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

Модульный автоматический выключатель DX3 25 кА, до 63 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. №(№): 4 097 20 - 4 098 95

СОДЕРЖАНИЕ СТР.

1. Описание и назначение.....1
2. Краткие характеристики.....1
3. Размеры 1
4. Монтаж и подключение.....1
5. Подробные характеристики.....2
6. Соответствие стандартам 20
7. Время-токовые характеристики 21
8. Дополнительные принадлежности.....38

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем и непосредственным указанием положения главных контактов предназначены для управления нагрузками, защиты и разъединения электрических цепей.

Условное графическое обозначение:

Принцип действия:
Токоограничивающее устройство
Ширина 1,5 модуля (26,7 мм) на полюс
Механизм свободного расцепления

2. КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество полюсов:
1P/2P/3P/4P

Номинальный ток In:
32 А, 40 А, 50 А, 63 А, защитные характеристики типа B и C.
16 А, 20 А, 25 А, 32 А, 40 А, 50 А, 63 А, защитная характеристика типа D.
12,5 А, 16 А, 25 А, 40 А, 63 А, защитная характеристика типа MA.

Защитные характеристики и уставки электромагнитного расцепителя:
Защитная характеристика типа B (3-5 In)
Защитная характеристика типа C (5-10 In)
Защитная характеристика типа D (10-14 In)
Защитная характеристика типа MA (12 - 14 In, с допусками, уменьшенными до +/-10 %).

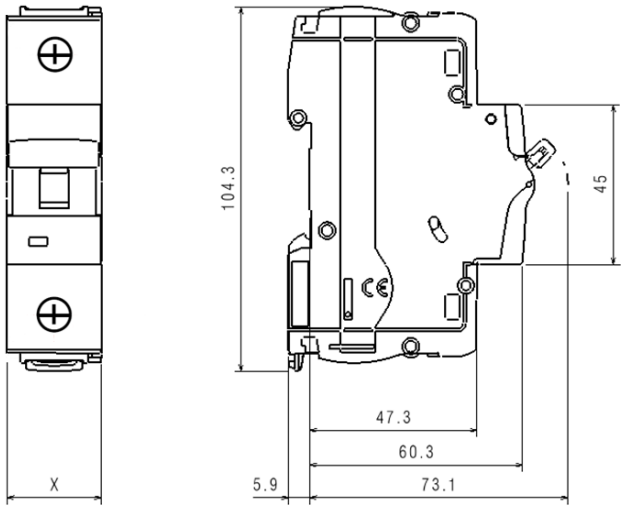
Уставки теплового расцепителя
Ток несрабатывания (Inf): 1,05 In
Ток срабатывания (If): 1,3 In

Номинальное напряжение и частота:
230/400 В, 50/60 Гц со стандартными отклонениями
240/415 В, 50/60 Гц со стандартными отклонениями
125 В пост. тока на полюс

Максимальное рабочее напряжение:
500 В, 50/60 Гц с понижением отключающей способности

Отключающая способность:
25 кА согласно стандарту МЭК/EN/NF 60947-2.

3. РАЗМЕРЫ

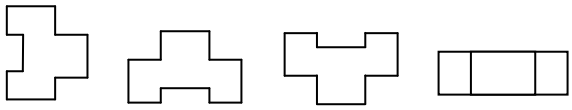


Кол-во полюсов	X (мм)
1P	**26,7 мм**
2P	**53,4 мм**
3P	**80,1 мм**
4P	**106,8 мм**

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



Модульный автоматический выключатель DX^3 25 кА, до 63 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. №(№): 4 097 20 - 4 098 95

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ *(продолжение)*

Подвод проводников питающей сети:
Сверху или снизу

Глубина зажима:
19 мм
Зажимы можно разделить встроенными изоляционными межполюсными перегородками

Рекомендуемая длина зачистки:
17 мм для основных зажимов

Головка винта:
Под плоскую отвёртку или отвёртку профиля Pozidriv n°2.

Момент затяжки:
Рекомендуемый: 3 Нм.
Мин. 2,5 Нм.
Макс. 6 Нм.

Инструменты для монтажа аппарата:
Для присоединения и отсоединения проводников: Отвёртка Pozidriv n°2 или плоская отвёртка 5,5 мм (макс. 6 мм).
Для крепления аппарата: плоская отвертка 5,5 мм (макс. 6 мм).

Сечение присоединяемого проводника

	Медный проводник	
	Без кабельного наконечника	Без кабельного наконечника
Жесткий проводник	**1 x 1,5 мм² - 50мм²** **2 x 1,5 мм² - 16 мм²**	**-**
Гибкий проводник	**1 x 1,5 мм² - 35 мм²** **2 x 1,5 мм² - 10 мм²**	**1 x 1,5 мм² - 35 мм²**

Ручное оперирование аппаратом:
Эргономичный 2-позиционный рычаг:
0 / OFF: аппарат отключен.
I / ON: аппарат включен.

Коммутационное положение указывается:
Цветом основания рычага аппарата:
"O-Off" белый на зелёном фоне = контакты разомкнуты.
"I-On" белый на красном фоне = контакты замкнуты.
Механическим указателем на передней панели:
Зелёный = главные контакты разомкнуты.
Красный = главные контакты замкнуты.

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

Блокировка:
В положении "отключен" навесным замком с диаметром дужки 5 мм (кат. № 4 063 13) или 6 мм (кат. № 0 227 97), установленным в суппорт (кат. № 4 063 03)

Указания:

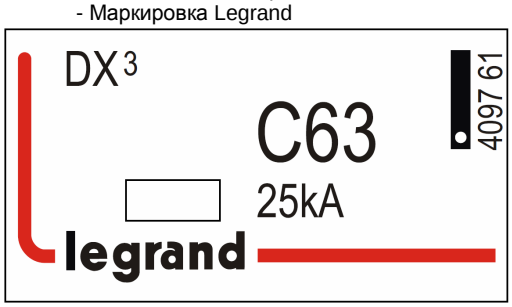
Блокировка навесным замком возможна только когда рычаг находится в положении 0 / OFF. Для опломбирования используется зачищенный провод сечением 1,5 мм или кабельная стяжка Colring шириной 2,4 мм.

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ *(продолжение)*

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

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка лицевой панели:
На аппарате напечатана следующая информация:
-Торговая марка: DX^3
- Защитная характеристика
- Номинальный ток (А)
- Icu (кА) – отключающая способность по стандарту МЭК/EN 60947-2 (25 кА)
- Каталожный номер и логотип
- Маркировка Legrand



Наибольшая отключающая способность:
Защитные характеристики типа B, C, D и MA в одно- и трёхфазных сетях 50/60 Гц согласно МЭК 60947-2.

Un		1P	2P	3P / 4P
110 В пер. тока	Icu	**36 кА**	**72 кА**	**-**
230 В пер. тока		**25 кА**	**50 кА**	**50 кА**
400 В пер. тока		**-**	**25 кА**	**25 кА**
440 В пер. тока		**-**	**20 кА**	**20 кА**
500 В пер. тока		**-**	**10 кА**	**10 кА**

110 В пер. тока	Ics	**75 % Icu**	**75 % Icu**	**75 % Icu**
230 V~				
400 В пер. тока				

Наибольшая отключающая способность одного полюса
Трёхфазная сеть от 220/380 В до 240/415 В
- для системы TN: Icn1 = 25 кА (при 220-240 В пер. тока)
- для системы IT: Icn1 = 6,25 кА (при 380-415 В пер. тока)

Трёхфазная сеть от 110/220 В до 120/240 В
- для системы TN: Icn1 = 50 кА (при 110-127 В пер. тока)
- для системы IT: Icn1 = 12,5 кА (при 220-240 В пер. тока)

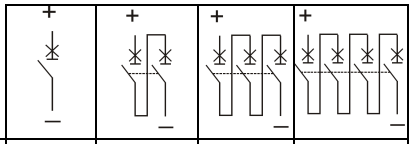
Модульный автоматический выключатель DX^3 25 кА, до 63 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. №(№): 4 097 20 - 4 098 95

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Наибольшая отключающая способность:
(продолжение)

Постоянный ток согласно стандарту МЭК 60947-2



Un		1P	2P	3P	4P
24÷48 В пост. тока	Icu	**25 кА**	**25 кА**	-	-
110 В пост. тока		-	**25 кА**	**25 кА**	-
230 В пост. тока		-	-	-	**25 кА**

24÷48 В пост. тока	Ics	**25 кА**	**25 кА**	-	-
110 В пост. тока		-	**25 кА**	**25 кА**	-
230 В пост. тока		-	-	-	**25 кА**

Минимальное рабочее напряжение:
12 В пост. тока на полюс

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:
Uimp = 6 кВ (импульс 1,5 / 50 мкс)

Номинальное напряжение изоляции:
Ui = 500 В

Степень загрязнения:
3

Электрическая прочность изоляции:
2500 В

Возможность применения в цепях с частотой 400 Гц:
Уставка электромагнитного расцепителя возрастает на 45 %

Усилие, прикладываемое к рычагу для замыкания или размыкания:
0,17 Нм на полюс для замыкания
0,09 Нм на полюс для размыкания

Механическая износостойкость по МЭК 60947-2:
20 000 циклов без нагрузки
10 000 циклов под нагрузкой (при In x cos φ =0,9)
2000 циклов под нагрузкой (при постоянном токе)

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).

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Средняя масса полюса:
0,220 кг

Объем в сборе:

	Объём (дм^3)
Однополюсный	**0,36**
Двухполюсный	**0,63**
Трёх-/четырёхполюсный	**1,14**

Рабочая температура окружающего воздуха:
Мин = -25 ℃, макс. = +70 ℃

Температура окружающего воздуха при хранении:
Мин = -40 ℃, макс. = +70 ℃

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.

Стойкость к синусоидальным вибрациям:
Согласно МЭК 60068-2-35.
По осям x, y, z.
Диапазон частот: 5÷100 Гц; длительность 90 мин.
Амплитуда (5÷13,2 Гц): 1 мм.
Ускорение (13,2÷100 Гц): 0,7 g (g=9,81 м/с^2)

Идентификация:
Идентификация цепи по табличке, вставленной в держатель маркировки.

Мощность, рассеиваемая полюсом при In (Вт)
Аппараты с защитной характеристикой B, C и D

In	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
1P ÷ 4P	**2,75**	**4,72**	**2,8**	**4,4**	**4,6**	**4,32**	**6,05**

. Аппараты с защитной характеристикой MA

In	12,5 A	16 A	25 A	40 A	63 A
2P ÷ 4P	**2,2**	**2,75**	**2,8**	**4,6**	**6,05**

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

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Влияние температуры окружающего воздуха на номинальный ток:

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

Номинальная температура: 40 ℃ согласно МЭК/EN 60947-2.

	Зависимость In от температуры									
In, A	- 25 ℃	- 10 ℃	0 ℃	10 ℃	20 ℃	30 ℃	40 ℃	50 ℃	60 ℃	70 ℃
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**

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.

Влияние высоты над уровнем моря:

	≤2000 м	3000 м	4000 м	5000 м
Электр. прочность изоляции	**3000 В**	**2500 В**	**2000 В**	**1500 В**
Макс. рабочее напряжение	**400 В**	**400 В**	**400 В**	**400 В**
Ухудшение при 40 ℃	**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 разделительными модулями шириной 0,5 модуля (кат. № 4 063 07).

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем 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 предохранителями со стороны питания.

		Предохранитель со стороны питания									
		Тип gG									
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	20 А	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	25 А	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	32 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	40 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	50 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	63 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**

		Предохранитель со стороны питания									
		Тип aM									
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	20 А	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	25 А	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	32 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	40 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	50 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	63 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

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

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX^3 36 кА						DX^3 50 кА				
		Тип защитной характеристики C						Тип защитной характеристики B, C и D				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B и C	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**
	63 A	-	-	-	-	-	**36 кА**	-	-	-	-	-

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания										
		DX^3 36 кА						DX^3 50 кА				
		Тип защитной характеристики C						Тип защитной характеристики B и C				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 A	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	-	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	20 A	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	-	-	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	25 A	-	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	-	-	-	**50 кА**	**50 кА**
	32 A	-	-	-	-	**36 кА**	**36 кА**	-	-	-	-	**50 кА**
	40 A	-	-	-	-	-	**36 кА**	-	-	-	-	-
	50 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания				
		DX^3 50 кА				
		Тип защитной характеристики D				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 A	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	20 A	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	25 A	-	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	32 A	-	-	**50 кА**	**50 кА**	**50 кА**
	40 A	-	-	-	**50 кА**	**50 кА**
	50 A	-	-	-	-	**50 кА**
	63 A	-	-	-	-	-

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно МЭК/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^3 160 / DPX^3 160 с реле дифф. тока							
		36 кА						50 кА							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		16 А	25 А	40 А	63 А	100 А	125 А	16 А	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	20 А	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	25 А	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**-**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	32 А	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**-**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	40 А	**-**	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**-**	**-**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	50 А	**-**	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**-**	**-**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	63 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**-**	**-**	**-**	**-**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания											
		DPX 160					DPX 250ER			DPX 250ER AB			
		36 - 50 кА					36 - 50 кА			36 кА			
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		25 А	40 А	63 А	100 А	125 А	100 А	160 А	250 А	90 А	130 А	170 А	240 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	20 А	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	25 А	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	32 А	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	40 А	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	50 А	**-**	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	63 А	**-**		**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно МЭК/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}250 / DPX^{3}250 с реле дифф. тока				DPX 400 AB	
		36 - 70 кА				36 кА	
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		100 А	160 А	200 А	250 А	320 А	400 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	20 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	25 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	32 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	40 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	50 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	63 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно МЭК/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						DPX / DPXH / DPXL 630MT				
		36 – 70 – 100 кА						36 – 70 – 100 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		25 А	40 А	63 А	100 А	160 А	250 А	250 А	320 А	400 А	500 А	630 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B и C	32 А	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	40 А	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	50 А	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	63 А	-	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания										
		DPX / H / L 250						DPX / DPXH / DPXL 630MT				
		36 – 70 – 100 кА						36 – 70 – 100 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		25 А	40 А	63 А	100 А	160 А	250 А	250 А	320 А	400 А	500 А	630 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	20 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	25 А	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	32 А	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	40 А	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	50 А	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	63 А	-	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания													
		DPX 125						DPX^3 160 / DPX^3 160 с реле дифф. тока							
		36 кА						50 кА							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		16 А	25 А	40 А	63 А	100 А	125 А	16 А	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики MA	12,5А	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	16 А	-	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	25 А	-	-	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	40 А	-	-	-	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	-	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	63 А	-	-	-	-	**30 кА**	**30 кА**	-	-	-	-	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.

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

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Координация защиты между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем в литом корпусе в трёхфазной сети (с нейтралью) 400/415 В согласно МЭК/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 160					DPX 250ER			DPX 250ER AB			
		36 - 50 кА					36 - 50 кА			36 кА			
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		25 А	40 А	63 А	100 А	125 А	100 А	160 А	250 А	90 А	130 А	170 А	240 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики МА	12,5А	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	16 А	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	25 А	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	40 А	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**
	63 А	**-**	**-**	**-**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**	**30 кА**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания											
		DPX^{3}250 / DPX^{3}250 с реле дифф. тока				DPX / H / L 250						DPX 400 AB	
		36 - 70 кА				36 – 70 – 100 кА						36 кА	
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		100 А	160 А	200 А	250 А	25 А	40 А	63 А	100 А	160 А	250 А	320 А	400 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики МА	12,5А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	16 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	25 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	40 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	63 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания				
		DPX / DPXH / DPXL 630MT				
		36 – 70 – 100 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		250 А	320 А	400 А	500 А	630 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики МА	12,5А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	16 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	25 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	40 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**
	63 А	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**	**36 кА**

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.
Типы защитных характеристик и номиналы аппаратов следует выбирать так, чтобы у аппарата со стороны питания уставка срабатывания защиты от короткого замыкания и номинальный ток были обязательно больше.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

		Предохранитель со стороны питания									
		Тип gG									
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	20 А	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	25 А	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	32 А	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	40 А	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	50 А	-	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	63 А	-	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**

		Предохранитель со стороны питания									
		Тип aM									
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	20 А	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	25 А	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	32 А	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	40 А	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	50 А	-	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**
	63 А	-	-	-	-	-	-	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**	**100 кА**

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				
		Тип защитной характеристики C						Тип защитной характеристики 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 25 кА Тип защитной характеристики B и C	32 А	-	-	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	-	-	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**
	40 А	-	-	-	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	-	-	-	**70 кА**	**70 кА**
	50 А	-	-	-	-	**60 кА**	**60 кА**	-	-	-	-	**70 кА**
	63 А	-	-	-	-	-	**60 кА**	-	-	-	-	-

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.

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

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Координация защиты между модульными автоматическими выключателями в трёхфазной сети (с нейтралью) 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 и C				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 A	-	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	-	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**
	20 A	-	-	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	-	-	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**
	25 A	-	-	-	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	-	-	-	**70 кА**	**70 кА**
	32 A	-	-	-	-	**60 кА**	**60 кА**	-	-	-	-	**70 кА**
	40 A	-	-	-	-	-	**60 кА**	-	-	-	-	-
	50 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания				
		DX^3 50 кА				
		Тип защитной характеристики D				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 A	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**
	20 A	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**
	25 A	-	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**
	32 A	-	-	**70 кА**	**70 кА**	**70 кА**
	40 A	-	-	-	**70 кА**	**70 кА**
	50 A	-	-	-	-	**70 кА**
	63 A	-	-	-	-	-

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.

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

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Координация защиты между модульным автоматическими выключателем и автоматическим выключателем 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							
		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 25 кА Тип защитной характеристики B и C	32 А	-	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**
	40 А	-	-	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**
	50 А	-	-	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**
	63 А	-	-	-	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания							
		DPX^3 160 / DPX^3 160 с реле дифф. тока							
		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 25 кА Тип защитной характеристики D	16 А	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**
	20 А	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**
	25 А	-	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**
	32 А	-	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**
	40 А	-	-	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**
	50 А	-	-	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**
	63 А	-	-	-	-	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**	**65 кА**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания											
		DPX 160					DPX 250ER			DPX^3 250 / DPX^3 250 с реле дифф. тока			
		50 кА					50 кА			70 кА			
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		25 А	40 А	63 А	100 А	125 А	100 А	160 А	250 А	100 А	160 А	200 А	250 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	20 А	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	25 А	-	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	32 А	-	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	40 А	-	-	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	50 А	-	-	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	63 А	-	-	-	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.

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

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания											
		DPX 250						DPX H / L 250					
		36 кА						70 – 100 кА					
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		25 А	40 А	63 А	100 А	160 А	250 А	25 А	40 А	63 А	100 А	160 А	250 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	20 А	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	25 А	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	32 А	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	40 А	**-**	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**	**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	50 А	**-**	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**	**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	63 А	**-**	**-**	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**		**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания											
		DPX 630MT						DPX H / L 630					
		36 кА						70 – 100 кА					
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		25 А	40 А	63 А	100 А	160 А	250 А	25 А	40 А	63 А	100 А	160 А	250 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 А	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	20 А	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	25 А	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	32 А	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	40 А	**-**	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**	**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	50 А	**-**	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**	**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**
	63 А	**-**	**-**	**-**	**55 кА**	**55 кА**	**55 кА**	**-**		**-**	**60 кА**	**60 кА**	**60 кА**

Все эти значения также действительны для аппаратов защиты, собранных в различные блоки.

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

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Селективность между двумя уровнями защиты

Автоматический выключатель со стороны нагрузки должен всегда иметь меньший номинальный ток и уставку срабатывания 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 (А)

		Предохранитель со стороны питания							
		Тип gG							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B и C	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**
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 А	**-**	**1400**	**1800**	**2600**	**3000**	**5600**	**8000**	**15000**
	20 А	**-**	**1200**	**1500**	**2200**	**2500**	**4600**	**6300**	**10000**
	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**

		Предохранитель со стороны питания								
		Тип aM								
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B и C	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**
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 А	**-**	**1000**	**1400**	**2100**	**4000**	**6000**	**9000**	**21000**	**25000**
	20 А	**-**	**-**	**1300**	**1800**	**3400**	**5100**	**7000**	**14000**	**20000**
	25 А	**-**	**-**	**1000**	**1500**	**2700**	**4000**	**5500**	**9000**	**12000**
	32 А	**-**	**-**	**-**	**1100**	**2100**	**3500**	**4700**	**7500**	**10000**
	40 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**1800**	**2800**	**4000**	**6000**	**7000**
	50 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**1800**	**2500**	**3500**	**5500**	**6000**
	63 А	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2500**	**3500**	**5500**	**6000**

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Селективность между 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							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B и C	32 A	-	-	-	-	-	**300**	**500**	**600**
	40 A	-	-	-	-	-	-	**400**	**600**
	50 A	-	-	-	-	-	-	-	**500**
	63 A	-	-	-	-	-	-	-	-
DX^3 25 кА D curve	16 A	-	-	-	-	**300**	**500**	**700**	**1300**
	20 A	-	-	-	-	-	**400**	**500**	**1000**
	25 A	-	-	-	-	-	-	**500**	**800**
	32 A	-	-	-	-	-	-	-	**600**
	40 A	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 A	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 A	-	-	-	-	-	-	-	-

		Модульный автоматический выключатель со стороны питания							
		DX^3 50 кА							
		Тип защитной характеристики D							
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	16 A	-	-	**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**
	63 A	-	-	-	-	-	-	-	-

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

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

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания												
		DPX^{3}160E / B / N DPX^{3}160E / B / N с реле дифф. тока								DPX 160				
		16 - 25 - 50 кА								25 – 36 – 50 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	25 A	40 A	63 A	100 A	160 A
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B и C	32 A	**-**	**-**	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**2000**	**3500**	**7000**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**2000**	**2500**	**6000**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**4000**	**4000**	**5000**	**10000**	**10000**	**-**	**-**	**-**	**2000**	**5500**
	63 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**3000**	**5000**	**10000**	**10000**	**-**	**-**	**-**	**2000**	**5000**
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 A	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**6000**	**6000**	**6000**	**6000**	**T**
	20 A	**-**	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**5000**	**5000**	**5000**	**18000**
	25 A	**-**	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**3500**	**4500**	**4500**	**8500**
	32 A	**-**	**-**	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**4000**	**4000**	**7000**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**3000**	**3000**	**6000**
	50 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**4000**	**5000**	**10000**	**10000**	**-**	**-**	**-**	**3000**	**5500**
	63 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**3000**	**5000**	**10000**	**10000**	**-**	**-**	**-**	**3000**	**5000**
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики MA	12,5A	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**7000**	**7000**	**7500**	**7500**	**T**
	16 A	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**6000**	**6000**	**6000**	**6000**	**T**
	25 A	**-**	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**3500**	**4500**	**4500**	**8500**
	40 A	**-**	**-**	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**3000**	**3000**	**6000**
	63 A	**-**	**-**	**-**	**-**	**3000**	**5000**	**10000**	**10000**	**-**	**-**	**-**	**3000**	**6000**

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

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

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания												
		DPX 250ER			DPX 250ER AB				DPX 250 / H / L					
		25 – 36 – 50 кА			36 кА				25 - 70 - 100 кА					
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		100 А	160 А	250 А	90 А	130 А	170 А	240 А	25 А	40 А	63 А	100 А	160 А	250 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B и C	32 А	**4000**	**7000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**2000**	**5000**	**T**	**T**
	40 А	**3500**	**6000**	**T**	**8**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**2000**	**5000**	**10000**	**T**
	50 А	**2000**	**5500**	**7000**	**4500**	**4500**	**T**	**T**	**-**	**-**	**-**	**4000**	**8000**	**T**
	63 А	**2000**	**5000**	**5000**	**4500**	**4500**	**T**	**T**	**-**	**-**	**-**	**4000**	**8000**	**T**
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 А	**6000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**4000**	**4000**	**10000**	**T**	**T**
	20 А	**6000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**4000**	**4000**	**8000**	**T**	**T**
	25 А	**5500**	**8500**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**3000**	**6000**	**T**	**T**
	32 А	**4500**	**7000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**2000**	**5000**	**T**	**T**
	40 А	**4500**	**6000**	**T**	**8000**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**-**	**5000**	**10000**	**T**
	50 А	**3500**	**5500**	**T**	**4000**	**4000**	**T**	**T**	**-**	**-**	**-**	**4000**	**8000**	**T**
	63 А	**3500**	**5000**	**6000**	**4000**	**4000**	**T**	**T**	**-**	**-**	**-**	**4000**	**8000**	**T**
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики MA	12,5А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**5000**	**5000**	**5000**	**T**	**T**	**T**
	16 А	**6000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**4000**	**4000**	**10000**	**T**	**T**
	25 А	**5500**	**8500**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**3000**	**6000**	**T**	**T**
	40 А	**4500**	**6000**	**T**	**4500**	**T**	**T**	**T**	**-**	**-**	**-**	**5000**	**10000**	**T**
	63 А	**3500**	**5000**	**6000**	**3500**	**3500**	**T**	**T**	**-**	**-**	**-**	**4000**	**8000**	**T**

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*(продолжение)*

Селективность между модульным автоматическим выключателем и автоматическим выключателем 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				DPX 400 AB	
		25 - 36 - 70 кА				36 кА	
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		100 А	160 А	200 А	250 А	320 А	400 А
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики B и C	32 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	40 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	50 А	**20000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	63 А	**15000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики D	16 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	20 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	25 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	32 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	40 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	50 А	**20000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	63 А	**15000**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
DX^3 25 кА Тип защитной характеристики MA	12,5А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	16 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	25 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	40 А	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
	63 А	**-**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**

6. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Соответствие стандартам:

Стандарт МЭК/EN 60947-2 : отключающая способность 25 кА
Директивы Европейского Союза: 73/23/CEE и 93/68/CEE
Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

Автоматические выключатели Legrand могут эксплуатироваться в условиях, определённых стандартом МЭК/EN 60947.
Характеристики автоматических выключателей могут изменяться в различных климатических условиях: сухое тепло, сухой холод, влажное тепло, соляной туман

Классификация согласно Приложению Q (стандрат 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:

Соответствие 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

Пластмасса:

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

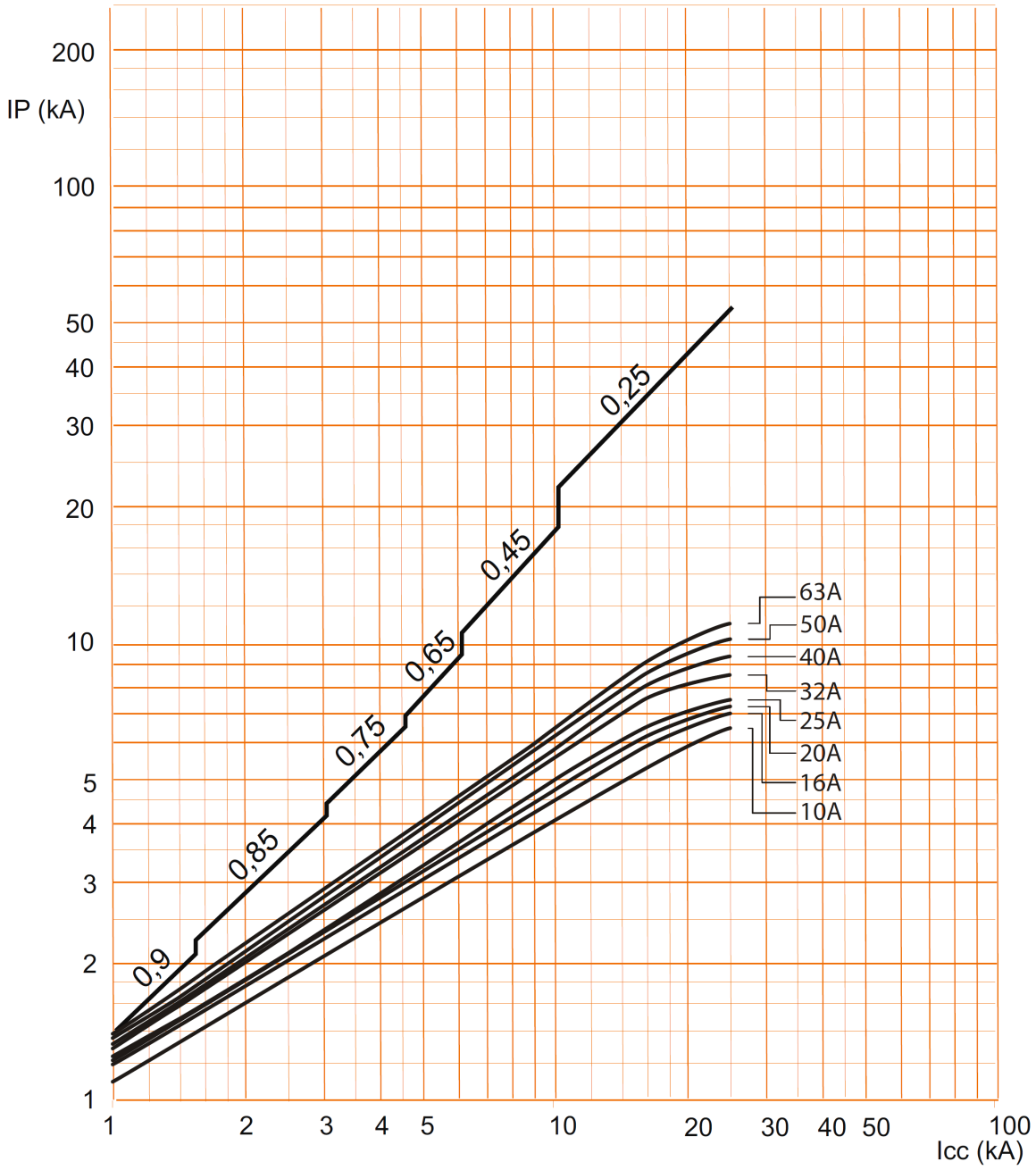
Упаковка:

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

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая токоограничения:

тип защитной характеристики B, C, D и MA

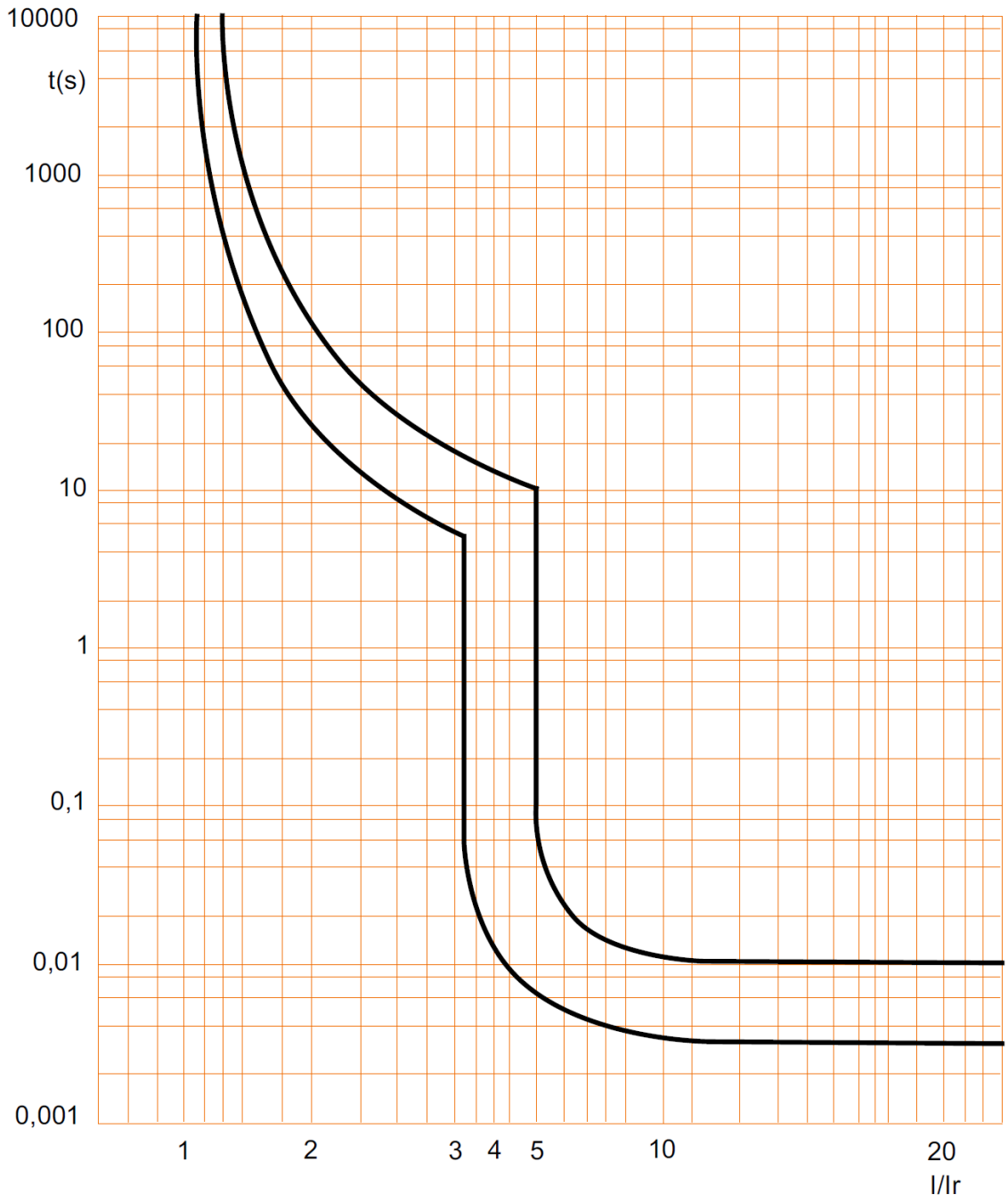


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

IP = максимальный ток короткого замыкания (кА)

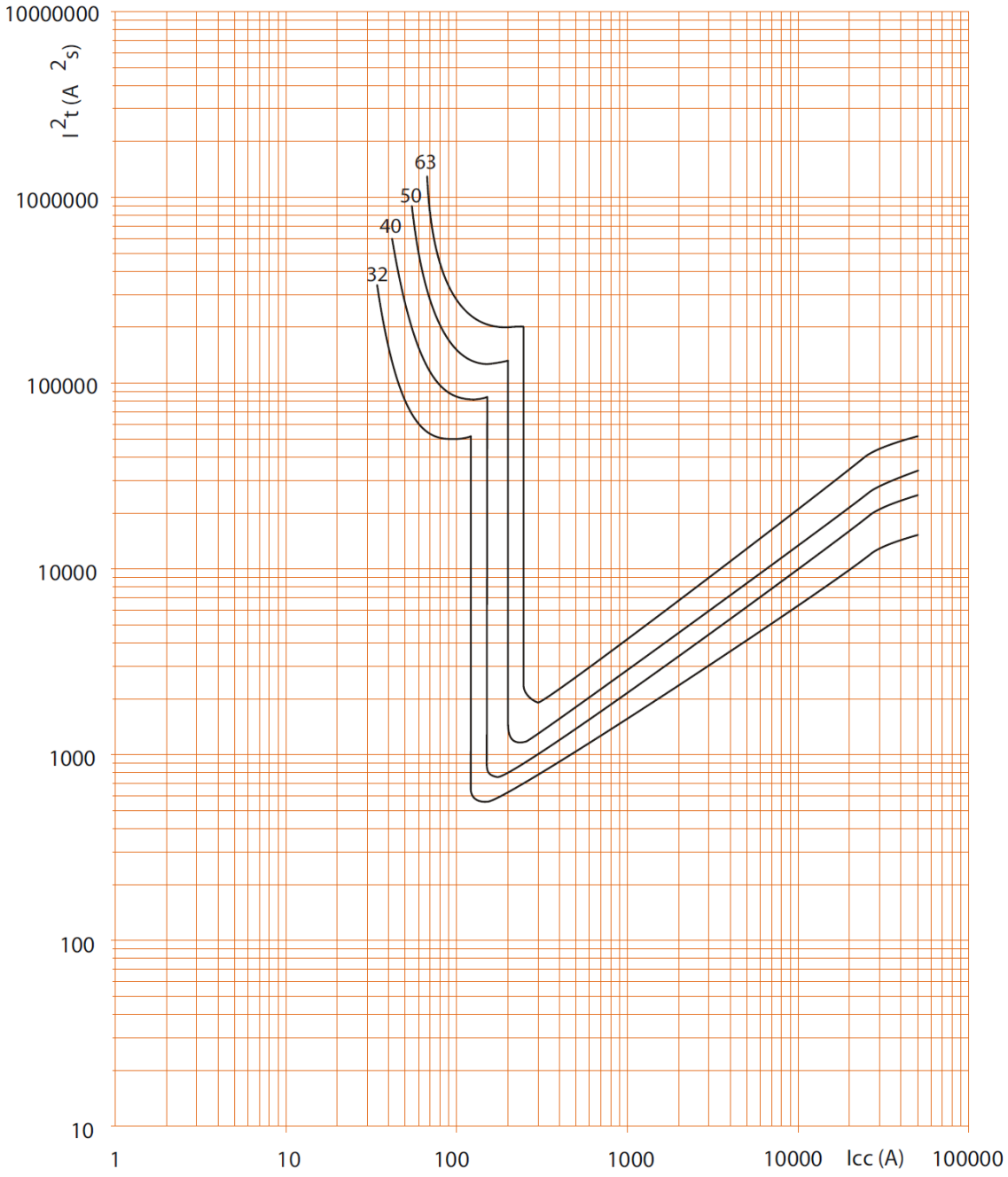
7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Кривая срабатывания автоматических выключателей с защитной характеристикой типа B



7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

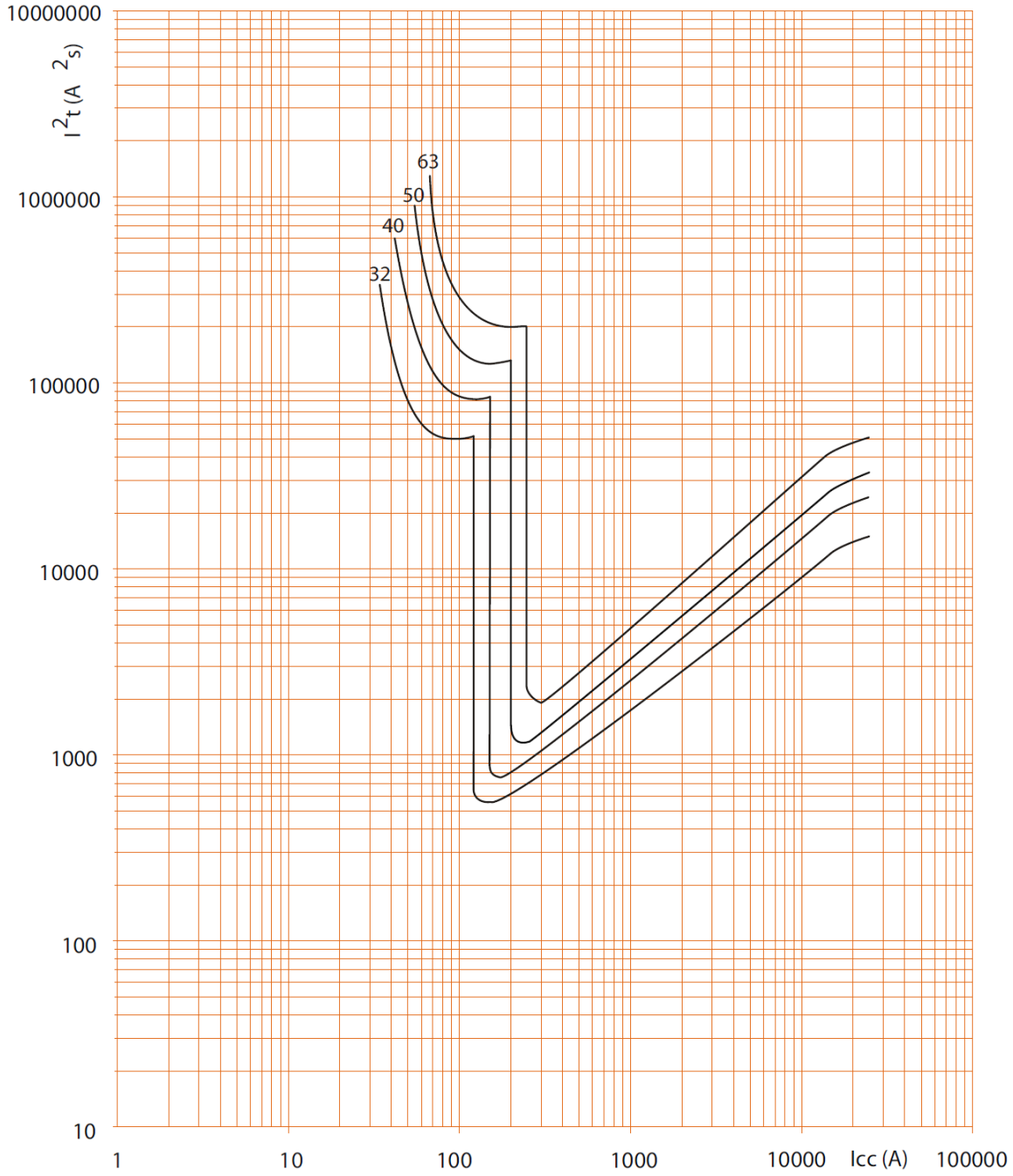


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

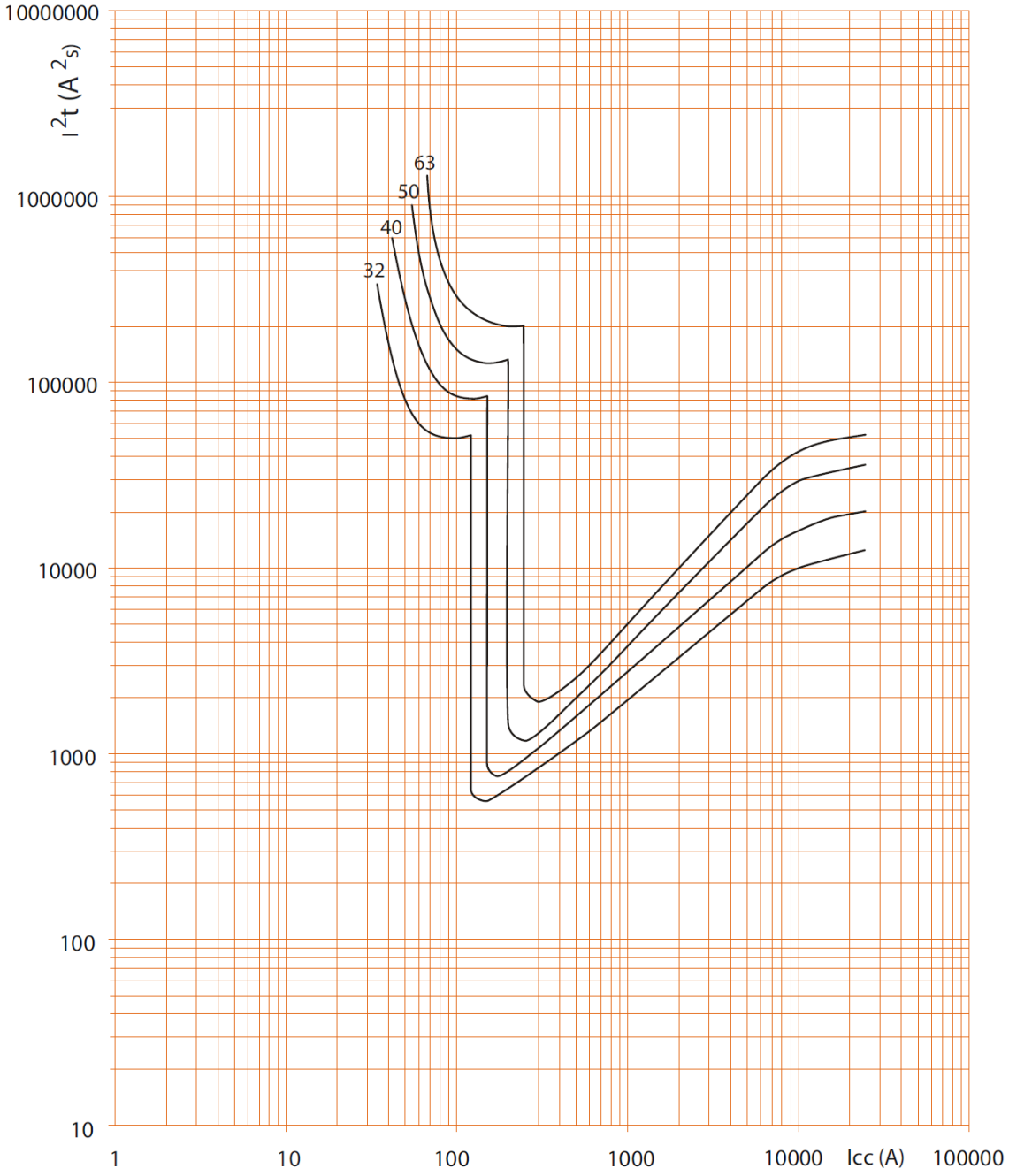


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

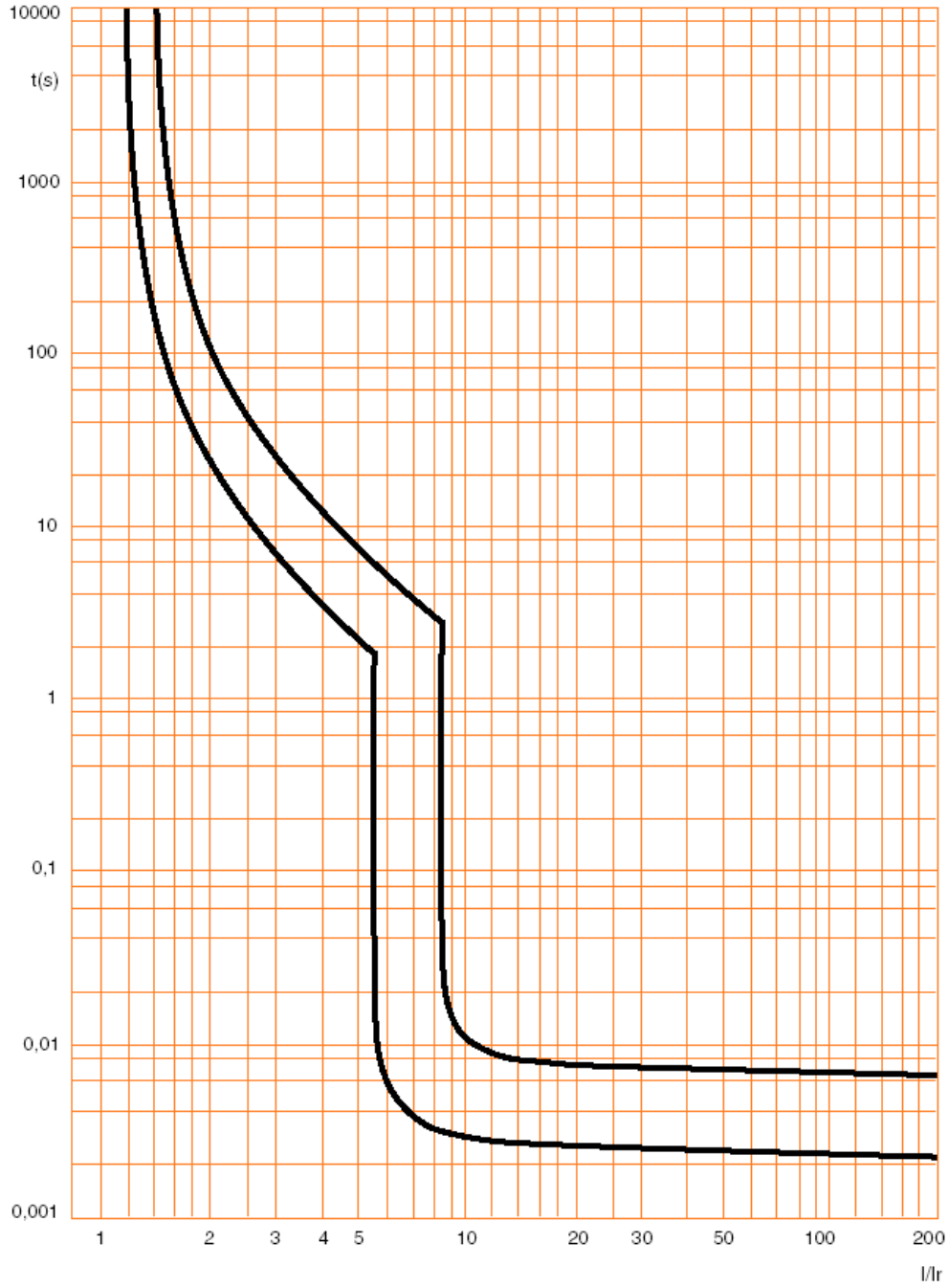


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

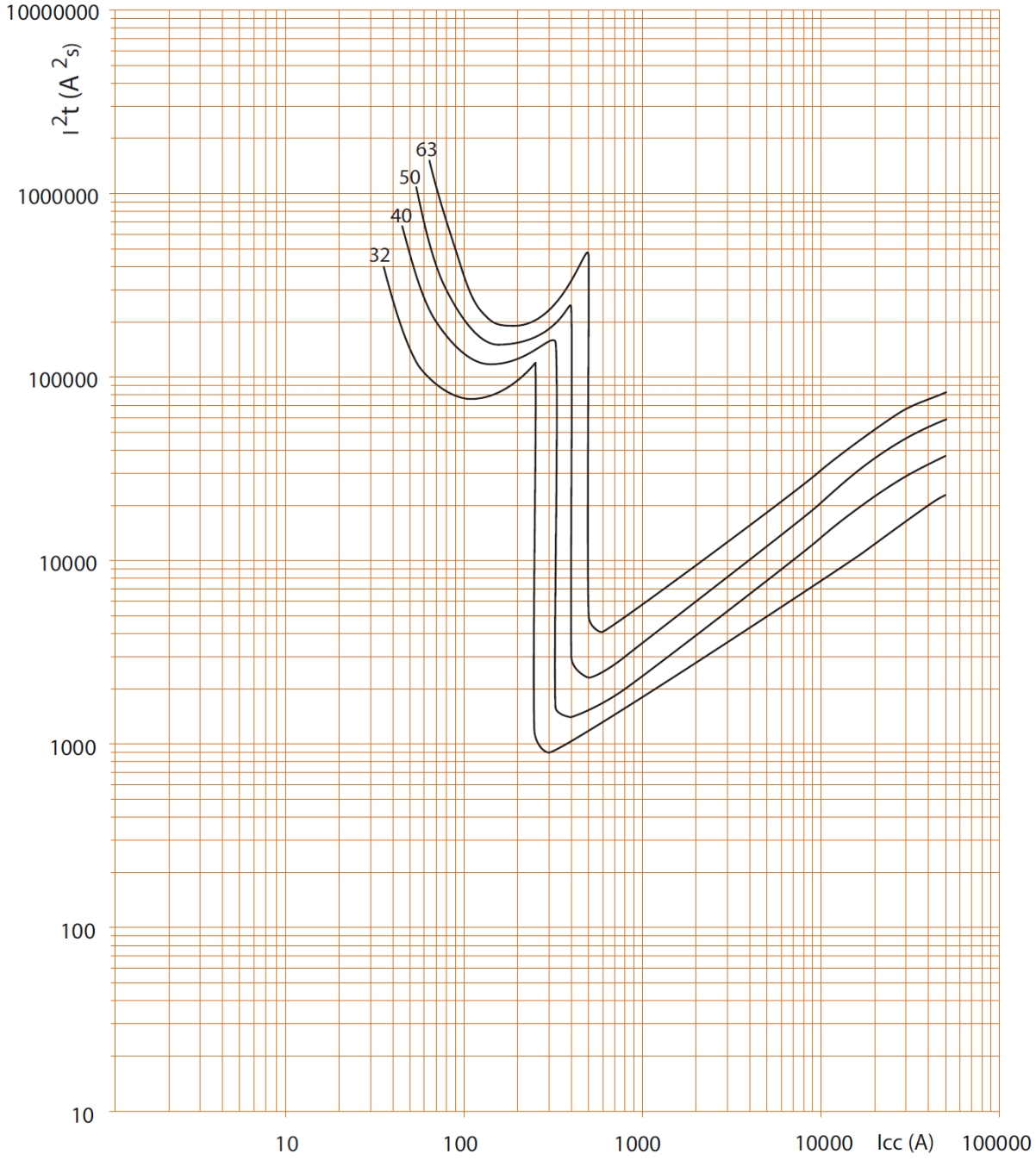
7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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)

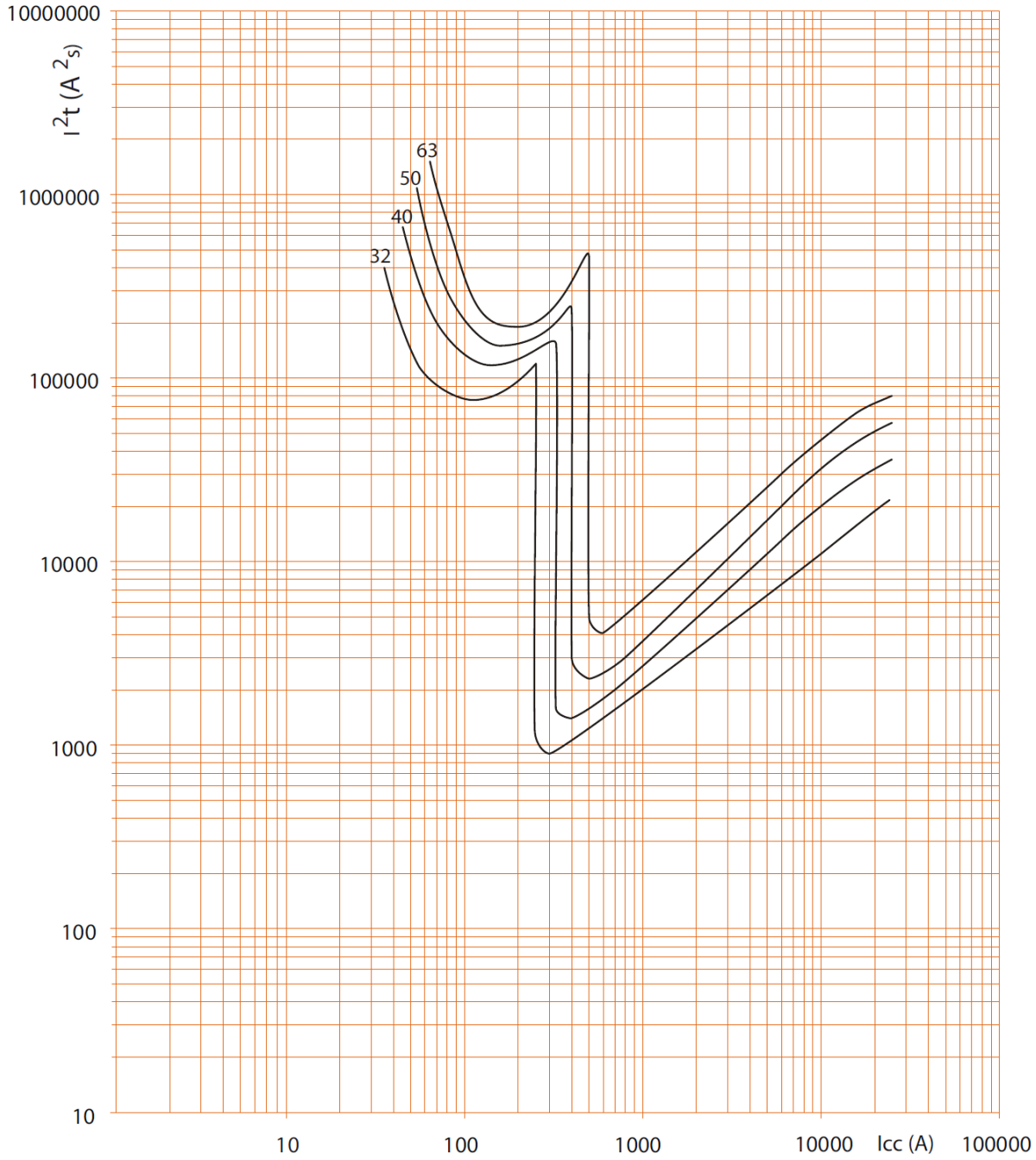


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

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)

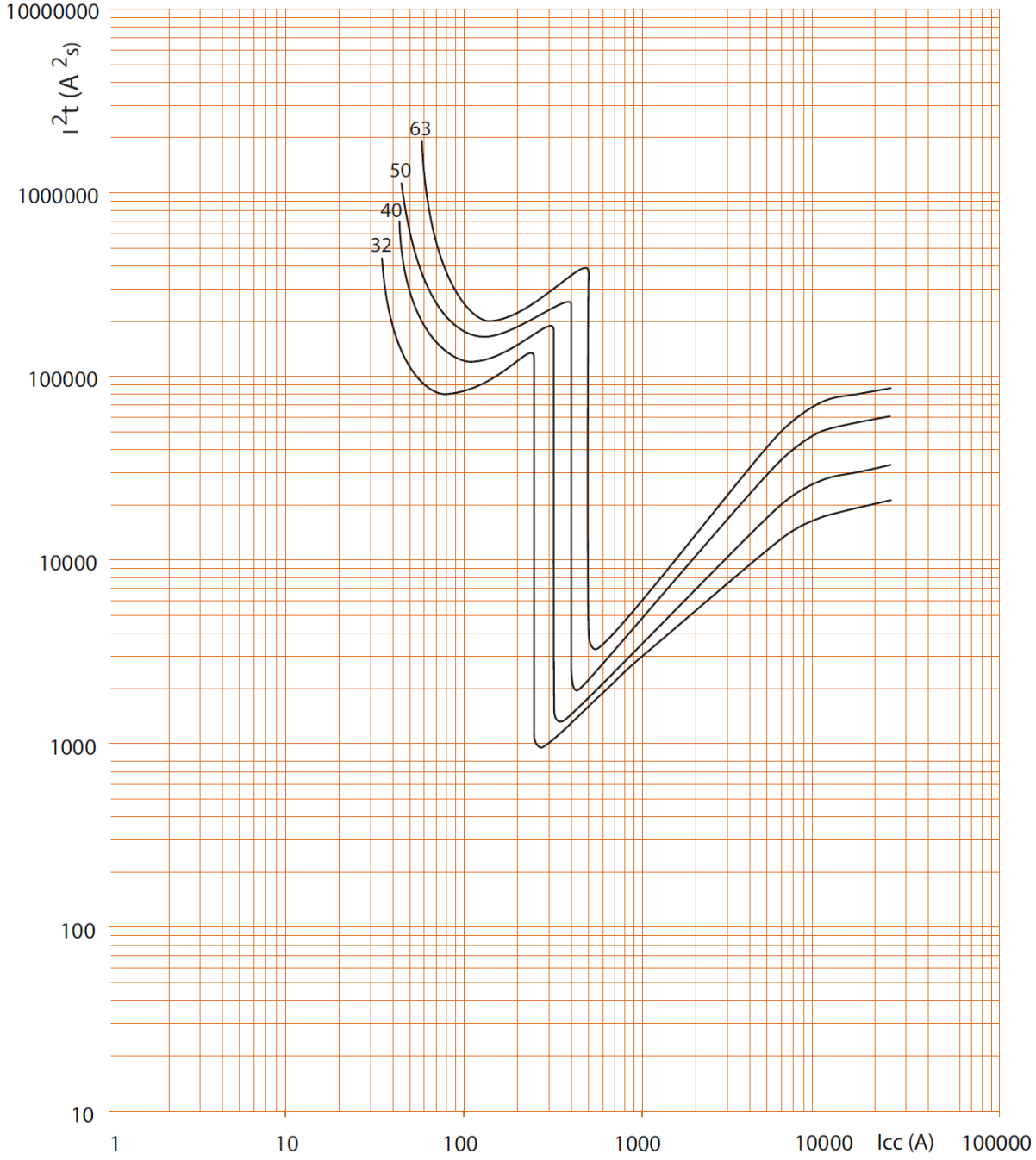


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа C, 1P/3P/4P (400 В, 50 Гц)

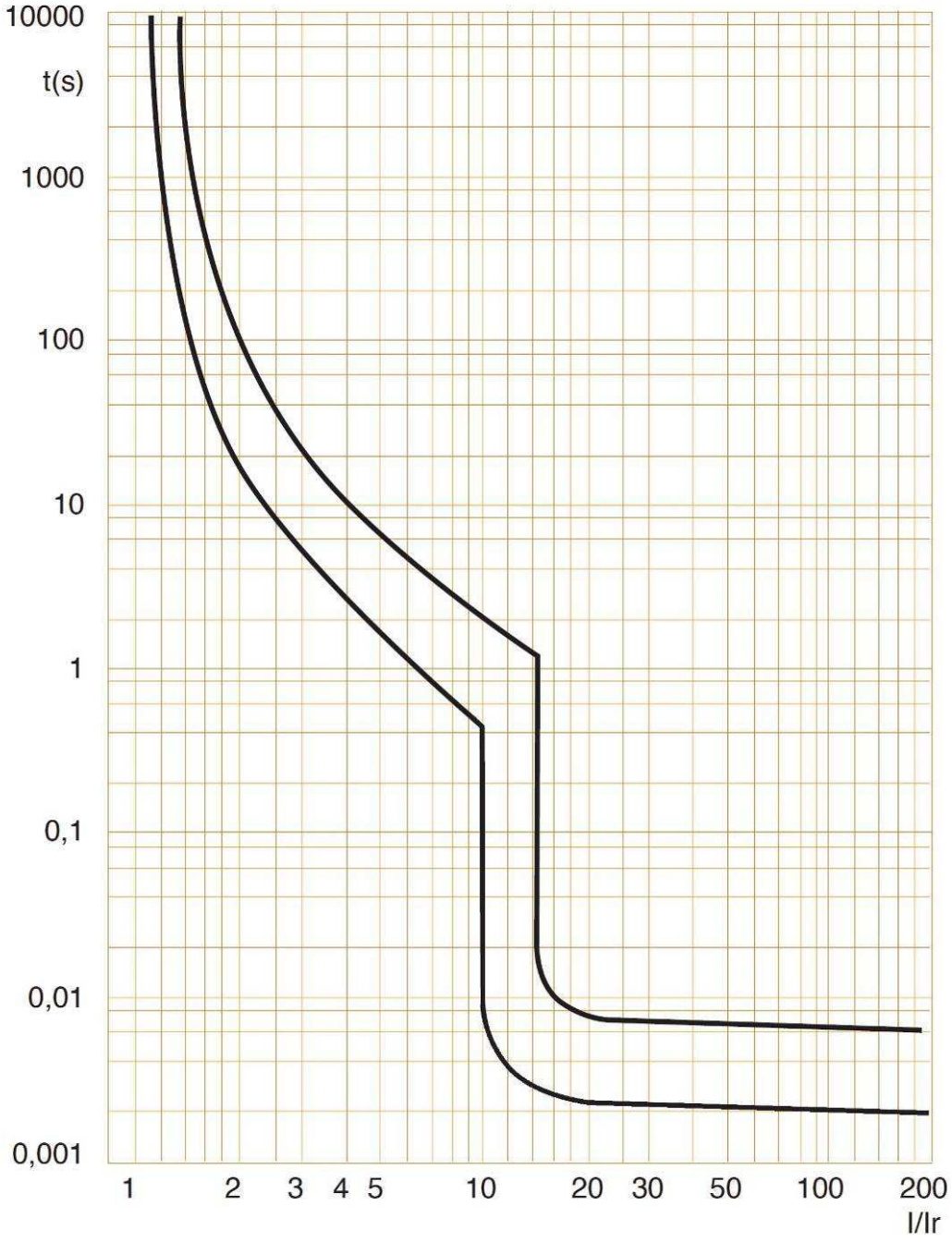


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

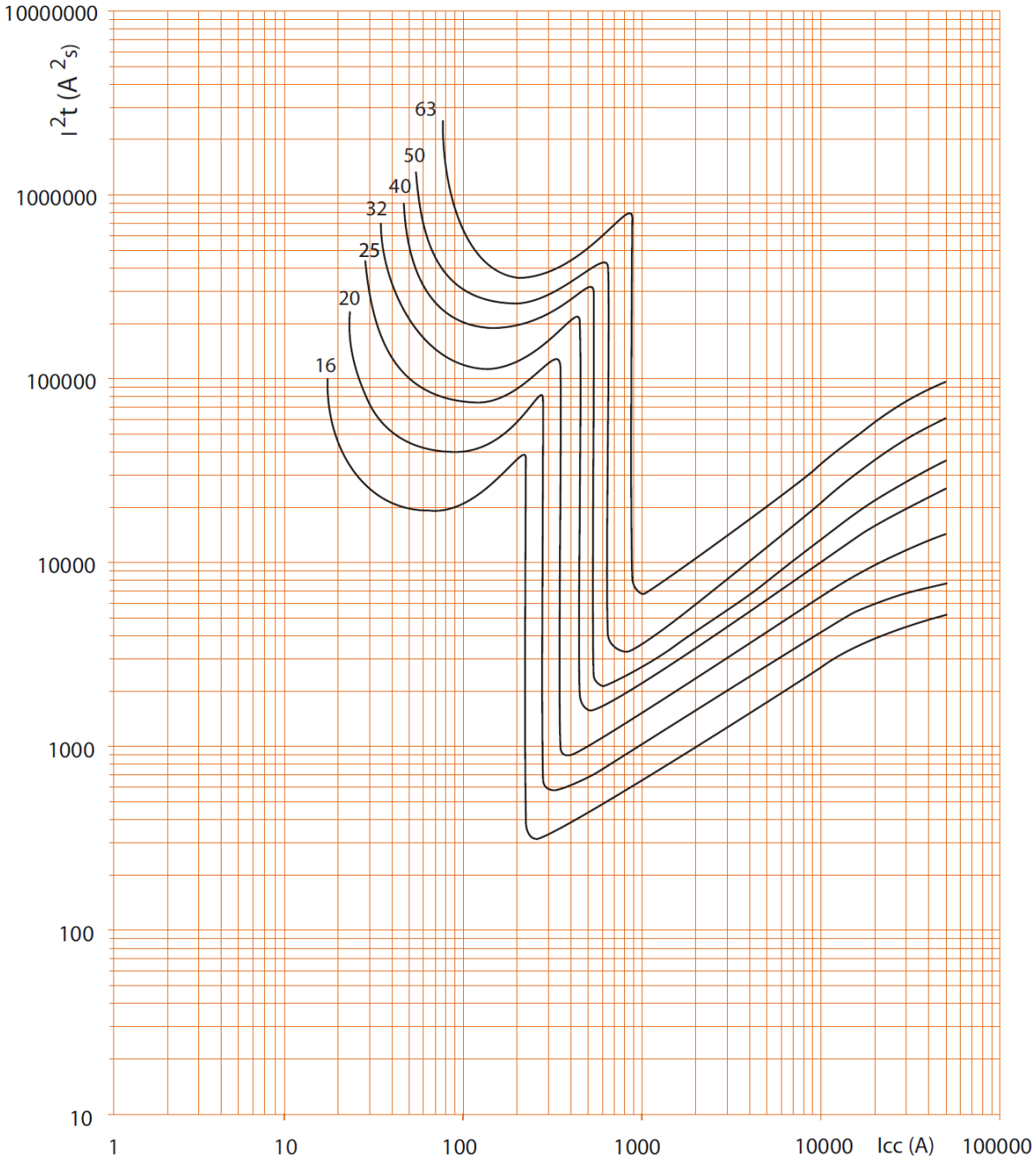
7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Кривая срабатывания автоматических выключателей с защитной характеристикой типа D



7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

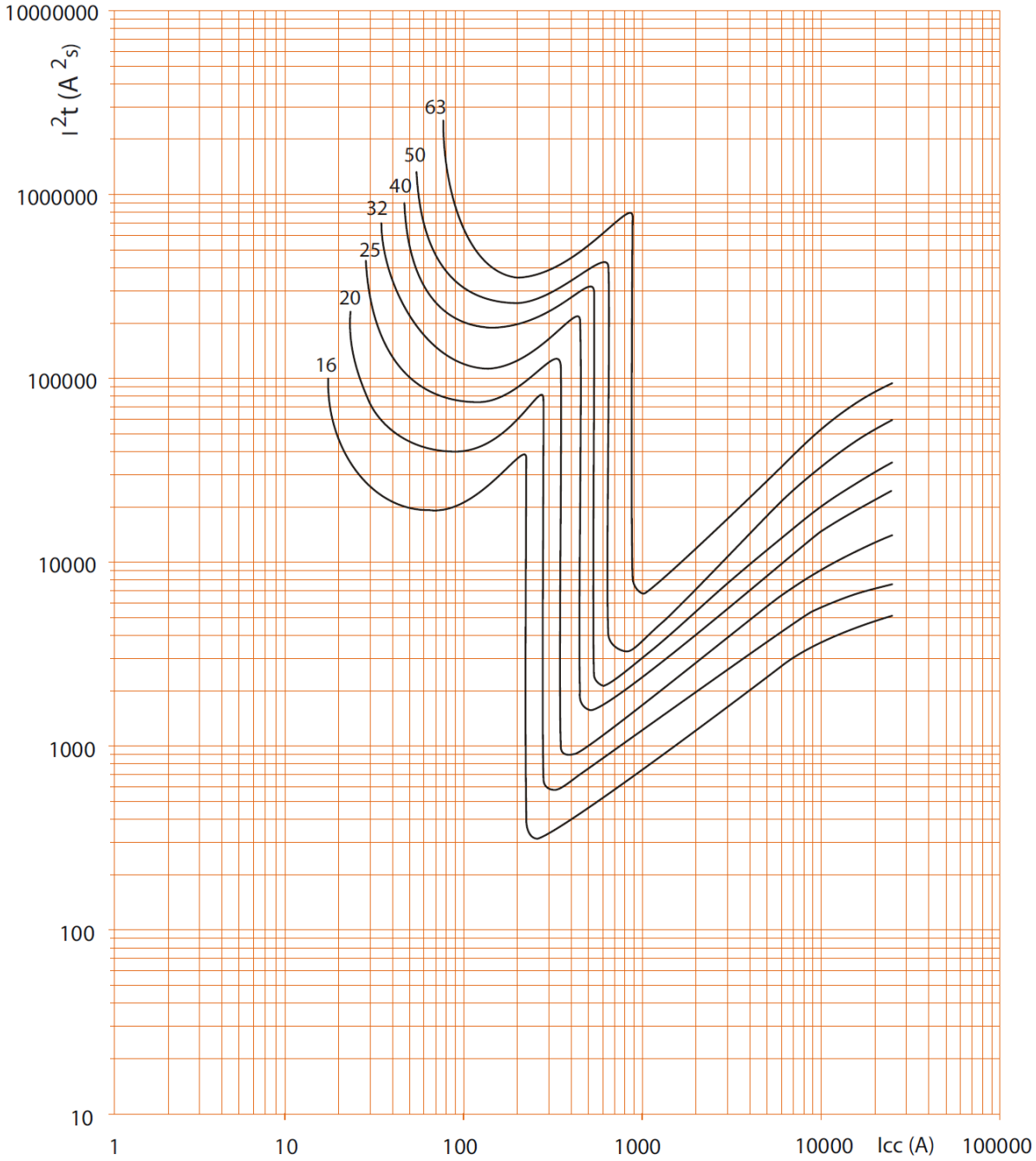


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

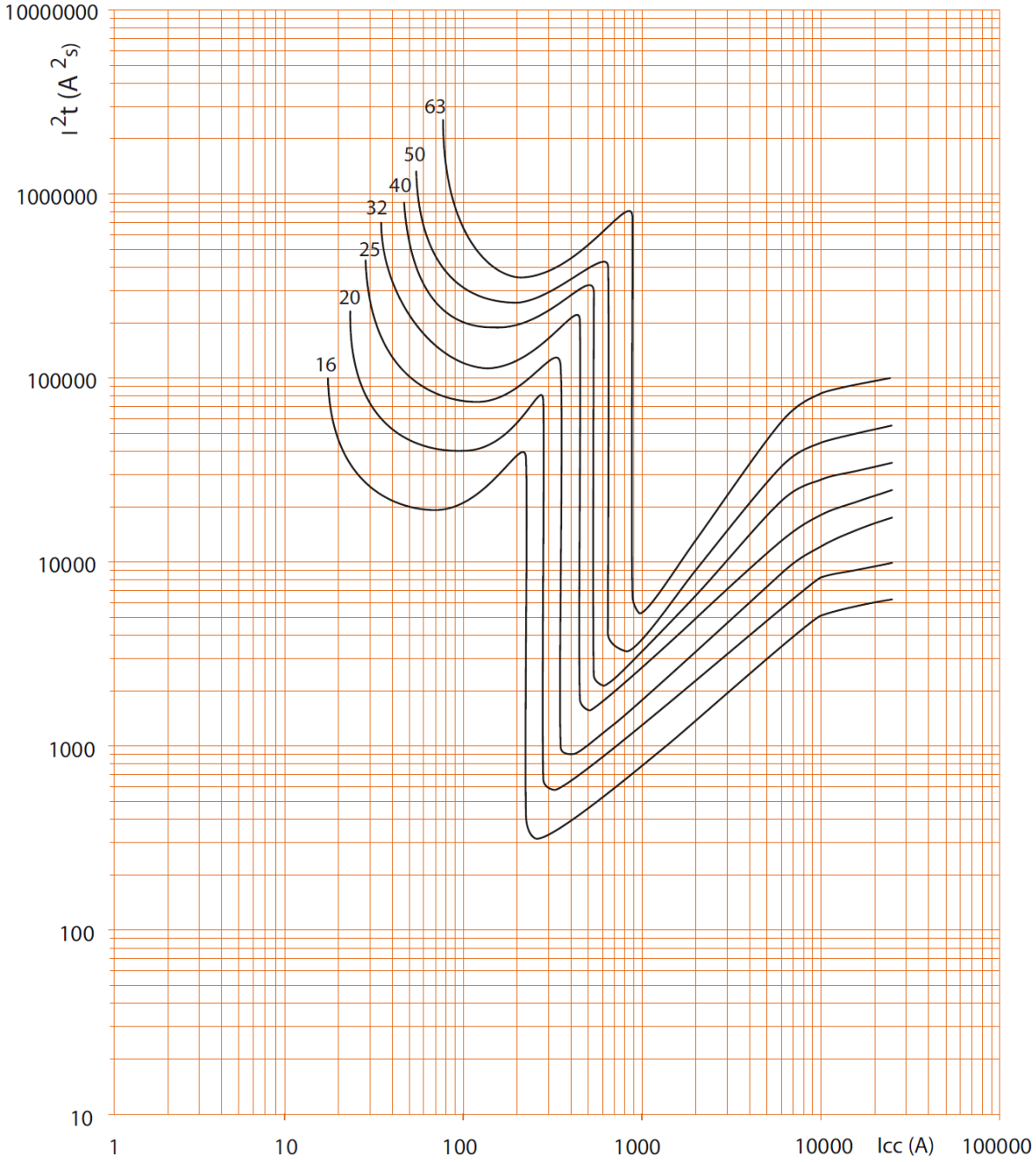


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Пропускаемая энергия автоматических выключателей с защитной характеристикой типа D, 1P/3P/4P (400 В, 50 Гц)

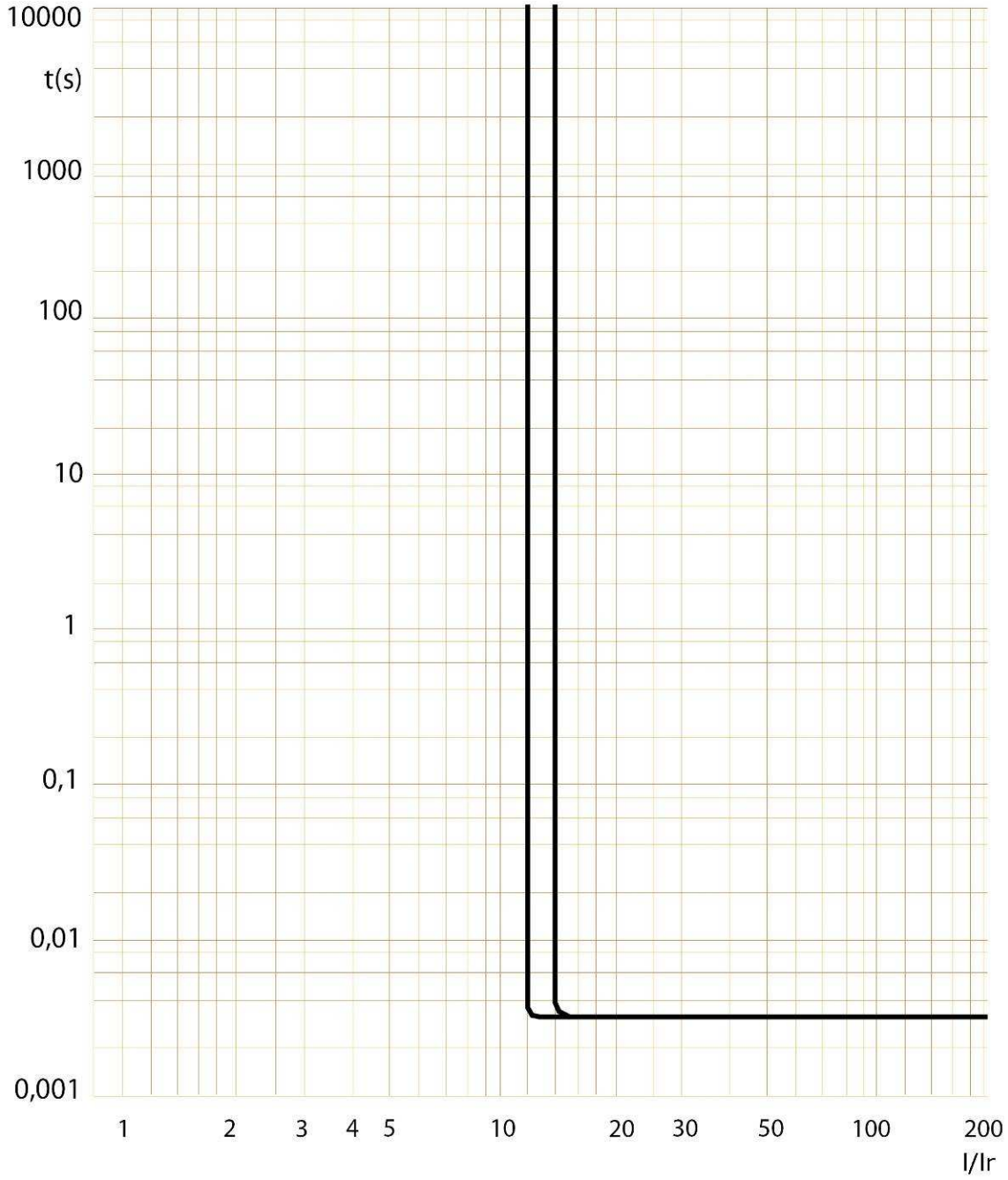


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

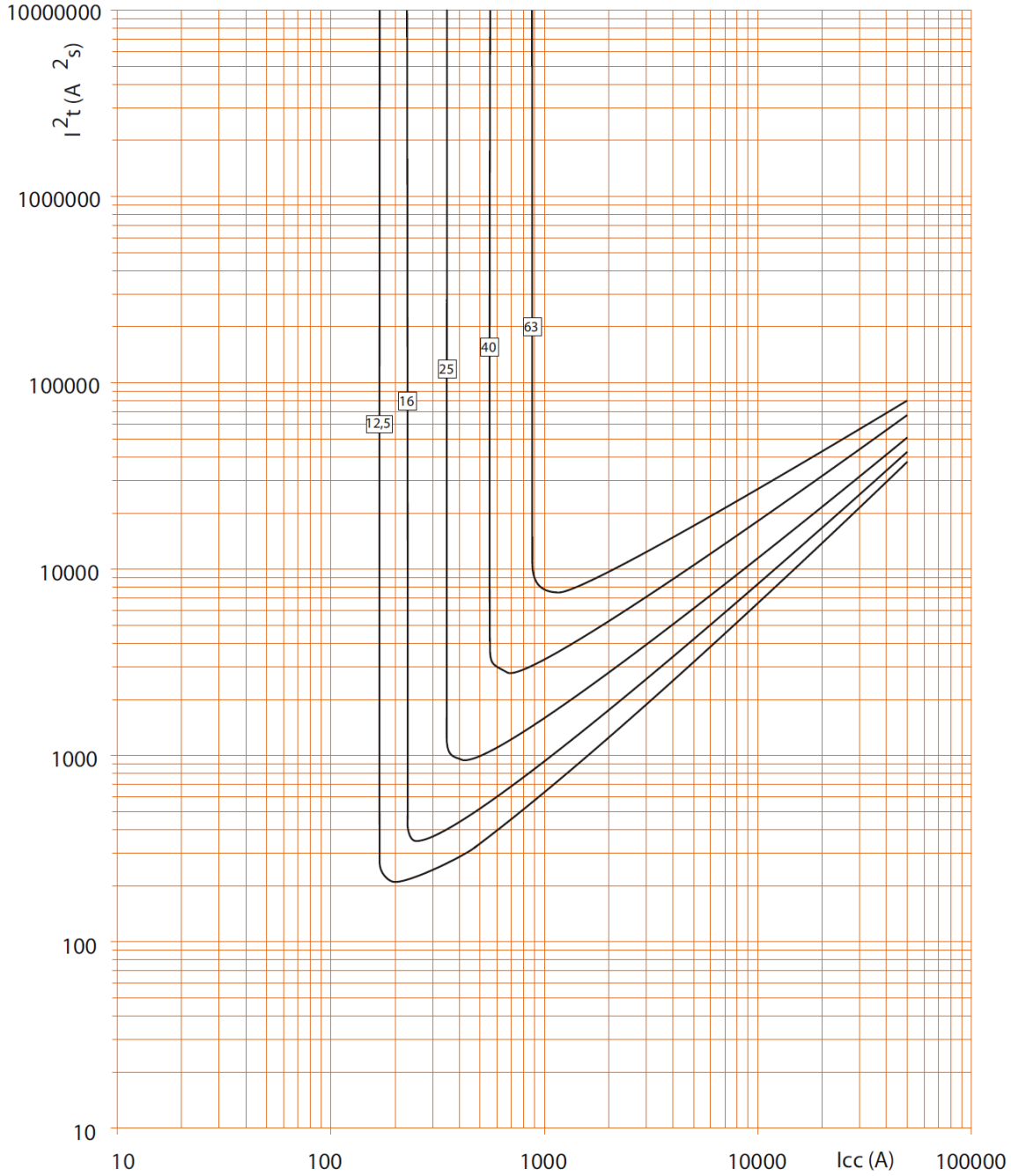
7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Кривая срабатывания автоматических выключателей с защитной характеристикой типа MA



7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

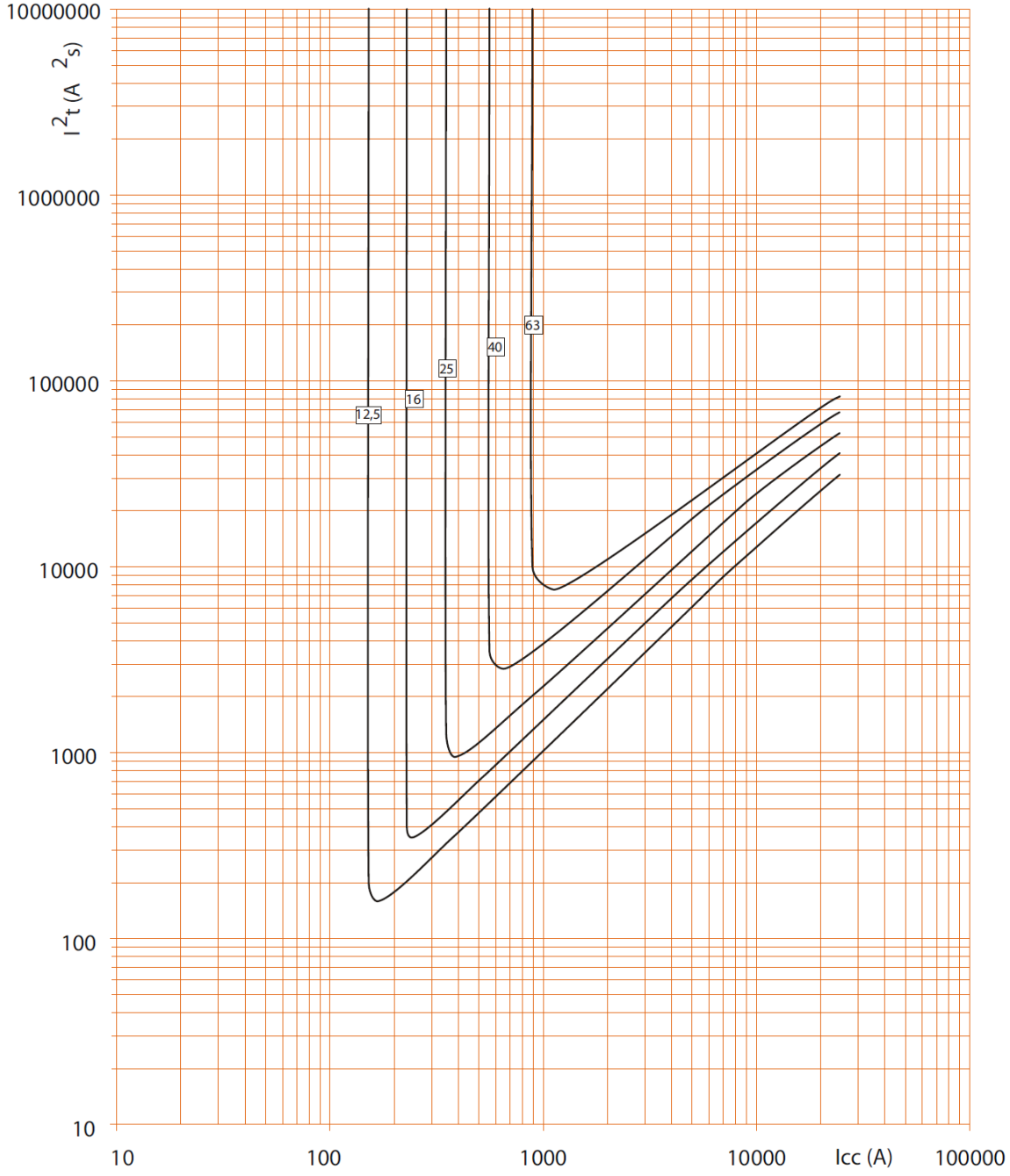


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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

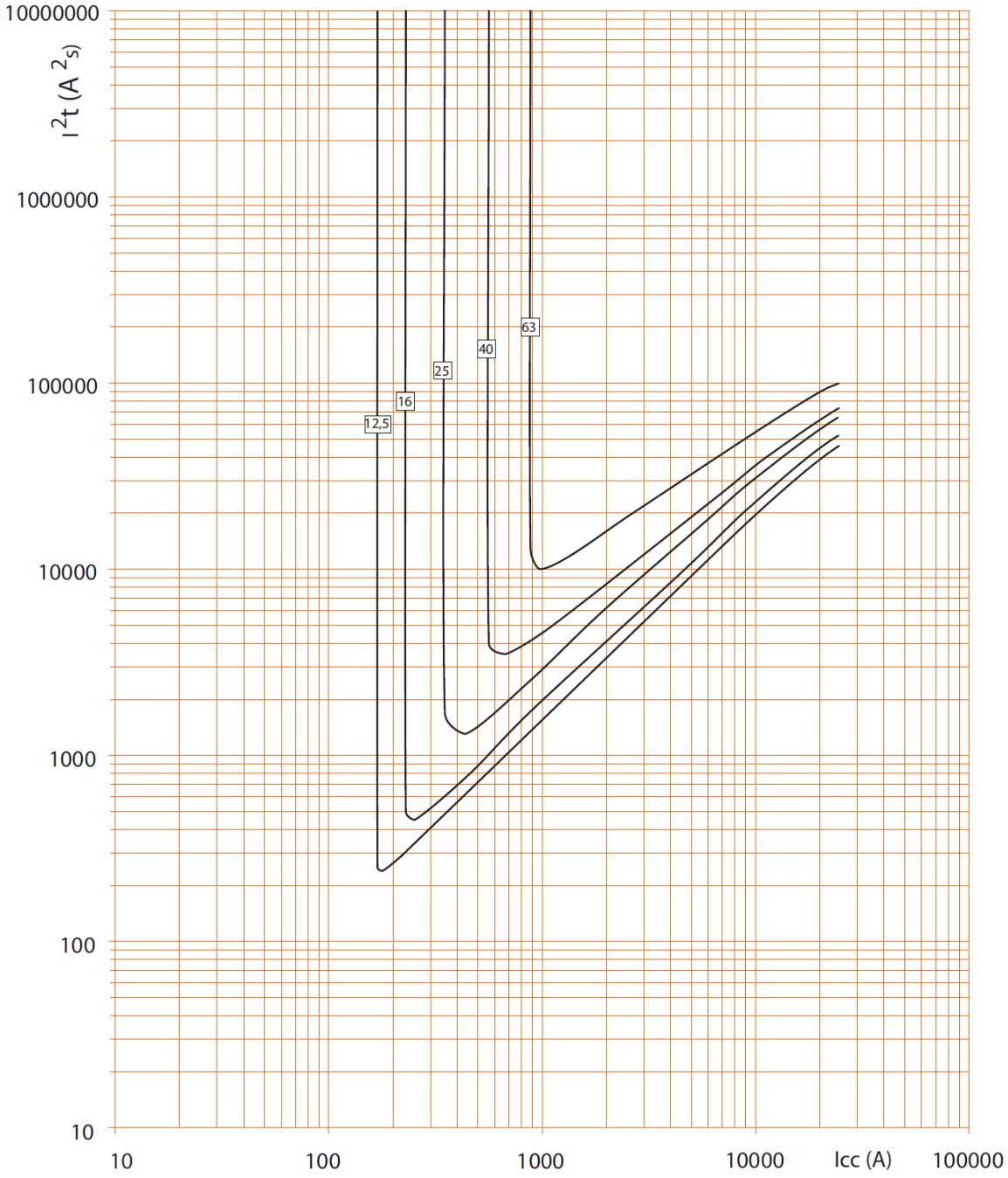


Icc = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (A)

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

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



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

I^2t = интеграл Джоуля (A^2c)

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дополнительные модули 63 А:

	Дополнительный модуль		
модульный автоматический выключатель	2P	3P	4P
2P	**X**	**-**	**-**
3P	**-**	**X**	**-**
4P	**-**	**-**	**X**

Принадлежности для присоединения проводников:

Пломбируемая крышка винтов (кат. № 4 063 06)
Межполюсные перегородки (кат. № 4 063 12)
Клемма для подсоединения алюминиевых проводников сечением до 50 мм² (кат. № 4 063 10).

Принадлежности для сигнализации:

Вспомогательный контакт (ширина ½ модуля, кат. №°4 062 58)
Переключающий контакт сигнализации срабатывания защиты (ширина ½ модуля, кат. №°4 062 60)
Вспомогательный контакт сигнализации, 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 87).

Допустимые сочетания вспомогательных устройств и модульного автоматического выключателя

ВВспомогательные устройства устанавливаются слева на аппарате.
Максимальное число вспомогательных устройств = 3.
Максимальное число вспомогательных устройств сигнализации шириной 1 модуль = 2.
Максимальное число вспомогательных устройств управления (кат. №№ 4 062 76 - 4 062 87) = 1.
При подключении к одному аппарату вспомогательных устройства управления (кат. №№ 4 062 76 - 4 062 87) должны размещаться левее прин

Пломбирование:

Возможно в положениях "Включен" или "Отключен".

Принадлежности для блокировки:

Навесной замок (кат. №№ 4 063 13 или 0 227 97) с суппортом (кат. № 4 063 03).

Программное обеспечение для проектирования распределительных шкафов
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