

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39



СОДЕРЖАНИЕ

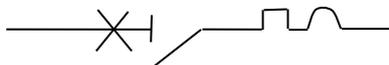
СТР.

1. Описание и назначение.....	1
2. Серия	1
3. Габаритные размеры.....	1
4. Монтаж и подключение	1
5. Общие характеристики.....	2
6. Соответствие стандартам	34
7. Время-токовые характеристики.....	35
8. Вспомогательные устройства и дополнительные принадлежности	48

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

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

Условное графическое обозначение:



Технология:

. Токоограничивающее устройство.

2. СЕРИЯ

Количество полюсов:

. 1П / 2П / 3П / 4П.

Ширина:

. 1 модуль на полюс. Ширина модуля 17,7 мм.

Номинальный ток I_n:

. 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 А с защитной характеристикой типа В и С.
2 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 А с защитной характеристикой типа D.

Тип защитной характеристики электромагнитного расцепителя:

- . В (3-5 I_n).
- . С (5-10 I_n).
- . D (10-14 I_n).

Уставка теплового расцепителя согласно стандарту МЭК/EN 60898-1:

- . Контрольная температура: 30 °С.
- . Ток несрабатывания (I_{nf}): 1,13 I_n.
- . Ток срабатывания (I_f): 1,45 I_n.

Уставка теплового расцепителя согласно стандарту МЭК/EN 60947-2:

- . Контрольная температура: 40 °С.
- . Ток несрабатывания: 1,05 I_n.
- . Рабочий ток: 1,3 I_n.

Номинальное напряжение, частота и отключающая способность:

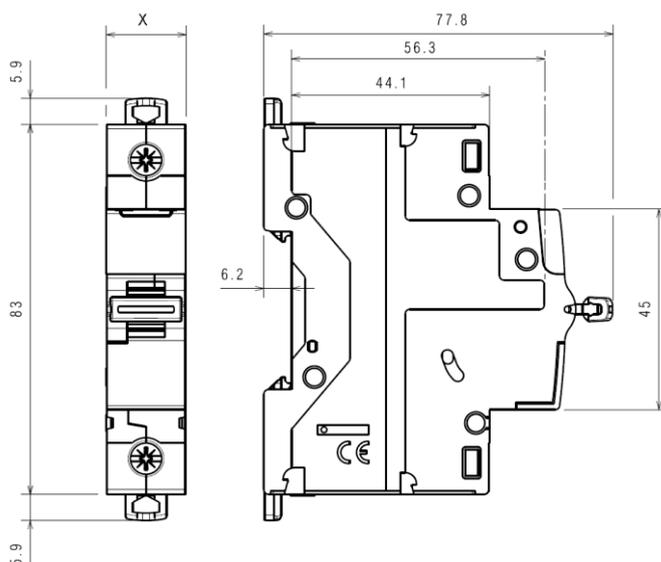
- . 10000 А согласно стандарту МЭК/EN 60898-1, 230 В и 400 В, 50/60 Гц со стандартными отклонениями.
- . 16 кА согласно стандарту МЭК/EN 60947-2, 230 В и 415 В, 50/60 Гц со стандартными отклонениями.

2. СЕРИЯ (продолжение)

Максимальное рабочее напряжение:

. 440 В ~ с возможным уменьшением номинальной отключающей способности.

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	X
1П	17,7 мм
2П	35,4 мм
3П	53,1 мм
4П	70,8 мм

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Крепление:

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

Рабочее положение:

Вертикальное Горизонтальное Лицевой панелью вниз На боку



Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

Электропитание:

. Подводится сверху или снизу.

Подключение:

. Входные и выходные винтовые зажимы.
Расстояние между зажимами соответствует шагу выводов гребенчатой шины НХ³ и зубчатой шины.

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.

Необходимые инструменты:

. Для зажимов: Отвёртка Pozidriv n°2 или плоская отвёртка 5,5 мм (макс. 6 мм).
. Для крепления: плоская отвертка 5,5 мм (макс. 6 мм).

Тип проводника:

	Медные проводники	
	Без кабельного наконечника	С кабельным наконечником
Жёсткий кабель	1 x 1,5 мм ² - 35 мм ² 2 x 1,5 мм ² - 16 мм ²	-
Гибкий кабель	1 x 1,5 мм ² - 25 мм ² 2 x 1,5 мм ² - 10 мм ²	1 x 1,5 мм ² - 25 мм ²

Ручное оперирование аппаратом:

. Эргономичный 2-позиционный рычаг:
I-ON: цепь замкнута.
O-OFF: цепь разомкнута.

Коммутационное положение указывается:

. Цветом основания рычага аппарата:
- "O-OFF" белый на зелёном фоне = контакты разомкнуты.
- "I-ON" белый на красном фоне = контакты замкнуты.

Пломбирование:

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

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

Блокирование:

. Навесной замок с диаметром дужки 5 мм (Кат. № № 4 063 13) или Ø 6 мм (Кат. № 0 227 97) с опорой замка (Кат. № 0 044 42).

Маркировка цепей:

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



5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка лицевой панели:

- . Долговечная тампонная печать:
 - Серия: DX³
 - Защитная характеристика
 - Номинальный ток (А)
 - Номинальная отключающая способность I_{cn} в кА согласно МЭК/EN60898-1 (в прямоугольнике)
 - Класс токоограничения 3 (в квадратике), только для защитных характеристик В и С
 - Каталожный номер и логотип Legrand
 - Торговая марка: Legrand



Наибольшая отключающая способность:

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

U _n		1П	2П	3П/4П
110 В ~	I _{cn}	16000 А	25000 А	-
230 В ~		10000 А	16000 А	16000 А
400 В ~		-	10000 А	10000 А
440 В ~		-	8000 А	8000 А

U _n				
110 В ~	I _{cs}	75 % I _{cn}	75 % I _{cn}	75 % I _{cn}
230 В ~				
400 В ~				
440 В ~				

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

. Переменный ток 50/60 Гц, одно- или трёхфазная сеть, согласно стандарту EN/МЭК 60947-2.

Un		1П	2П	3П/4П
110 В ~	Icu	25 кА	50 кА	-
230 В ~		16 кА	32 кА	32 кА
400 В ~		-	16 кА	16 кА
440 В ~		-	10 кА	10 кА

Un	Ics	75 % Icu	75 % Icu	75 % Icu
110 В ~				
230 В ~				
400 В ~				
440 В ~				

Наибольшая отключающая способность одного полюса:

- . Трёхфазная сеть от 220/380 В до 240/415 В
 - для системы заземления TN: Icn1 = 25 кА (при 220-240 В пер. тока)
 - для системы заземления IT: Icn1 = 4 кА (при 380-415 В пер. тока)
- . Трёхфазная сеть от 110/220 В до 120/240 В
 - для системы заземления TN: Icn1 = 32 кА (при 110-127 В пер. тока)
 - для системы заземления IT: Icn1 = 8 кА (при 220-240 В пер. тока)

Наибольшая отключающая способность по постоянному току:

- . В соответствии с EN/МЭК 60947-2
- . Icu для защитных характеристик В и С

Un	1П	2П
12-60 В пост. тока	10 кА	-
12-110 В пост. тока	-	10 кА

- . Ics для защитных характеристик В и С

Un	3П	4П
12-150 В пост. тока	10 кА	-
12-180 В пост. тока	-	10 кА

- . Ics = 75 % Icu

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Наибольшая отключающая способность по постоянному току (продолжение):

- . В соответствии с EN/МЭК 60947-2
- . Icu для защитной характеристики D (только для In 6-32 А)

Un	1П	2П
12-60 В пост. тока	6 кА	-
12-110 В пост. тока	-	6 кА

- . Ics для защитной характеристики D (только для In 6-32 А)

Un	3П	4П
12-150 В пост. тока	6 кА	-
12-180 В пост. тока	-	6 кА

- . Ics = 75 % Icu

Минимальное рабочее напряжение:

- . 12 В пер. тока / пост. тока

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

- . Uimp = 4 кВ

Номинальное напряжение изоляции:

- . Ui = 500 В

Класс изоляции:

- . II

Степень загрязнения:

- . 2 согласно стандарту МЭК/EN 60898-1.

Электрическая прочность изоляции:

- . 2500 В.

Возможность применения в сети 400 Гц:

- . Уставка электромагнитного расцепителя возрастает на 45 %.

Усилие, прикладываемое к рычагу для замыкания или размыкания:

- . 0,1 Нм на полюс для замыкания.
- . 0,075 Нм на полюс для размыкания.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Механическая износостойкость:

- . 20 000 циклов без нагрузки.
- . 10 000 циклов с нагрузкой (при I_n и $\cos \varphi = 0,9$).
- . 2000 циклов при постоянном номинальном токе.

Материал корпуса:

- . Полиэфир.
- . Характеристики материала: самозатухающий, тепло- и огнестойкость согласно EN 60898-1, испытание нагретой проволокой при 960 °C для внешних изолирующих частей, что позволяет им поддерживать в нужном положении токоведущие части и детали механизма защиты (650 °C для остальных внешних изолирующих частей).

Средняя масса полюса:

- . 0,150 кг.

Объем в упаковке:

	Объем (дм ³)
Однополюсный	0,163
Двухполюсный	0,334
Трёх-/четырёхполюсный:	0,680

Температура окружающего воздуха:

- . Рабочая: от - 25 °C до + 70 °C
- . Хранения: от - 40 °C до + 70 °C

Степень защиты:

- . Степень защиты зажимов от проникновения твёрдых предметов и воды:
IP20 (подключенные зажимы) согласно стандартам МЭК 529, EN 60529 и NF C 20-010.
- . Степень защиты корпуса от проникновения твёрдых предметов и воды:
IP40 согласно стандартам МЭК 529, EN 60529 и NF C 20-010.
- . Степень защиты от механических ударов:
IK02 согласно стандартам EN 50102 и NF C 20-015.

Стойкость к синусоидальной вибрации согласно МЭК 60068.2.6:

- . По осям: x, y, z.
- . Диапазон частот: 5÷100 Гц; длительность 90 мин.
- . Амплитуда (5÷13,2 Гц): 1 мм.
- . Ускорение (13,2÷100 Гц): 0,7g ($g=9,81 \text{ м/с}^2$).

Идентификация:

- . Идентификация цепей по табличке, вставляемой в держатель маркировки на передней панели аппарата.

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Мощность, рассеиваемая одним полюсом (Вт):

- . Для защитных характеристик В и С

I_n	0,5 А	1А	2 А	3 А	4А	6 А	10 А	13 А
1П÷4П	1,7	2	2	2	2	1,1	1,8	1,9

I_n	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
1П÷4П	2	2,4	2,7	3,2	4	4,5	5,5

- . Для защитной характеристики D

I_n	2 А	6 А	10 А	16 А	20 А
1П÷4П	2	1,1	1,8	2	2,4

I_n	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
1П÷4П	2,7	3,2	4	4,5	5,5

- . Полное сопротивление полюса (Ом) = Рассеиваемая мощность / I_n^2

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Влияние температуры окружающего воздуха на номинальный ток:

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

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

Номинальный ток в зависимости от температуры										
In (A)	- 25 °С	- 10 °С	0 °С	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С	50 °С	60 °С	70 °С
0,5	0,62	0,6	0,57	0,55	0,52	0,5	0,47	0,42	0,40	0,38
1	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,7	0,6
1,5	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3
2	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2	2	1,9	1,8	1,7
3	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6
3,5	4,5	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1
5	6,4	6,0	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,7	4,5	4,6
6	7,5	7,0	6,6	6,4	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3
10	12,5	11,5	11,1	10,7	10,3	10,0	9,7	9,3	9,0	8,7
13	16,3	15,0	14,3	13,9	13,4	13,0	12,6	12,1	11,7	11,3
16	20,0	18,7	18,0	17,3	16,6	16,0	15,4	14,7	14,1	13,5
20	25,0	23,2	22,4	21,6	20,8	20,0	19,2	18,4	17,6	16,8
25	31,5	29,5	28,3	27,2	26,0	25,0	24,0	22,7	21,7	20,7
30	38,3	36,0	34,5	33,0	31,5	30,0	28,8	27,3	26,1	24,9
32	41,0	37,8	36,5	34,9	33,3	32,0	30,7	29,1	27,8	26,5
40	51,0	48,0	46,0	44,0	42,0	40,0	38,0	36,0	34,0	32,0
50	64,0	60,0	57,5	55,0	52,5	50,0	47,5	45,0	42,5	40,0
63	80,6	75,6	72,5	69,9	66,1	63,0	59,8	56,1	52,9	49,7

Контрольная температура: 40 °С согласно стандарту МЭК/EN 60947-2.

Номинальный ток в зависимости от температуры										
In (A)	- 25 °С	- 10 °С	0 °С	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С	50 °С	60 °С	70 °С
0,5	0,64	0,62	0,6	0,57	0,55	0,52	0,5	0,47	0,42	0,40
1	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,7
1,5	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4
2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2	2	1,9	1,8
3	4,1	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7
3,5	4,9	4,5	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3	3,2
5	7,0	6,4	6,0	5,8	5,5	5,3	5,0	4,8	4,7	4,5
6	8,2	7,5	7,0	6,6	6,4	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4
10	14,0	12,5	11,5	11,1	10,7	10,3	10,0	9,7	9,3	9,0
13	18,2	16,3	15,0	14,3	13,9	13,4	13,0	12,6	12,1	11,7
16	21,9	20,0	18,7	18,0	17,3	16,6	16,0	15,4	14,7	14,1
20	27,7	25,0	23,2	22,4	21,6	20,8	20,0	19,2	18,4	17,6
25	34,5	31,5	29,5	28,3	27,2	26,0	25,0	24,0	22,7	21,7
30	41,7	38,3	36,0	34,5	33,0	31,5	30,0	28,8	27,3	26,1
32	45,8	41,0	37,8	36,5	34,9	33,3	32,0	30,7	29,1	27,8
40	55,5	51,0	48,0	46,0	44,0	42,0	40,0	38,0	36,0	34,0
50	70,0	64,0	60,0	57,5	55,0	52,5	50,0	47,5	45,0	42,5
63	88,1	80,6	75,6	72,5	69,9	66,1	63,0	59,8	56,1	52,9

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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 пускорегулирующих аппаратов.

Влияние высоты над уровнем моря:

	≤2000 м	3000 м	4000 м	5000 м
Электрическая прочность изоляции	3000 В	2500 В	2000 В	1500 В
Максимальное рабочее напряжение	400 В	400 В	400 В	400 В
Ухудшение при 30°C	нет	нет	нет	нет

Ухудшение характеристик при установке аппаратов в ряд:

При одновременной работе нескольких аппаратов, 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 фальш-модулями шириной 0,5 модуля (Кат. № 4 063 07).

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Координация защиты между автоматическими выключателями 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 трёхполюсным автоматическим выключателем со стороны питания.

Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		Предохранитель со стороны питания									
		Тип gG									
		≤20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	10 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	13 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	16 А	-	100 кА	40 кА							
	20 А	-	-	100 кА	40 кА						
	25 А	-	-	-	100 кА	40 кА					
	32 А	-	-	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА

Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		Предохранитель со стороны питания									
		Тип aM									
		≤20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	10 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	13 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	16 А	-	100 кА	40 кА							
	20 А	-	-	100 кА	40 кА						
	25 А	-	-	-	100 кА	40 кА					
	32 А	-	-	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у предохранителей со стороны питания уставка срабатывания и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 10000/16 кА							
		Защитная характеристика В, С и D							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА
	10 А	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА
	13 А	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА
	16 А	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						
	32 А	-	-	16 кА					
	40 А	-	-	-	16 кА				
	50 А	-	-	-	-	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА
	63 А	-	-	-	-	-	16 кА	16 кА	16 кА

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 25 кА							
		Защитная характеристика В, С и D							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	10 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	13 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	16 А	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						
	32 А	-	-	25 кА					
	40 А	-	-	-	25 кА				
	50 А	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	63 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания электромагнитного расцепителя и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 36 кА						DX ³ 50 кА				
		Защитная характеристика C						Защитная характеристика B, C и D				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика B, C и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	10 А	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	13 А	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	36 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	16 А	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	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	36 кА	-	-	-	-	-

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания электромагнитного расцепителя и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями 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 ³ 160 / DPX ³ 160 + дифференциальный блок							
		16 кА							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		16 А	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА
	10 А	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА
	13 А	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА
	16 А	-	16 кА						
	20 А	-	16 кА						
	25 А	-	-	16 кА					
	32 А	-	-	16 кА					
	40 А	-	-	-	16 кА				
	50 А	-	-	-	16 кА				
	63 А	-	-	-	-	16 кА	16 кА	16 кА	16 кА

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания электромагнитного расцепителя и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями 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 ³ 160 / DPX ³ 160 + дифференциальный блок							
		25 - 36 - 50 кА							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		16 А	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	10 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	13 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	16 А	-	25 кА						
	20 А	-	25 кА						
	25 А	-	-	25 кА					
	32 А	-	-	25 кА					
	40 А	-	-	-	25 кА				
	50 А	-	-	-	25 кА				
	63 А	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания				
		DPX ³ 250 / DPX ³ 250+дифф. блок (термомагнитный и электронный расцепитель)				
		25 - 36 - 50 - 70 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		40 А	100 А	160 А	200 А	250 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	10 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	13 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	16 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	20 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	32 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	40 А	-	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	50 А	-	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	63 А	-	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания защиты электромагнитного (или электронного) расцепителя и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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

Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		Предохранитель со стороны питания									
		Тип gG									
		≤20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	10 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	13 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	16 А	-	100 кА	40 кА							
	20 А	-	-	100 кА	40 кА						
	25 А	-	-	-	100 кА	40 кА					
	32 А	-	-	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	100 кА	100 кА	40 кА

Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		Предохранитель со стороны питания									
		Тип aM									
		≤20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	10 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	13 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	40 кА
	16 А	-	100 кА	40 кА							
	20 А	-	-	100 кА	40 кА						
	25 А	-	-	-	100 кА	40 кА					
	32 А	-	-	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	100 кА	100 кА	40 кА

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком.

Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у предохранителей со стороны питания уставка срабатывания защиты и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Координация защиты между 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							
		Защитная характеристика В, С и D							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	10 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	13 А	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	16 А	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						
	32 А	-	-	25 кА					
	40 А	-	-	-	25 кА				
	50 А	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	63 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 25 кА							
		Защитная характеристика В, С и D							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	10 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	13 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	16 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	20 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	25 А	-	50 кА	25 кА					
	32 А	-	-	25 кА					
	40 А	-	-	-	25 кА				
	50 А	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	63 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания электромагнитного расцепителя и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 25 кА							
		Защитная характеристика В и С							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	10 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	13 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	16 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	20 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	25 А	-	50 кА	25 кА					
	32 А	-	-	25 кА					
	40 А	-	-	-	25 кА				
	50 А	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	63 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 25 кА							
		Защитная характеристика D							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	10 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	13 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	16 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	20 А	50 кА	50 кА	25 кА					
	25 А	-	-	-	25 кА				
	32 А	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	40 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА
	50 А	-	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	25 кА

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания электромагнитного расцепителя и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Координация защиты между 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				
		Защитная характеристика C						Защитная характеристика B, C и D				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	≤25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика B и C	≤6 А	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	10 А	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	13 А	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	16 А	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				
	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
	63 А	-	-	-	-	-	50 кА	-	-	-	-	-

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания электромагнитного расцепителя и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями 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 + дифференциальный блок							
		16 кА							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		16 А	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА
	10 А	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА
	13 А	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА
	16 А	-	28 кА						
	20 А	-	28 кА						
	25 А	-	-	28 кА					
	32 А	-	-	28 кА					
	40 А	-	-	-	28 кА				
	50 А	-	-	-	28 кА				
	63 А	-	-	-	-	28 кА	28 кА	28 кА	28 кА

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания электромагнитного расцепителя и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями 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 + дифференциальный блок							
		25 кА							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		16 А	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА
	10 А	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА
	13 А	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА
	16 А	-	40 кА						
	20 А	-	40 кА						
	25 А	-	-	40 кА					
	32 А	-	-	40 кА					
	40 А	-	-	-	40 кА				
	50 А	-	-	-	40 кА				
	63 А	-	-	-	-	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания							
		DPX ³ 160 / DPX ³ 160 + дифференциальный блок							
		36 - 50 кА							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		16 А	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	10 А	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	13 А	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	16 А	-	50 кА						
	20 А	-	50 кА						
	25 А	-	-	50 кА					
	32 А	-	-	50 кА					
	40 А	-	-	-	50 кА				
	50 А	-	-	-	50 кА				
	63 А	-	-	-	-	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА

Все эти значения также действительны для автоматических выключателей с дифференциальным блоком. Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания электромагнитного расцепителя и номинальный ток были обязательно больше.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями 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 + дифференциальный блок (термомагнитный и электронный расцепитель)					DPX ³ 250 / DPX ³ 250 + дифференциальный блок (термомагнитный и электронный расцепитель)				
		25 кА					36 - 50 - 70 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		40 А	100 А	160 А	200 А	250 А	40 А	100 А	160 А	200 А	250 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для In=13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	10 А	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	13 А	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	16 А	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	20 А	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	25 А	40 кА	40 кА	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	40 кА	40 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 А	-	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	-	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	63 А	-	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА	-	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между двумя уровнями защиты

- Автоматический выключатель со стороны нагрузки должен всегда иметь меньший номинальный ток и уставку срабатывания электромагнитного расцепителя, 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 модульным автоматическим выключателем и предохранителями:

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

Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		Предохранитель со стороны питания							
		Тип gG							
		32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	1300	1900	2500	4000	4600	Т	Т	Т
	10 А	-	1600	2200	3200	3600	7000	Т	Т
	13 А	-	1400	1800	2600	3000	5600	8000	Т
	16 А	-	1400	1800	2600	3000	5600	8000	Т
	20 А	-	1200	1500	2200	2500	4600	63	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
	63 А	-	-	-	-	-	2400	3300	5000

Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		Предохранитель со стороны питания							
		Тип gG							
		32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	1200	1600	2200	4000	4200	8000	Т	Т
	10 А	-	1600	2200	3200	3600	7000	Т	Т
	16 А	-	1400	1800	2600	3000	5600	8000	Т
	20 А	-	1200	1500	2200	2500	4600	6300	Т
	25 А	-	-	1200	1800	2100	3700	5000	6000
	32 А	-	-	-	1500	1800	3000	4000	5000
	40 А	-	-	-	-	1700	2600	3500	4500
	50 А	-	-	-	-	1400	2000	3000	4000
	63 А	-	-	-	-	-	2000	3000	4000

. Т = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между двумя уровнями защиты

- Автоматический выключатель со стороны нагрузки должен всегда иметь меньший номинальный ток и уставку срабатывания электромагнитного расцепителя, 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 модульным автоматическим выключателем и предохранителями:

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

Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		Предохранитель со стороны питания								
		Тип аМ								
		25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	1000	1600	2100	3200	6200	Т	Т	Т	Т
	10 А	-	1100	1700	2500	5000	7800	Т	Т	Т
	13 А	-	1000	1400	2100	4000	6000	9000	Т	Т
	16 А	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	2800	3500	5500	6000

Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		Предохранитель со стороны питания								
		Тип аМ								
		25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	900	1400	2000	2700	5500	Т	Т	Т	Т
	10 А	-	1100	1700	2500	5000	7800	Т	Т	Т
	16 А	-	1000	1400	2100	4000	6000	9000	Т	Т
	20 А	-	-	1300	1800	3400	5100	7000	Т	Т
	25 А	-	-	1000	1500	2700	4000	55	9000	Т
	32 А	-	-	-	1100	2100	3500	4700	7500	Т
	40 А	-	-	-	-	1800	2800	4000	6000	7000
	50 А	-	-	-	-	1800	2500	3500	5500	6000
	63 А	-	-	-	-	-	2500	3500	5500	6000

. Т = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 10000/16 кА										
		Защитная характеристика В										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	-	64	80	100	128	160	200	252	4000	Т	Т
	10 А	-	-	80	100	128	160	200	252	3000	5000	Т
	13 А	-	-	-	100	128	160	200	252	2500	4000	6000
	16 А	-	-	-	-	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
63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1200	

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 10000/16 кА										
		Защитная характеристика С										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	75	120	150	187	240	300	375	472	4000	Т	Т
	10 А	-	120	150	187	240	300	375	472	3000	5000	Т
	13 А	-	120	150	187	240	300	375	472	2500	4000	6000
	16 А	-	-	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
63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	650	900	1200	

. Т = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 10000/16 кА										
		Защитная характеристика D										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	120	192	240	300	384	480	600	756	4000	Т	Т
	10 А	-	192	240	300	384	480	600	756	3000	5000	Т
	13 А	-	-	240	300	384	480	600	756	2500	4000	6000
	16 А	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1200	1500

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 10000/16 кА										
		Защитная характеристика В										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	-	-	-	100	128	160	200	252	4000	Т	Т
	10 А	-	-	-	-	-	160	200	252	3000	5000	Т
	16 А	-	-	-	-	-	-	200	252	2000	3600	5500
	20 А	-	-	-	-	-	-	-	252	1600	3000	4000
	25 А	-	-	-	-	-	-	-	-	1300	2400	3300
	32 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1800	2700
	40 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2400
	50 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

. Т = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 10000/16 кА										
		Защитная характеристика C										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	-	120	150	187	240	300	375	472	4000	T	T
	10 А	-	-	150	187	240	300	375	472	3000	5000	T
	16 А	-	-	-	-	240	300	375	472	2000	3600	5500
	20 А	-	-	-	-	-	300	375	472	1600	3000	4000
	25 А	-	-	-	-	-	-	375	472	1300	2400	3300
	32 А	-	-	-	-	-	-	-	472	1000	1800	2700
	40 А	-	-	-	-	-	-	-	-	800	1600	2400
	50 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1700
63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 10000/16 кА										
		Защитная характеристика D										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	-	192	240	300	384	480	600	756	4000	T	T
	10 А	-	192	240	300	384	480	600	756	3000	5000	T
	16 А	-	-	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
63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1200	1500	

. T = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 25 кА										
		Защитная характеристика В										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	-	64	80	100	700	1200	1500	3000	4000	T	T
	10 А	-	-	80	100	500	700	1000	1800	3000	5000	T
	13 А	-	-	-	100	400	600	900	1500	2500	4000	6000
	16 А	-	-	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1200

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 25 кА										
		Защитная характеристика С										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	75	120	150	187	700	1200	1500	3000	4000	T	T
	10 А	-	120	150	187	500	700	1000	1800	3000	5000	T
	13 А	-	120	150	187	400	600	1200	1500	2500	4000	6000
	16 А	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	650	900	1200

. T = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 25 кА										
		Защитная характеристика D										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	120	192	240	500	700	1200	1500	3000	4000	T	T
	10 А	-	192	240	300	500	700	1000	1800	3000	5000	T
	13 А	-	-	240	300	400	600	1200	1500	2500	4000	6000
	16 А	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1200	1500

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 25 кА										
		Защитная характеристика В										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	-	-	-	100	700	1200	1500	3000	4000	T	T
	10 А	-	-	-	-	500	700	1000	1800	3000	5000	T
	16 А	-	-	-	-	-	-	1200	1300	2000	3600	5500
	20 А	-	-	-	-	-	-	-	1000	1600	3000	4000
	25 А	-	-	-	-	-	-	-	-	1300	2400	3300
	32 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1800	2700
	40 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2400
	50 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

. T = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 25 кА										
		Защитная характеристика C										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	-	120	150	187	700	1200	1500	3000	4000	T	T
	10 А	-	-	150	187	500	700	1000	1800	3000	5000	T
	16 А	-	-	-	-	300	500	700	1300	2000	3600	5500
	20 А	-	-	-	-	-	400	500	1000	1600	3000	4000
	25 А	-	-	-	-	-	-	500	800	1300	2400	3300
	32 А	-	-	-	-	-	-	-	600	1000	1800	2700
	40 А	-	-	-	-	-	-	-	-	800	1600	2400
	50 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1700
63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX ³ 25 кА										
		Защитная характеристика D										
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	120	192	240	500	700	1200	1500	3000	4000	T	T
	10 А	-	192	240	300	500	700	1000	1800	3000	5000	T
	16 А	-	-	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
63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1200	1500	

. T = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания								
		DX ³ 36 кА								
		Защитная характеристика С								
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	75	120	170	500	700	1200	1500	3000	4000
	10 А	-	120	150	210	500	700	1000	1800	3000
	13 А	-	-	150	187	300	600	900	1500	2500
	16 А	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	650

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания								
		DX ³ 36 кА								
		Защитная характеристика С								
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	-	120	170	500	700	1200	1500	3000	4000
	10 А	-	-	150	210	500	700	1000	1800	3000
	16 А	-	-	-	-	300	500	700	1300	2000
	20 А	-	-	-	-	-	400	500	1000	1600
	25 А	-	-	-	-	-	-	500	800	1300
	32 А	-	-	-	-	-	-	-	600	1000
	40 А	-	-	-	-	-	-	-	-	800
	50 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-	-

. T = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 50 кА							
		Защитная характеристика В							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	-	64	170	500	700	1200	1500	3000
	10 А	-	-	150	210	500	700	1000	1800
	13 А	-	-	-	200	400	600	1200	1500
	16 А	-	-	-	-	300	500	700	1300
	20 А	-	-	-	-	-	400	500	1000
	25 А	-	-	-	-	-	-	500	800
	32 А	-	-	-	-	-	-	500	600
	40 А	-	-	-	-	-	-	-	600
	50 А	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 50 кА							
		Защитная характеристика С							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	75	120	170	500	700	1200	1500	3000
	10 А	-	120	150	210	500	700	1000	1800
	13 А	-	120	150	200	400	600	1200	1500
	16 А	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-

. Т = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 50 кА							
		Защитная характеристика В							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	-	64	170	500	700	1200	1500	3000
	10 А	-	-	150	210	500	700	1000	1800
	13 А	-	-	-	200	400	600	1200	1500
	16 А	-	-	-	-	300	500	700	1300
	20 А	-	-	-	-	-	400	500	1000
	25 А	-	-	-	-	-	-	500	800
	32 А	-	-	-	-	-	-	500	600
	40 А	-	-	-	-	-	-	-	600
	50 А	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 50 кА							
		Защитная характеристика С							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	75	120	170	500	700	1200	1500	3000
	10 А	-	120	150	210	500	700	1000	1800
	13 А	-	120	150	200	400	600	1200	1500
	16 А	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-

. Т = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 50 кА							
		Защитная характеристика D							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В и С	≤6 А	120	192	240	500	700	1200	1500	3000
	10 А	-	192	240	300	500	700	1000	1800
	13 А	-	-	240	300	400	600	1200	1500
	16 А	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 50 кА							
		Защитная характеристика В							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	-	-	-	500	700	1200	1500	3000
	10 А	-	-	-	-	-	700	1000	1800
	16 А	-	-	-	-	-	-	-	1000
	20 А	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 А	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 А	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 А	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 А	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-

. T = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Селективность между модульными автоматическими выключателями:

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 50 кА							
		Защитная характеристика C							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	-	120	170	500	700	1200	1500	3000
	10 А	-	-	150	210	500	700	1000	1800
	16 А	-	-	-	-	300	500	700	1300
	20 А	-	-	-	-	-	400	500	1000
	25 А	-	-	-	-	-	-	500	800
	32 А	-	-	-	-	-	-	-	600
	40 А	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 А	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX ³ 50 кА							
		Защитная характеристика D							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика D	≤6 А	120	192	240	500	700	1200	1500	3000
	10 А	-	192	240	300	500	700	1000	1800
	16 А	-	-	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
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	-

. T = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания							
		DPX ³ 160							
		DPX ³ 160 + дифф. защита							
		16 - 25 - 36 - 50 кА							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		16 А	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для In=13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
	10 А	5000	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
	13 А	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
	16 А	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
	20 А	-	5000	5000	5000	5000	6000	Т	Т
	25 А	-	-	4500	4500	4500	4500	Т	Т
	32 А	-	-	-	3000	4000	4000	Т	Т
	40 А	-	-	-	3000	3000	3000	Т	Т
	50 А	-	-	-	-	3000	3000	5500	7000
63 А	-	-	-	-	3000	3000	5000	6000	

. Т = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания				
		DPX ³ 250 DPX ³ 250 + УЗО (термомагнитный и электронный расцепитель)				
		25 - 36 - 50 - 70 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		40 А	100 А	160 А	200 А	250 А
DX ³ 10000 А Защитная характеристика В, С и D (для I _n =13 А защитная характеристика D отсутствует)	≤6 А	Т	Т	Т	Т	Т
	10 А	Т	Т	Т	Т	Т
	13 А	8000	Т	Т	Т	Т
	16 А	6000	Т	Т	Т	Т
	20 А	5000	Т	Т	Т	Т
	25 А	4000	Т	Т	Т	Т
	32 А	-	Т	Т	Т	Т
	40 А	-	Т	Т	Т	Т
	50 А	-	4000	8000	Т	Т
	63 А	-	4000	8000	Т	Т

. Т = полная селективность

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

6. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И РЕГЛАМЕНТАМ

Соответствие стандартам:

- . МЭК/EN 60898-1 – аппараты с отключающей способностью 10000 А.
- . МЭК/EN 60947-2 – аппараты с отключающей способностью 16 кА.
- . Директивы Европейского Союза: 73/23/СЕЕ + 93/68/СЕЕ.
- . Автоматические выключатели Legrand могут эксплуатироваться в условиях, определённых стандартом МЭК/EN 60947.
- . Характеристики автоматических выключателей могут изменяться в зависимости от факторов окружающей среды: сухое тепло, сухой холод, влажное тепло, соляной туман.

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

- . Категория С в диапазоне испытательных температур от минус 25 °С до плюс 70 °С.
- . Атмосфера с соляным туманом согласно МЭК 60068-2-52.

Экологические аспекты – соответствие директивам ЕС

- . Соответствие Директиве 2002/95/ЕС от 27/01/03 под названием «RoHS», запрещающей использование вредных веществ – свинца, ртути, кадмия, шестивалентного хрома, полибромированных фенилов, полибромированных дефинол-эфиров с 1 июля 2006 г.
- . Соответствие требованиям Директивы 91/338/СЕЕ от 18/06/91 и Директивы 94-647 от 27/07/04.

Пластмасса:

- . Не содержит галогенов.
- . Маркировка пластмассовых частей выполнена в соответствии с ISO 11469 и ISO 1043.

Упаковка:

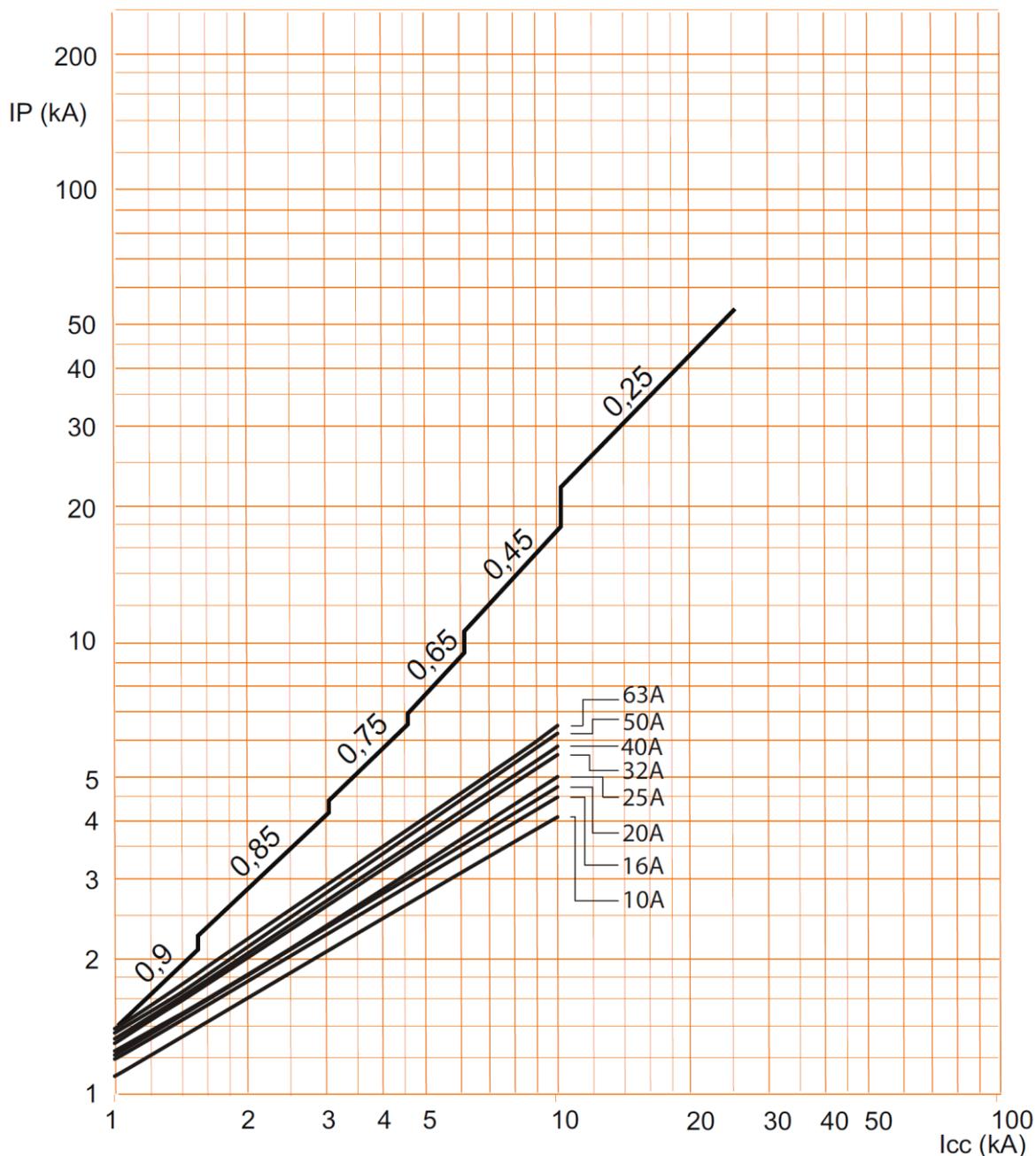
- . Сконструирована и произведена в соответствии с Постановлением 98-638 от 07.20.98 и Директивой 94/62/ЕС.

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая токоограничения: автоматические выключатели с защитной характеристикой типа В и С



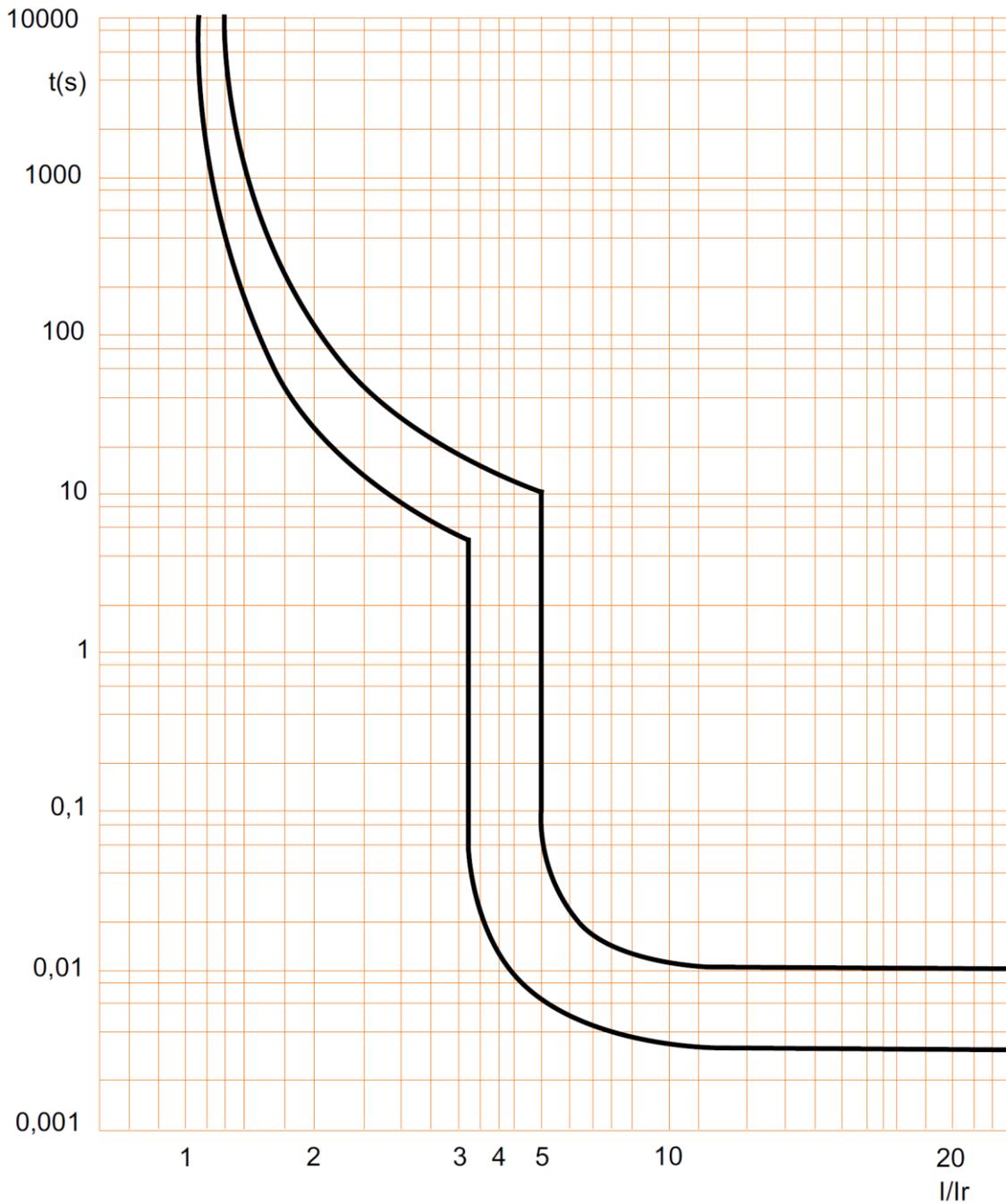
. Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).
. IP = максимальный ток короткого замыкания (кА)

**Автоматический выключатель DX³
10000 А до 63 А моноблочный
(ширина полюса 1 модуль)**

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Кривая срабатывания автоматических выключателей с защитной характеристикой типа В

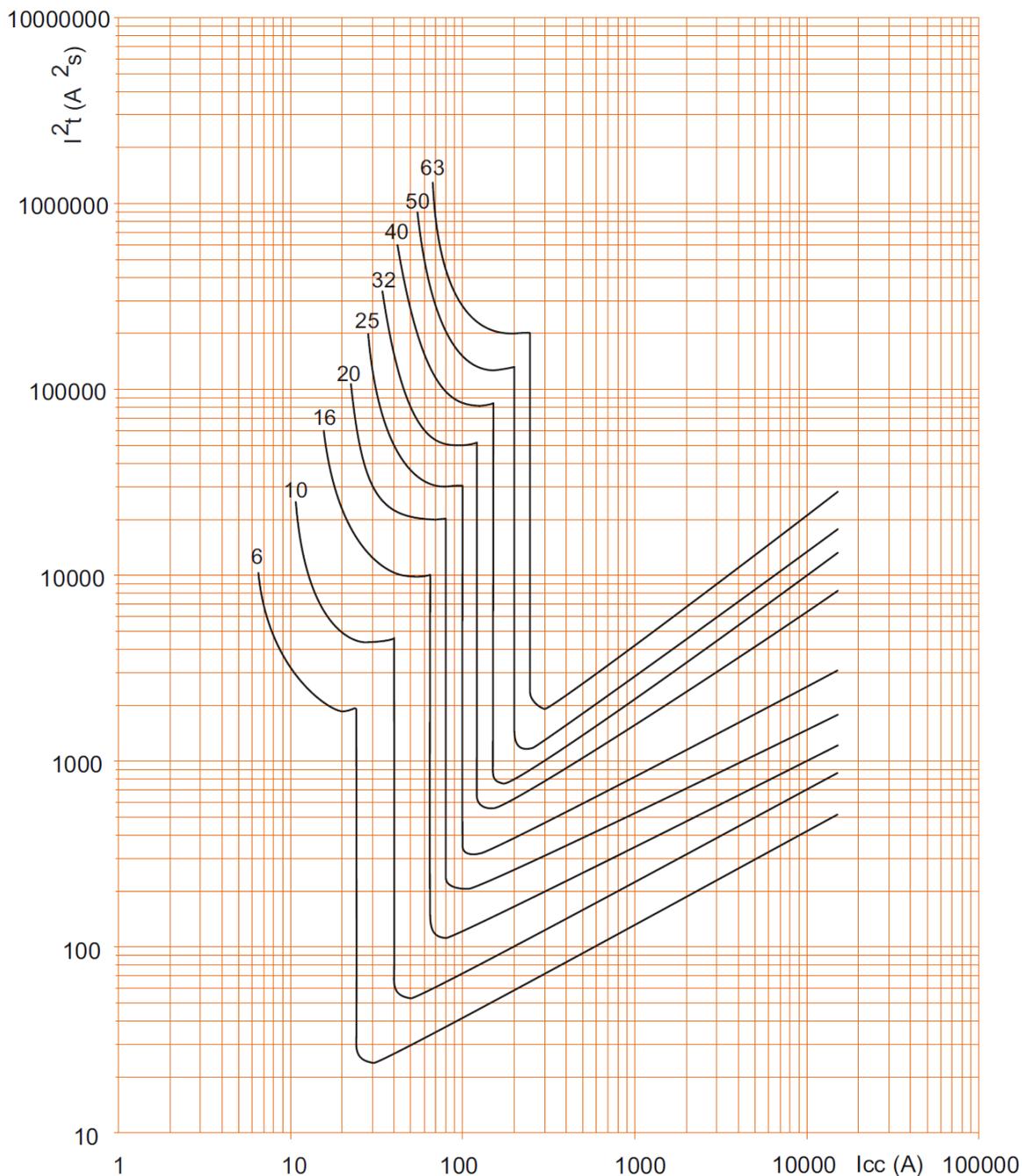


Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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



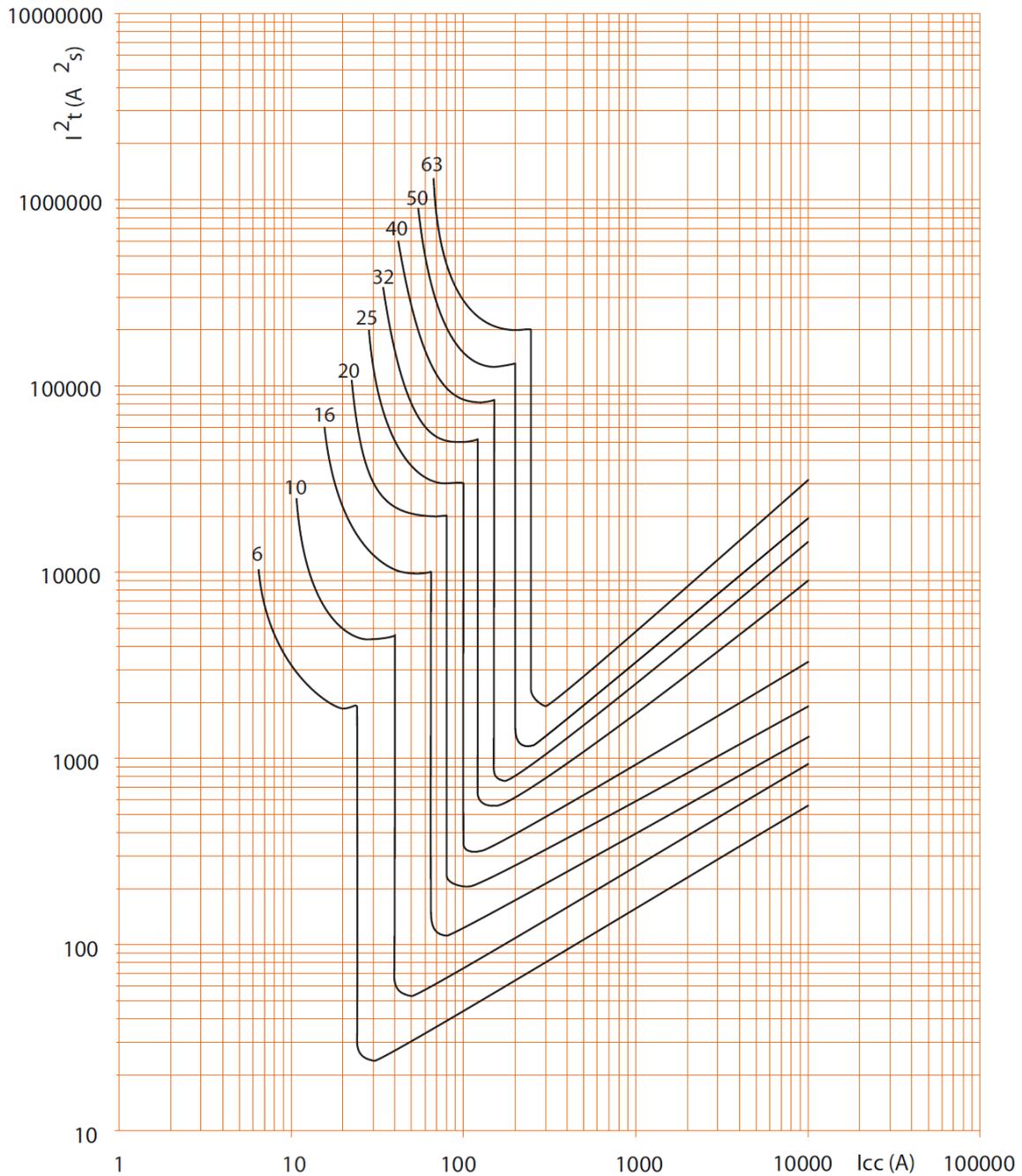
. I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).
. I^2t = удельная пропускаемая энергия (A^2s).

**Автоматический выключатель DX³
10000 А до 63 А моноблочный
(ширина полюса 1 модуль)**

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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



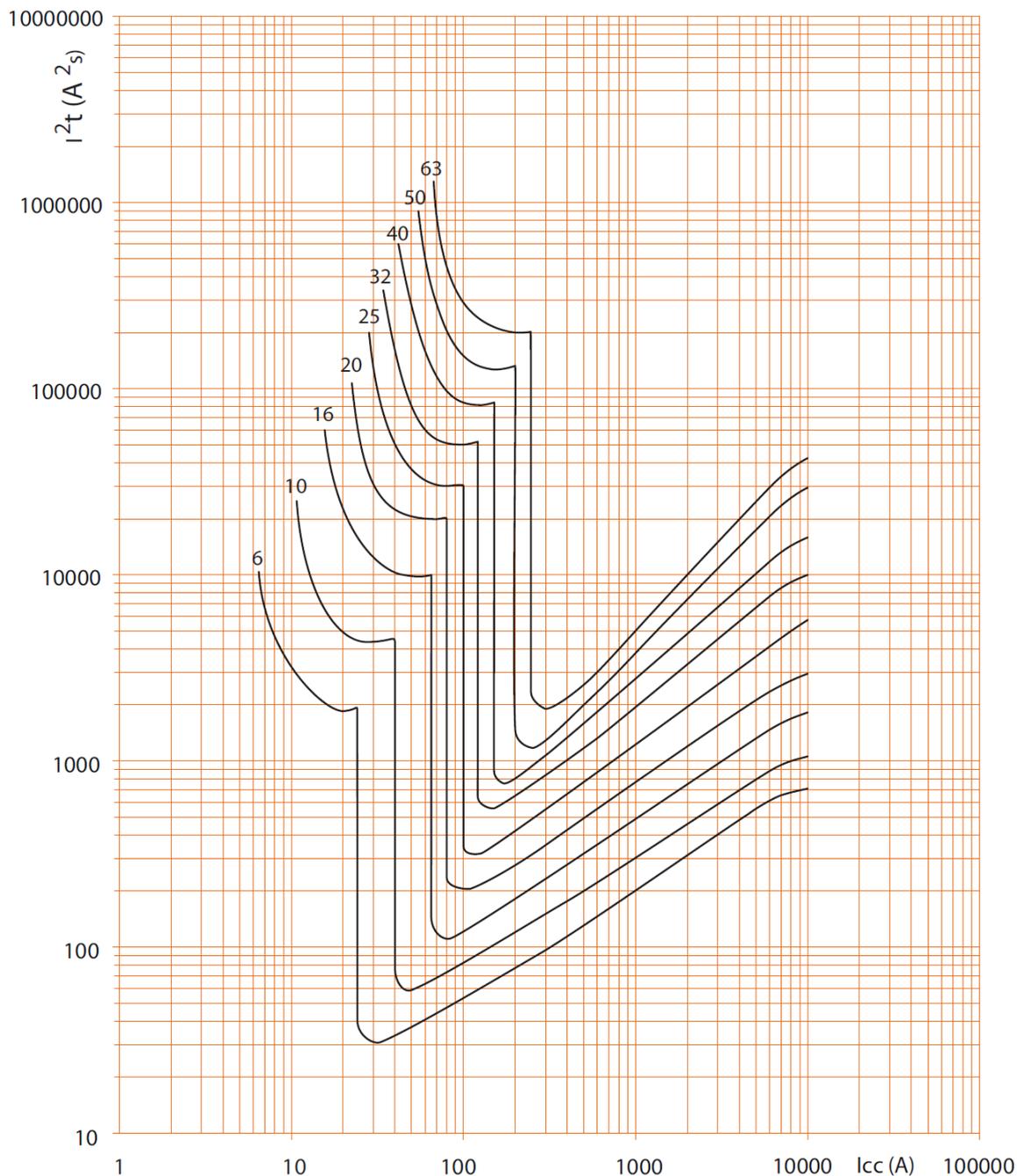
. I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).
. I^2t = удельная пропускаемая энергия (A^2s).

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа В, 3П/4П (400 В, 50 Гц)



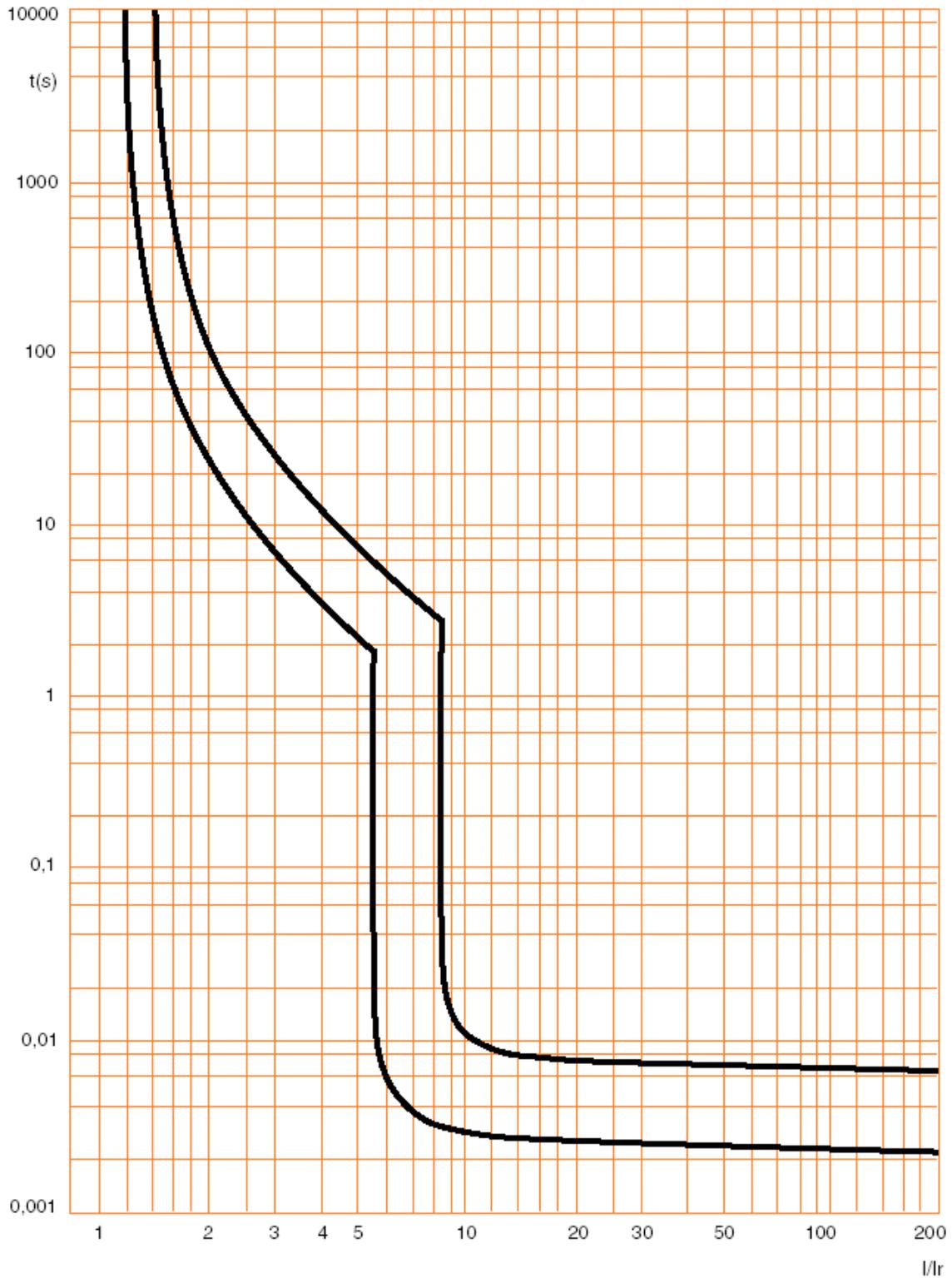
. I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).
. I^2t = удельная пропускаемая энергия (A^2s).

**Автоматический выключатель DX³
10000 А до 63 А моноблочный
(ширина полюса 1 модуль)**

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Кривая срабатывания автоматических выключателей с защитной характеристикой типа C

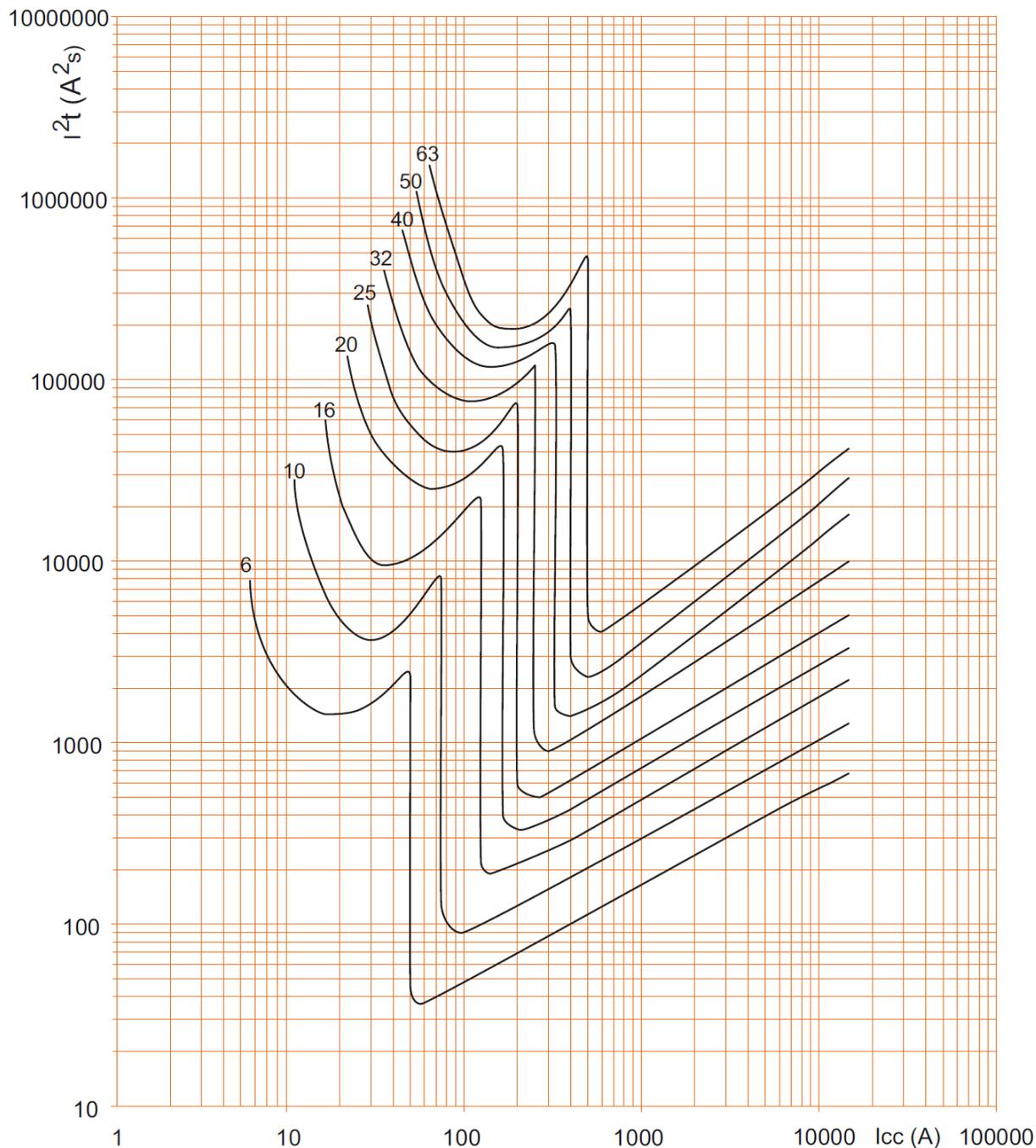


Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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



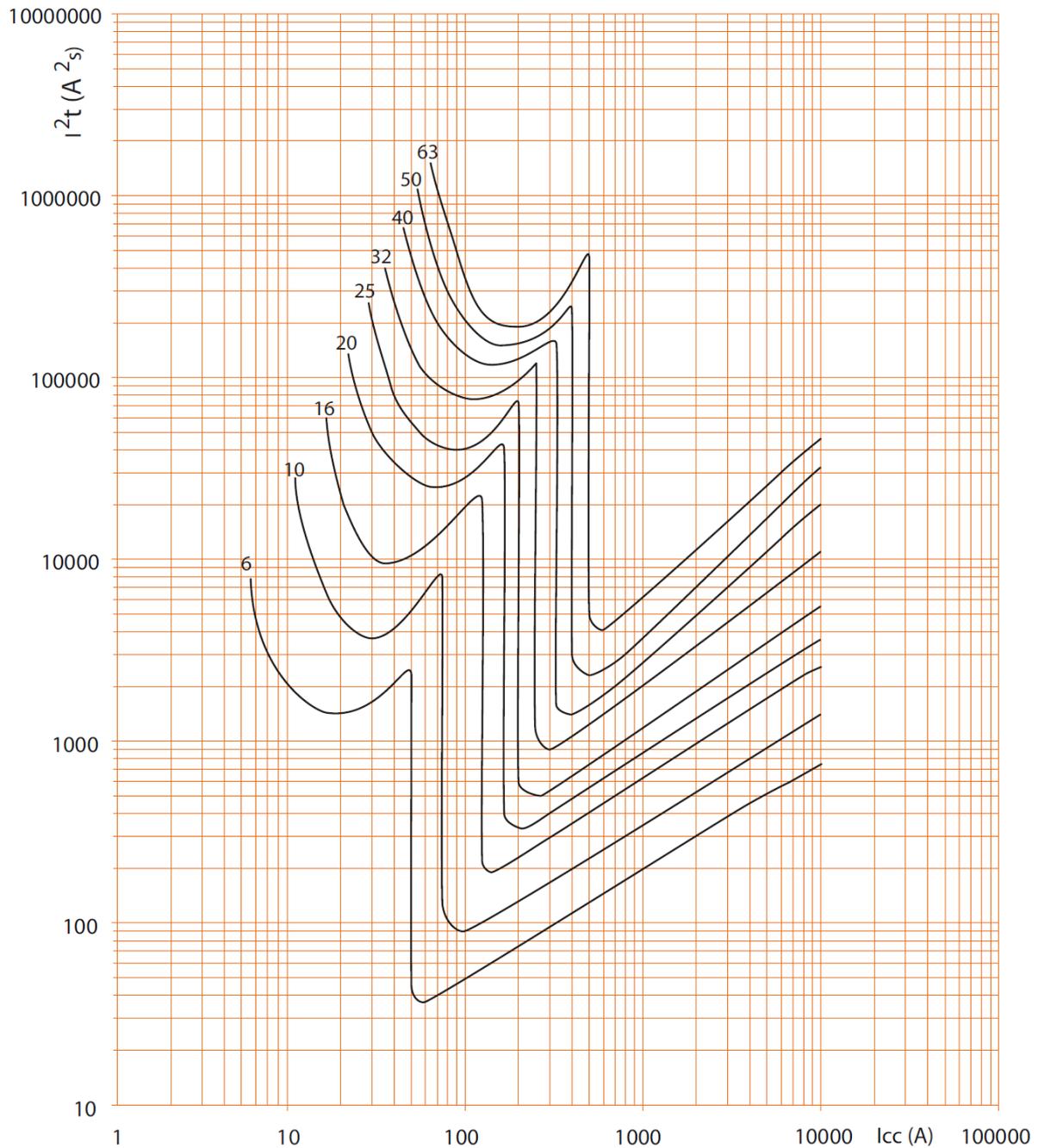
. I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).
. I^2t = удельная пропускаемая энергия (A^2c).

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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



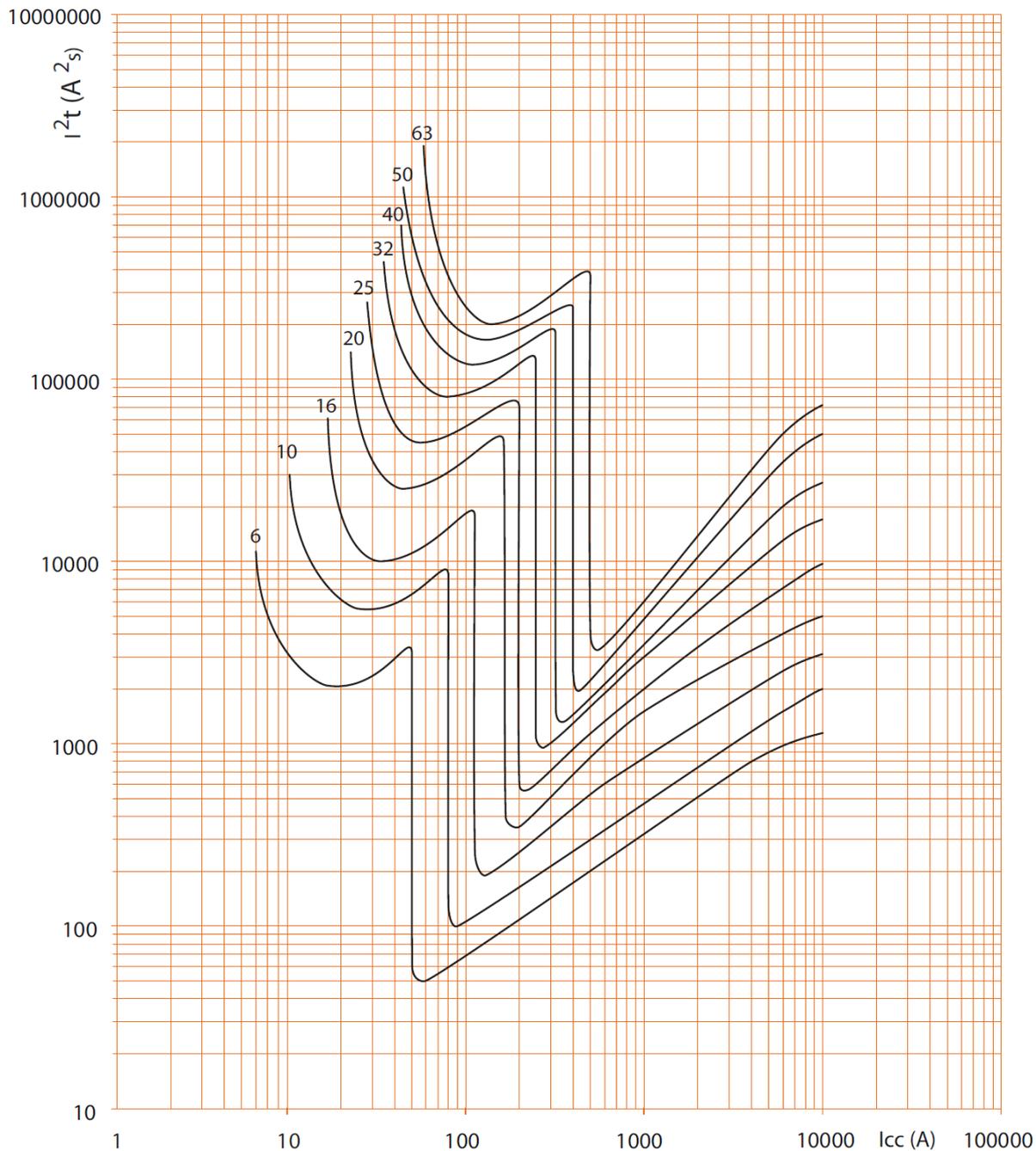
. I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).
. I^2t = удельная пропускаемая энергия (A^2s).

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа С, 1П/2П/3П (400 В, 50 Гц)



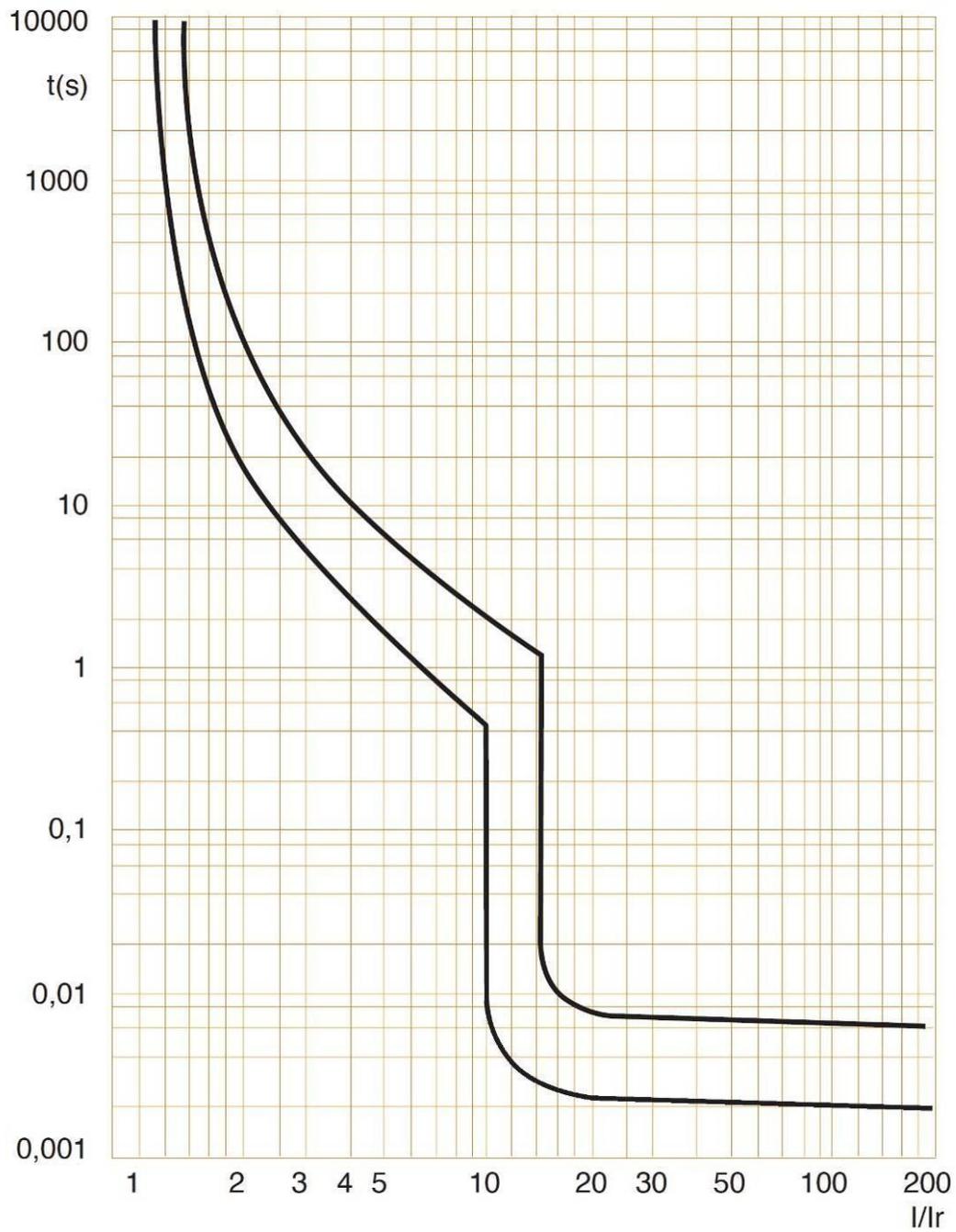
. I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).
. I²t = удельная пропускаемая энергия (А²с).

**Автоматический выключатель DX³
10000 А до 63 А моноблочный
(ширина полюса 1 модуль)**

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Кривая срабатывания автоматических выключателей с защитной характеристикой типа D

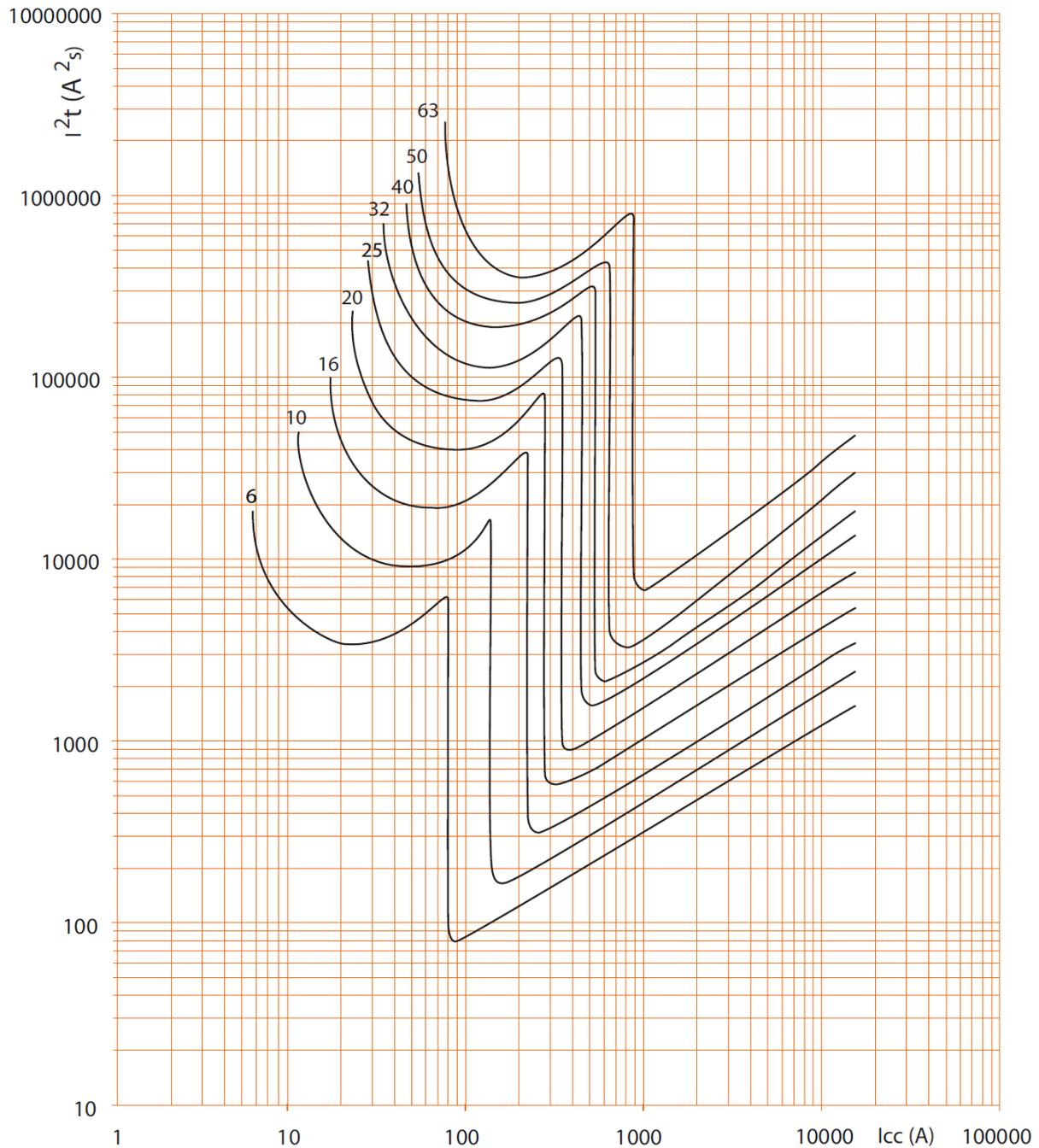


Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа D, 2П (230 В, 50 Гц)



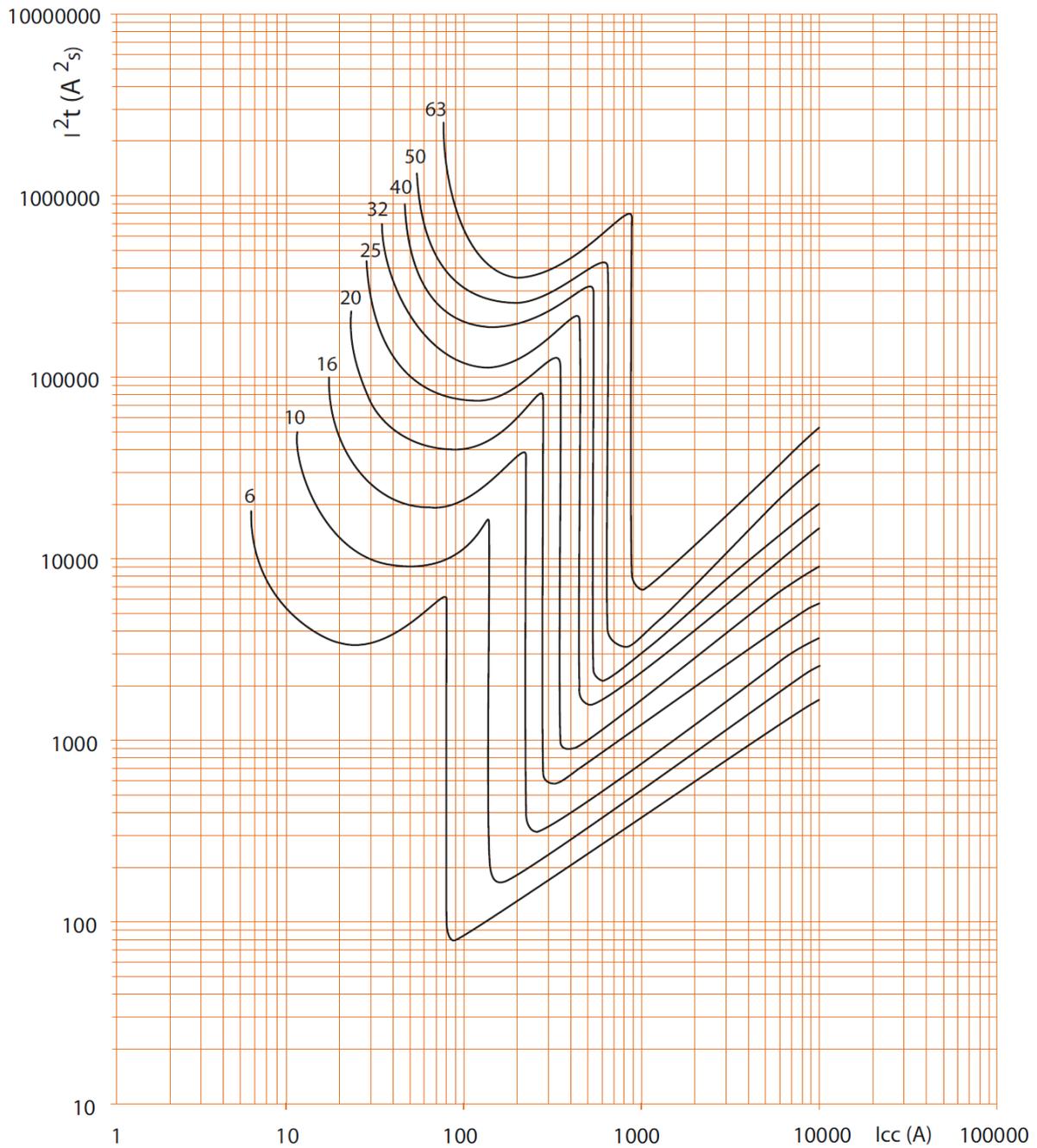
. I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).
. I^2t = удельная пропускаемая энергия (A^2s).

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа D, 2П (400 В, 50 Гц)



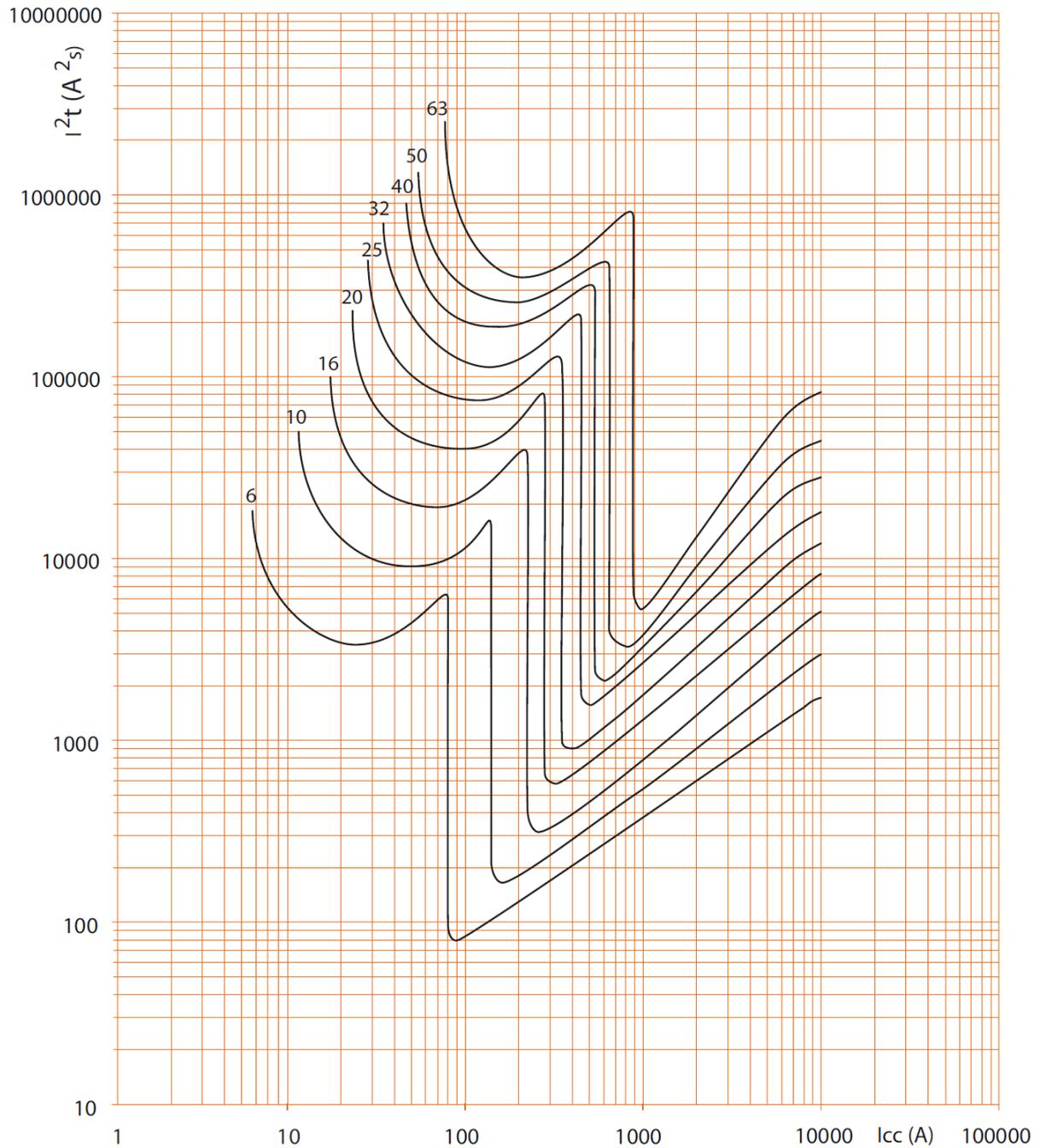
. I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).
. I²t = удельная пропускаемая энергия (А²с).

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа D, 1П/2П/3П (400 В, 50 Гц)



. I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА)..
. I²t = удельная пропускаемая энергия (А²с).

Автоматический выключатель DX³ 10000 А до 63 А моноблочный (ширина полюса 1 модуль)

Кат. №№: 4 088 64 - 4 093 42, 4 094 25 - 4 095 39

8. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Присоединение дополнительных дифференциальных блоков до 63 А:

модульный автоматический выключатель	дифференциальный блок		
	2П	3П	4П
2П	X	-	-
3П	-	X	-
4П	-	-	X

Принадлежности для присоединения проводников:

- . Зубчатая шина (только с нижней стороны).
- . Гребенчатая шина НХ³ стандартная.
- . Пломбируемая крышка винтовых выводов (Кат. № 4 063 04).
- . Межполюсная перегородка (Кат. № 4 063 05)
- . Диспетчер рядный Lexiclic.
- . Диспетчер рядный НХ³.

Принадлежности для сигнализации:

- . Вспомогательный контакт (ширина ½ модуля, Кат. №° 4 062 58).
- . Переключающий контакт сигнализации аварийного срабатывания (ширина ½ модуля, Кат. №° 4 062 60).
- . Вспомогательный контакт сигнализации, назначаемый (ширина ½ модуля, Кат. №° 4 062 62).
- . Вспомогательный контакт + контакт сигнализации срабатывания, может быть преобразован в 2 вспомогательных контакта (ширина 1 модуль, Кат. № 4 062 66).

Принадлежности для сигнализации, адаптированные для гребенчатой шины

- . Вспомогательный контакт (ширина ½ модуля, Кат. №° 4 062 58).
- . Переключающий контакт сигнализации аварийного срабатывания (ширина ½ модуля, Кат. №° 4 062 60).
- . Вспомогательный контакт сигнализации, назначаемый (ширина ½ модуля, Кат. №° 4 062 62).
- . Вспомогательный контакт + контакт сигнализации срабатывания, может быть преобразован в 2 вспомогательных контакта (ширина 1 модуль, Кат. № 4 062 66).

Принадлежности для управления:

- . Независимый расцепитель (ширина 1 модуль, Кат. №№ 4 062 76 / 78).
- . Расцепитель минимального напряжения (ширина 1 модуль, Кат. №№ 4 062 80 / 82).
- . Расцепитель максимального напряжения POP (ширина 1 модуль, Кат. №№ 4 062 80 / 86).
- . Независимый расцепитель для кнопки с размыкающим контактом (ширина 1 модуль, Кат. № 4 062 84 / 87).

Электродвигательный привод

- . Электродвигательный привод (ширина 1 модуль, Кат. № 4 062 91).
- . Электродвигательный привод с устройством автоматического повторного включения (ширина 2 модуля, Кат. № 4 062 93 / 95).

Возможные комбинации со вспомогательными устройствами:

- . Функционирование зажима DIN рейки "Great Dispatcher" гарантируется только для модульного автоматического выключателя в сборе с вспомогательными устройствами сигнализации.
- . 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 50 / 52 / 56 / 64).
- . Только одно вспомогательное устройство управления (Кат. №№ 4 062 76 / 78 / 80 / 82 / 84 / 86 / 87).
- . Один электродвигательный привод.
- . При установке на одном автоматическом выключателе вспомогательное устройство управления размещается левее контакта сигнализации.

8. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (продолжение)

Выносная передняя рукоятка

- . Черная (Кат. № 4 063 19).
- . Красно-жёлтая (Кат. № 4 063 20).

Блокиратор для ручного ввода резерва

- . Блокиратор для ручного ввода резерва для аппаратов шириной 2 модуля (Кат. № 4 063 14).

Пломбирование:

- . Возможно в положениях "Включен" или "Отключен".

Блокирование:

- . Навесной замок с диаметром дужки 5 мм (Кат. № № 4 063 13) или Ø 6 мм (Кат. № 0 227 97) с опорой замка (Кат. № 0 044 42) в положении "Отключен".

Программное обеспечение для проектирования распределительных шкафов:

- . XL PRO³.