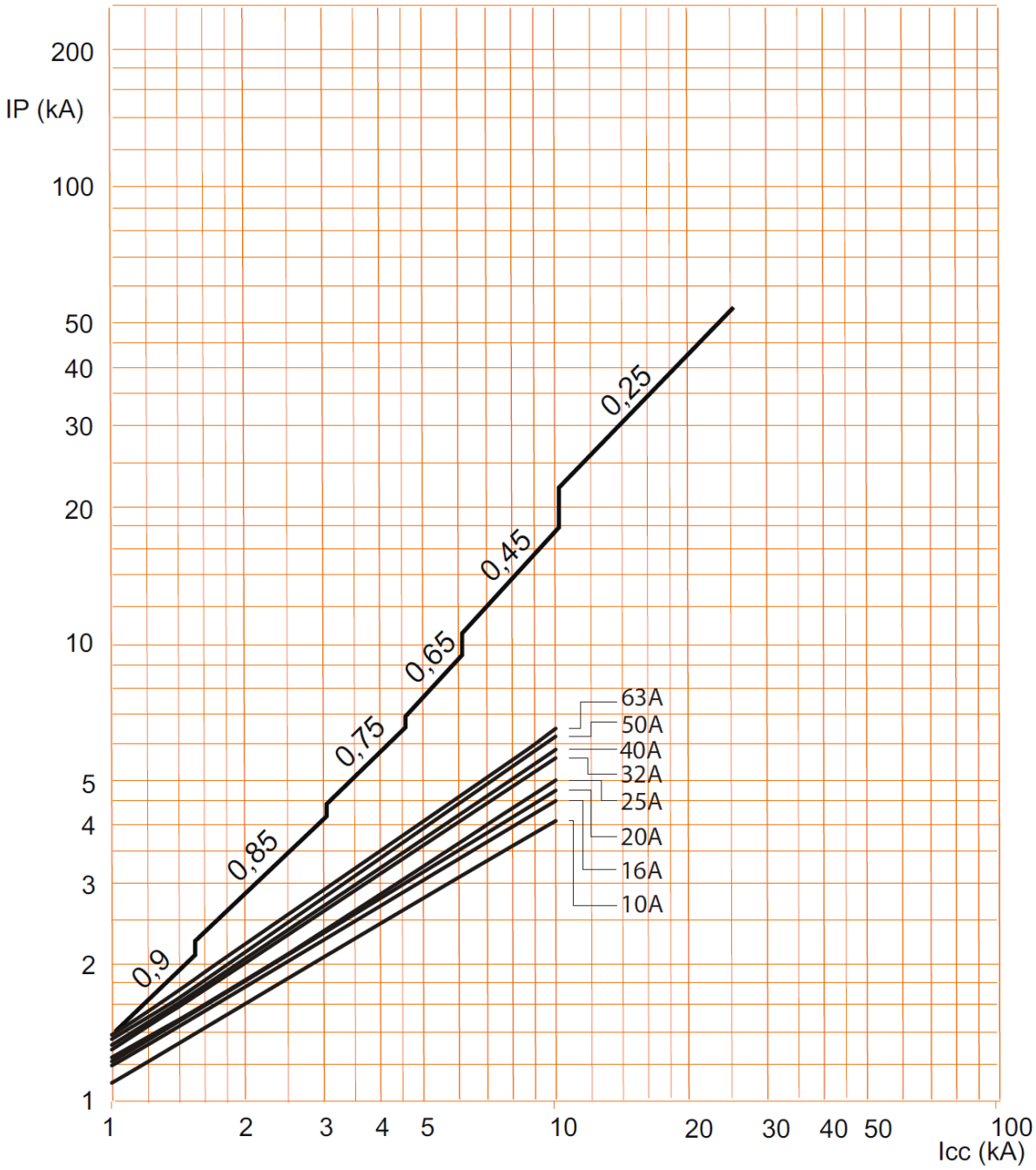
Полученные сертификаты:
NF (Франция)

LOVAG

ME77

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая токоограничения: автоматические выключатели с защитной характеристикой типа C

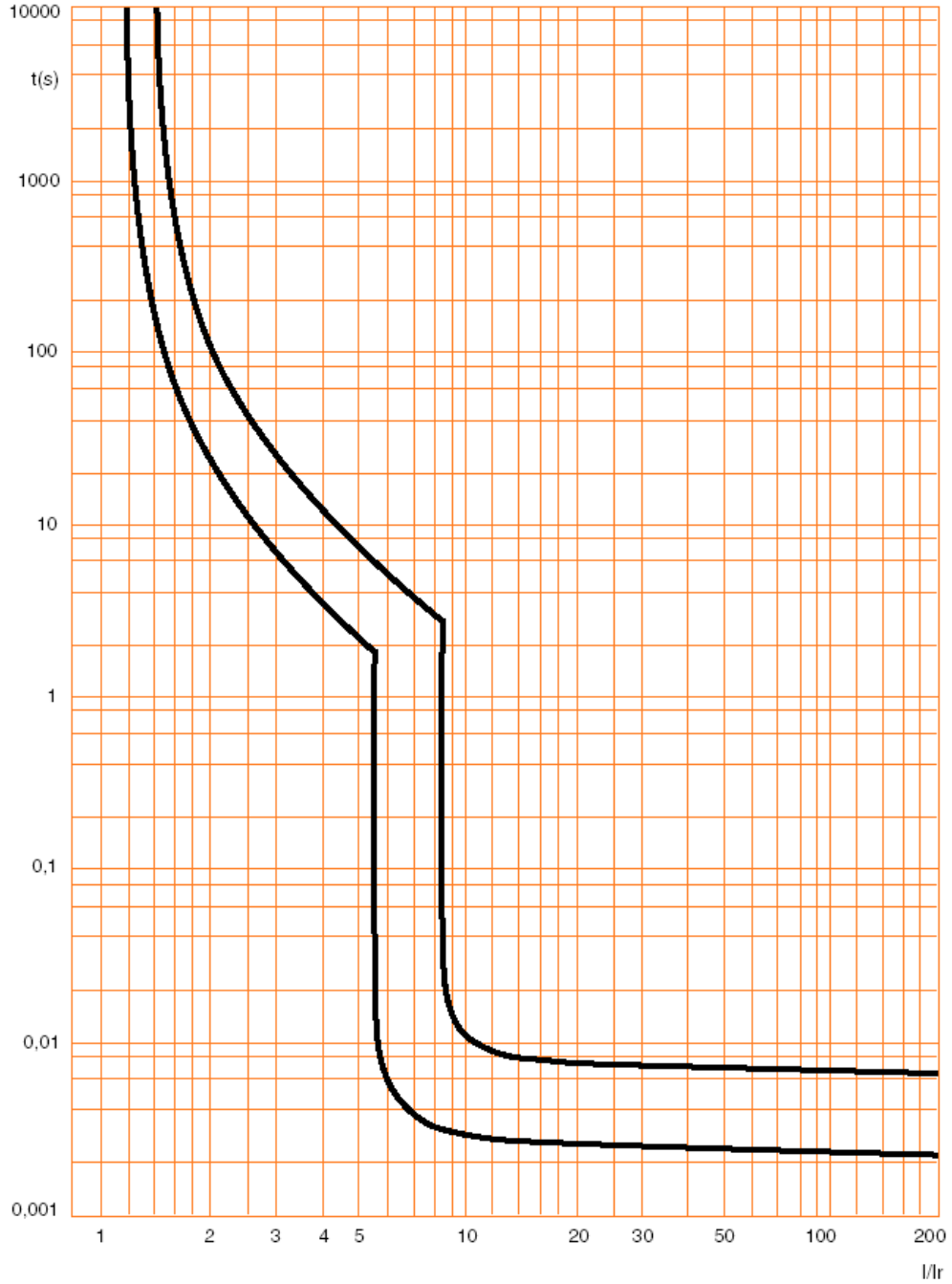


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА)

IP = максимальный ток короткого замыкания (кА)

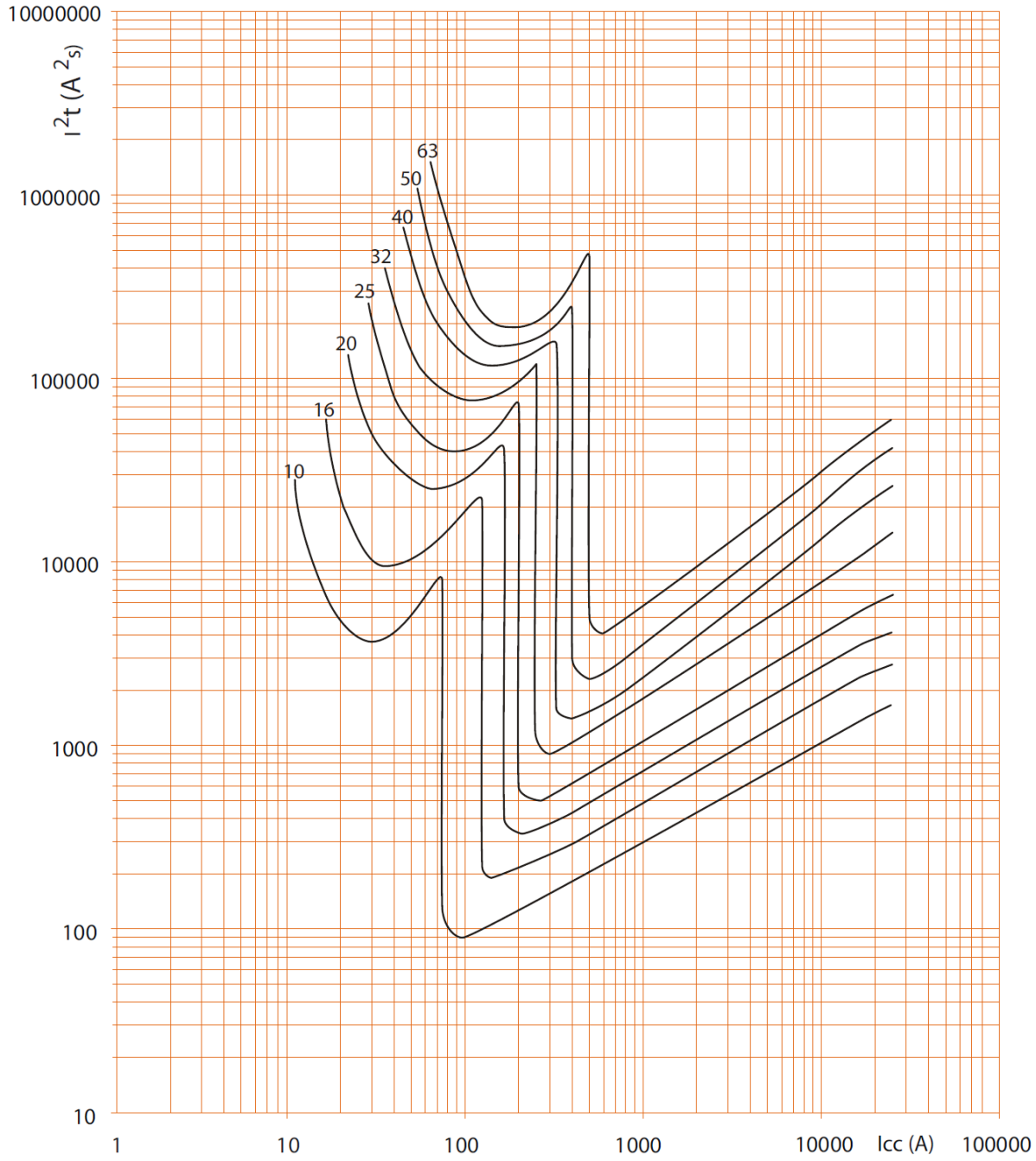
7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Кривая срабатывания автоматических выключателей с защитной характеристикой типа C:



7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

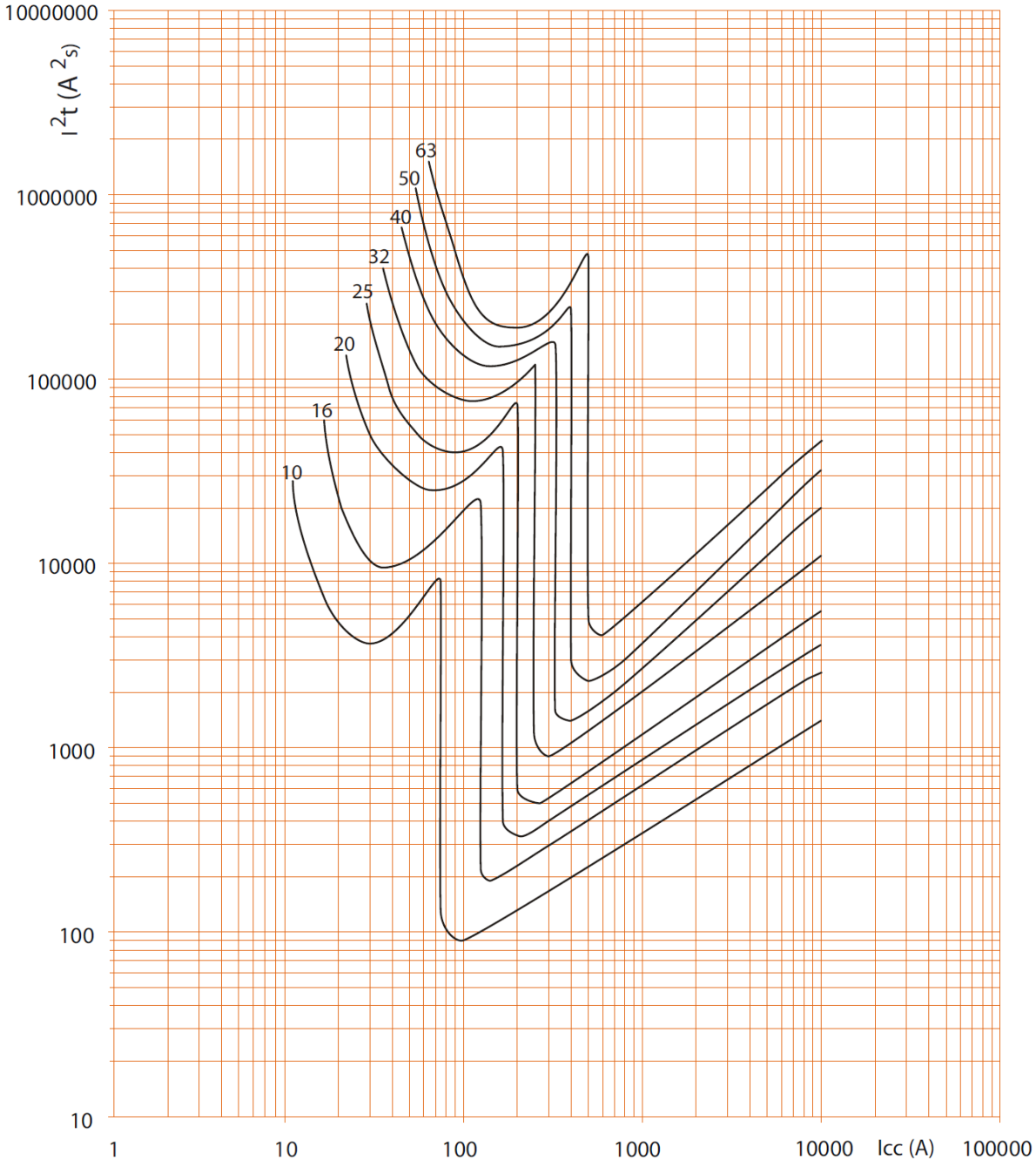
Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа C, 2P (230 В, 50 Гц):



Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)
I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

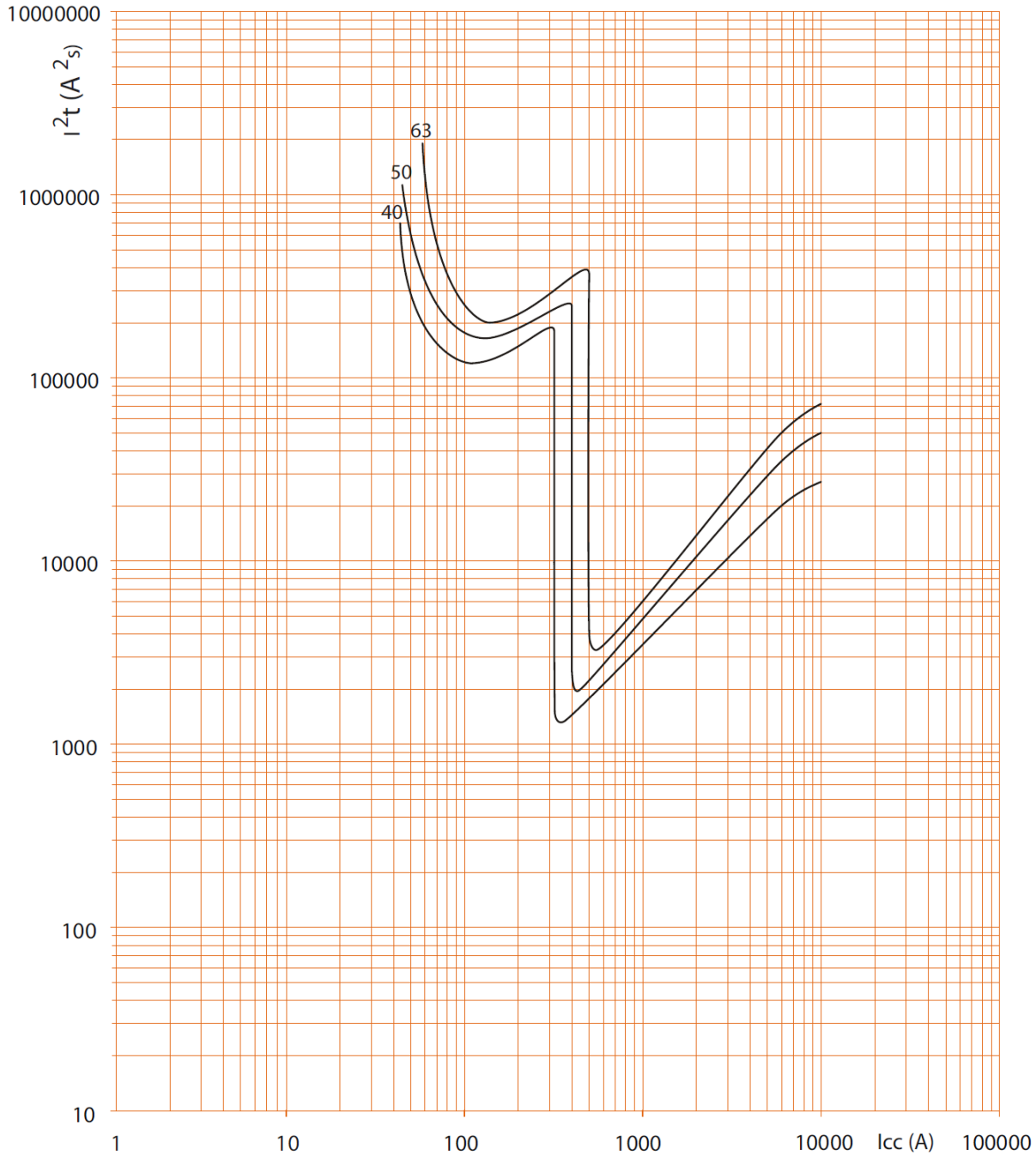


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

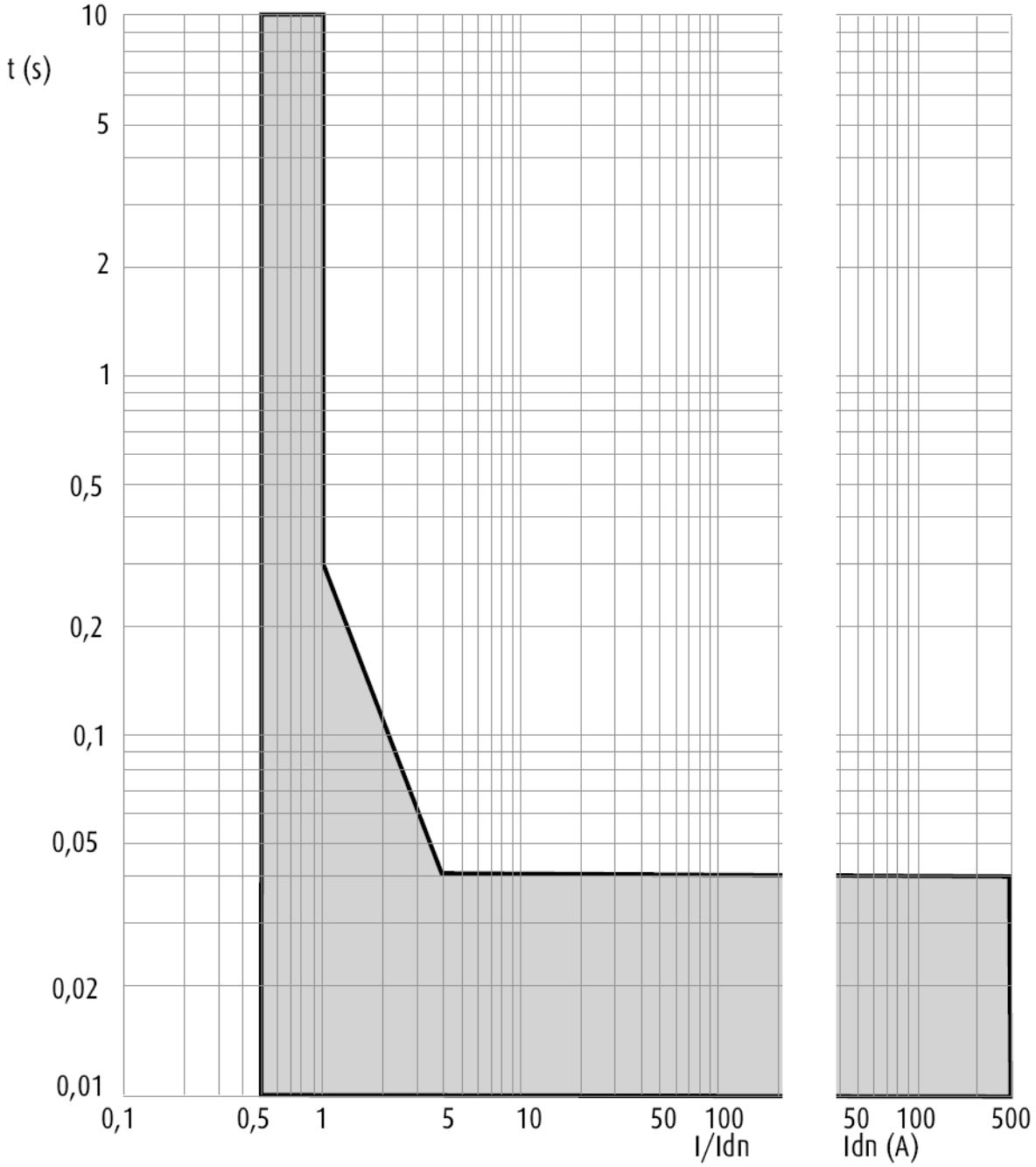


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)
I^2t = bbинтеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Кривая срабатывания дифференциальной защиты

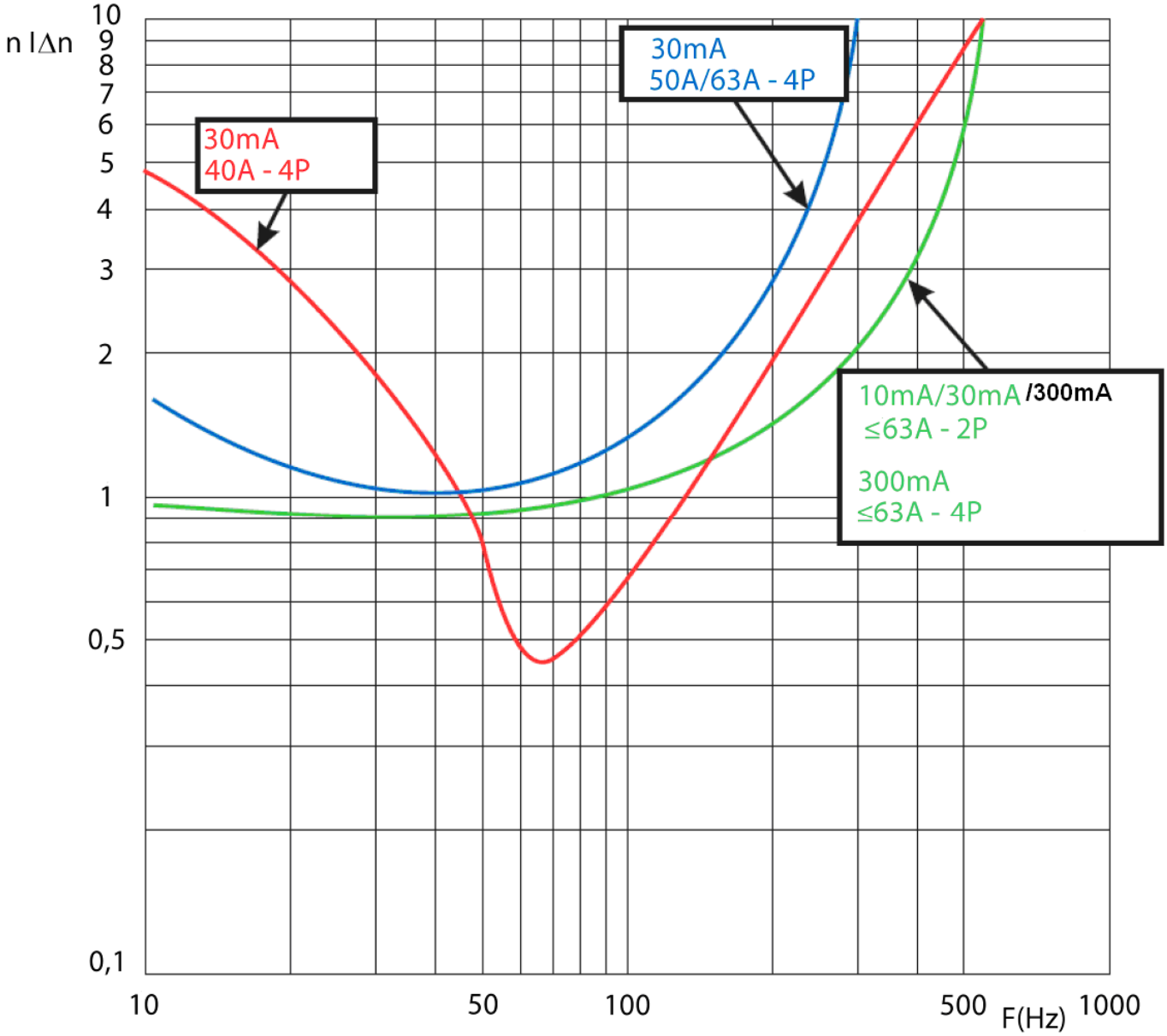
Среднее время срабатывания зависит от величины тока повреждения.
Чувствительность 10 мА, 30 мА и 300 мА устройства дифференциального тока типа AC, срабатывающего без задержки.



7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Зависимость уставки срабатывания от частоты тока

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



8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности для присоединения проводников:
Гребенчатая шина HX^3 стандартная.
Пломбируемая крышка винтовых выводов (кат. № 4 063 06).
Межполюсные перегородки (кат. № 4 063 05).
Распределительное устройство Lexiclic.
Распределительное устройство HX^3.

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^3

Изготовитель: Legrand SNC, 128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 87045 Limoges Cedex, France.
Фирма «Легран СНС», Франция, 87045 Лимож Седекс, авеню Маршала Делатра де Тассиньи, 128.

Импортер: ООО «Фирэлек», 107023, Москва, ул. М. Семеновская, д.9, стр.12.
www.legrand.ru