

Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41



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	7
7. Время-токовые характеристики	8
8. Дополнительные характеристики.....	13

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

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

Условное графическое обозначение:



Принцип действия:

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

2. КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество полюсов:

2P / 3P / 4P.

Номинальный ток In:

80 А, защитная характеристика типа С.

Тип защитной характеристики и уставка электромагнитного расцепителя:

Защитная характеристика типа С, 5 - 10 In.

Уставки теплового расцепителя:

Ток несрабатывания (I_{nf}): 1,05 In.
Ток срабатывания (I_f): 1,3 In.

Номинальное напряжение/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.

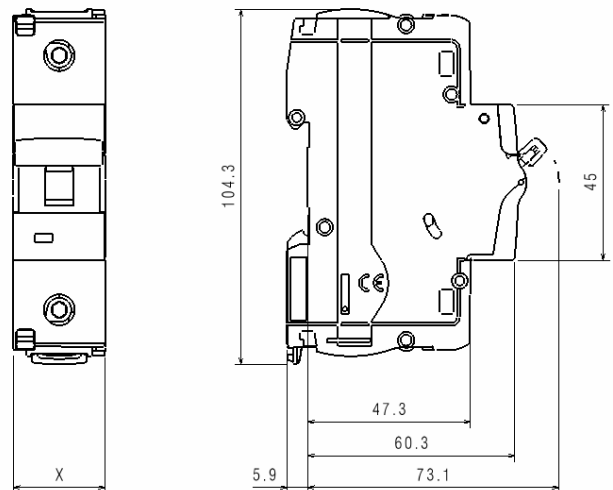
Максимальное рабочее напряжение:

500 В, 50/60 Гц с понижением отключающей способности.

Отключающая способность:

36 кА согласно стандарту МЭК/EN/NF 60947.

3. РАЗМЕРЫ



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

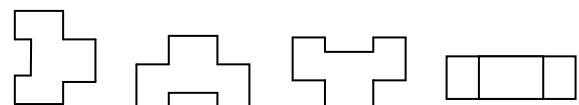
4. ПОДГОТОВКА И МОНТАЖ

Крепление:

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

Рабочее положение:

Вертикальное Горизонтальное Лицевой панелью вниз На боку



Подвод проводников питающей сети:

Сверху или снизу

Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

Глубина зажима:

19 мм.

Зажимы можно разделить съёмными изоляционными межполюсными перегородками.

Рекомендуемая длина зачистки:

17 мм для основных зажимов.

10 мм для ответвительных пружинных зажимов.

Головка винта:

С шестигранным шлицем.

Момент затяжки:

Рекомендуемый: 5,5 Нм.

Мин. 4,5 Нм.

Макс. 6 Нм.

Инструменты для монтажа аппарата:

Для присоединения и отсоединения проводников: шестигранный ключ 4 мм.

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

Сечение присоединяемого проводника:

Для зажимов главной цепи:



	Медный проводник	
	Без кабельного наконечника	Без кабельного наконечника
Жёсткий проводник	6 мм ² - 70 мм ²	-
Гибкий проводник	6 мм ² - 50 мм ²	6 мм ² - 50 мм ²

Для ответвительных пружинных зажимов:



	Медный проводник	
	Без кабельного наконечника	Без кабельного наконечника
Жёсткий проводник	0,75 мм ² - 2,5 мм ²	-
Гибкий проводник	0,75 мм ² - 2,5 мм ²	0,75 мм ² - 1,5 мм ²

Ручное оперирование аппаратом:

Эргономичный 2-позиционный рычаг:

0 / OFF: аппарат отключен.

I / ON: аппарат включен.

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

Коммутационное положение указывается:

Цветом основания рычага аппарата:

“O-Off” белый на зелёном фоне = главные контакты разомкнуты.

“I-On” белый на красном фоне = главные контакты замкнуты.

Механическим указателем на передней панели:

Зелёный = главные контакты разомкнуты.

Красный = главные контакты замкнуты.

Пломбирование:

Возможно в положениях Включен или Отключен .

Блокировка:

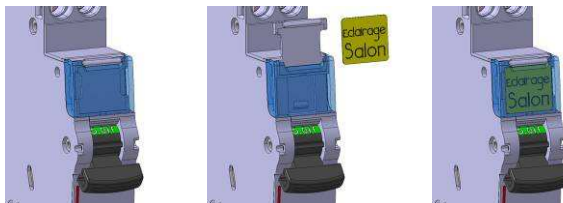
В положении “Отключен” навесным замком с диаметром дужки 5 мм (кат. № 4 063 13) или 6 мм (кат. № 0 227 97), установленным в суппорт (кат. № 4 063 03).

Указания:

Блокировка навесным замком возможна, только когда рычаг находится в положении 0 / OFF. Для опломбирования используется зачищенный провод сечением 1,5 мм² или кабельная стяжка Colring шириной 2,4 мм.

Маркировка цепей:

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

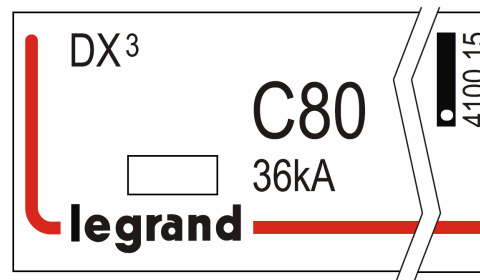


5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка лицевой панели:

На аппарате напечатана следующая информация:

- Торговая марка: DX³
- Защитная характеристика
- Номинальный ток (A)
- Icu (кА) – отключающая способность по стандарту МЭК/EN 60947-2 (25 кА)
- Каталожный номер и логотип
- Маркировка: Legrand



Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Отключающая способность:

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

Un		2P	3P / 4P
110 В пер. тока	Icu	100 кА	-
230 В пер. тока		72 кА	72 кА
400 В пер. тока		36 кА	36 кА
440 В пер. тока		25 кА	25 кА
500 В пер. тока		12,5кА	12,5кА

Un	Ics	75 % Icu	75 % Icu
110 В пер. тока	Ics	75 % Icu	75 % Icu
230 В пер. тока			
400 В пер. тока			

Наибольшая отключающая способность одного полюса:

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

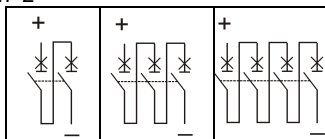
- для системы TN: Icn1 = 36 кА (при 220 - 240 В пер. тока)
- для системы IT: lit = 9 кА (при 380 - 415 В пер. тока)

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

- для системы TN: Icn1 = 72 кА (при 110 - 127 В пер. тока)
- для системы IT: lit = 18 кА (при 220 - 240 В пер. тока)

Наибольшая отключающая способность по постоянному току:

Постоянный ток по МЭК 60947-2



Un		2P	3P	4P
24 ÷ 48 В пост. тока	Icu	36 кА	-	-
110 В пост. тока.		36 кА	36 кА	-
230 В пост. тока		-	-	36 кА

Un	Ics	36 кА	36 кА	36 кА
24 ÷ 48 В пост. тока	Ics	36 кА	-	-
110 В пост. тока		36 кА	36 кА	-
230 В пост. тока		-	-	36 кА

Минимальное рабочее напряжение:

12 В пер./пост тока на полюс.

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

U_{imp} = 6 кВ (импульс 1.5 / 50 мкс).

Номинальное напряжение изоляции:

U_i = 500 В.

Степень изоляции:

3.

Электрическая прочность изоляции:

2500 В.

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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 I_n x Cos φ=0,9).

2 000 циклов под нагрузкой (при постоянном токе).

Материал корпуса:

Полиэстер.

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

Средняя масса полюса:

0,220 кг.

Объём в упакованном виде:

	Объём (дм ³)
Двухполюсный	0,63
Трёх-/четырёхполюсный	1,14

Рабочая температура окружающего воздуха:

мин. = -25 °С, макс. = +70 °С.

Температура окружающего воздуха при хранении:

мин. = -40 °С, макс. = +70 °С.

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; длительностью 90 минут

Амплитуда (5÷13,2 Гц): 1 мм.

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

Идентификация:

Идентификация цепи по табличке, вставленной в держатель маркировки.

Мощность, рассеиваемая полюсом при I_n (Вт):

Аппараты с защитной характеристикой C

I _n	80 А
2P - 4P	8,8

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

Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

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 °С согласно МЭК/EN 60947-2.

Зависимость In от температуры										
In (А)	-25 °С	-10 °С	0 °С	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С	50 °С	60 °С	70 °С
80	102	97	94	91	88	84	80	76	72	69

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
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 °С	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 ложному срабатыванию автоматических выключателей. Рекомендуется использовать следующие понижающие коэффициенты для номинального тока.

Количество аппаратов, установленных в ряд	Коэффициент
2 - 3	0,9
4 - 5	0,8
6 - 9	0,7
≥ 10	0,6

Данные значения рекомендованы стандартами МЭК 60439-1, NF С 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).

Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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

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

		Предохранители со стороны питания			
		Тип gG		Тип aM	
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		125 А	160 А	125 А	160 А
DX ³ 36кА Тип защитной характеристики С	80 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.

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

В таблице ниже указана отключающая способность двухполюсного автоматического выключателя (коммутирующего фазу и нейтраль до 230 В) со стороны нагрузки в сетях 230/240 В типа ТТ или 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 с реле дифф. тока			DPX 250ER			DPX ³ 250 / DPX ³ 250с реле дифф. тока			
		50 кА			50 кА			70 кА			
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		100 А	125 А	160 А	100 А	160 А	250 А	100 А	160 А	200 А	250 А
DX ³ 36кА Тип защитной характеристики С	80 А	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания							
		DPXH / L 250			DPXH / DPXL 630MT				
		70 – 100 кА			70 – 100 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		100	160	250	250 А	320 А	400 А	500 А	630 А
DX ³ 36кА Тип защитной характеристики С	80 А	50 кА	50 кА	50 кА	36кА	36кА	36кА	36кА	36кА

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

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

Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

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

		Предохранитель со стороны питания			
		Тип gG		Тип aM	
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		125 А	160 А	125 А	160 А
DX ³ 36кА Тип защитной характеристики С	80 А	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА

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

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

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

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания											
		DPX ³ 250 / DPX ³ 250 с реле дифф. тока				DPXH - L 250			DPXH / DPXL 630MT				
		70 кА				70 – 100 кА			70 – 100 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		100 А	160 А	200 А	250 А	100	160	250	250 А	320 А	400 А	500 А	630 А
DX ³ 36кА Тип защитной характеристики С	80 А	75кА	75кА	75кА	75кА	75кА	75кА	75кА	75кА	75кА	75кА	75кА	75кА

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

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

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 3 50030.2-99 (МЭК/EN 60947-2)].

Селективность между модульным автоматическим выключателем со стороны нагрузки и автоматическим выключателем в литом корпусе со стороны питания:

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 250ER		DPX 250H / L		DPX ³ 250 DPX ³ 250 с реле дифф. тока	
		16 – 25 – 50 кА				50 кА		70 – 100 кА		70 кА	
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		125 А	160 А	160 А	250 А	160 А	250 А	100 А	160 А	200 А	250 А
DX ³ 36кА Тип защитной характеристики С	80 А	5000	6000	5000	5000	8000	Т	4000	Т	Т	Т

		Автоматический выключатель в литом корпусе со стороны питания				
		DPXH / DPXL 630MT				
		70 – 100 кА				
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		250 А	320 А	400 А	500 А	630 А
DX ³ 36кА Тип защитной характеристики С	80 А	Т	Т	Т	Т	Т

Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

5. ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение):

Селективность между модульными автоматическими выключателями и предохранителями:
Предельный ток селективности при 400 В пер. тока (А).

		Предохранитель со стороны питания					
		Тип aM			Тип gG		
Модульный автоматический выключатель со стороны нагрузки		100 А	125 А	160 А	100 А	125 А	160 А
DX ³ 36кА Тип защитной характеристики С	80 А	3000	6000	8000	3000	3000	4000

6. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Соответствие стандартам:

Стандарт: МЭК/EN 60947-2.

Директивы Европейского Союза: 73/23/CEE + 93/68/CEE.

Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности



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

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

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

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

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

Защита окружающей среды в соответствии с Директивами Европейского союза:

Соответствует директиве 2002/95/ЕС от 27/01/03 под названием "RoHS", запрещающей использование вредных веществ – свинца, ртути, кадмия, шестивалентного хрома, полибромированных фенилов, полибромированных дефинол-эфиров с 1 июля 2006 г.

Удовлетворяет требованиям Директивы 91/338/CEE от 18/06/91 и Постановления 94-647 от 27/07/04.

Пластмасса:

Не содержит галогенов.

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

Упаковка:

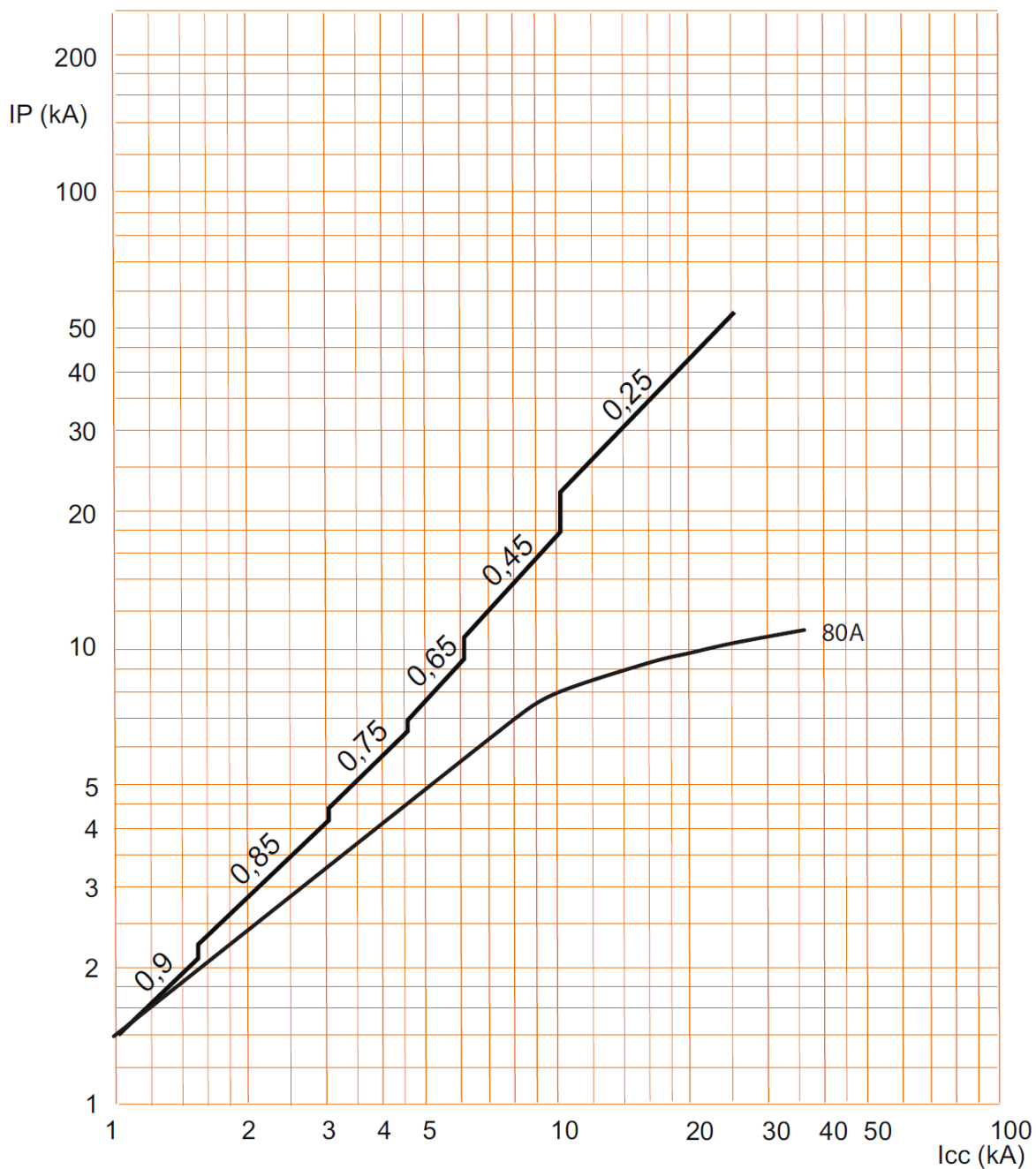
Сконструирована и произведена в соответствии с Постановлением 98-638 от 07.20.98 и Директивой 94/62/ЕС.

Модульный автоматический выключатель DX3 МСВ 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая токоограничения:
Тип защитной характеристики С



Iss = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (кА).

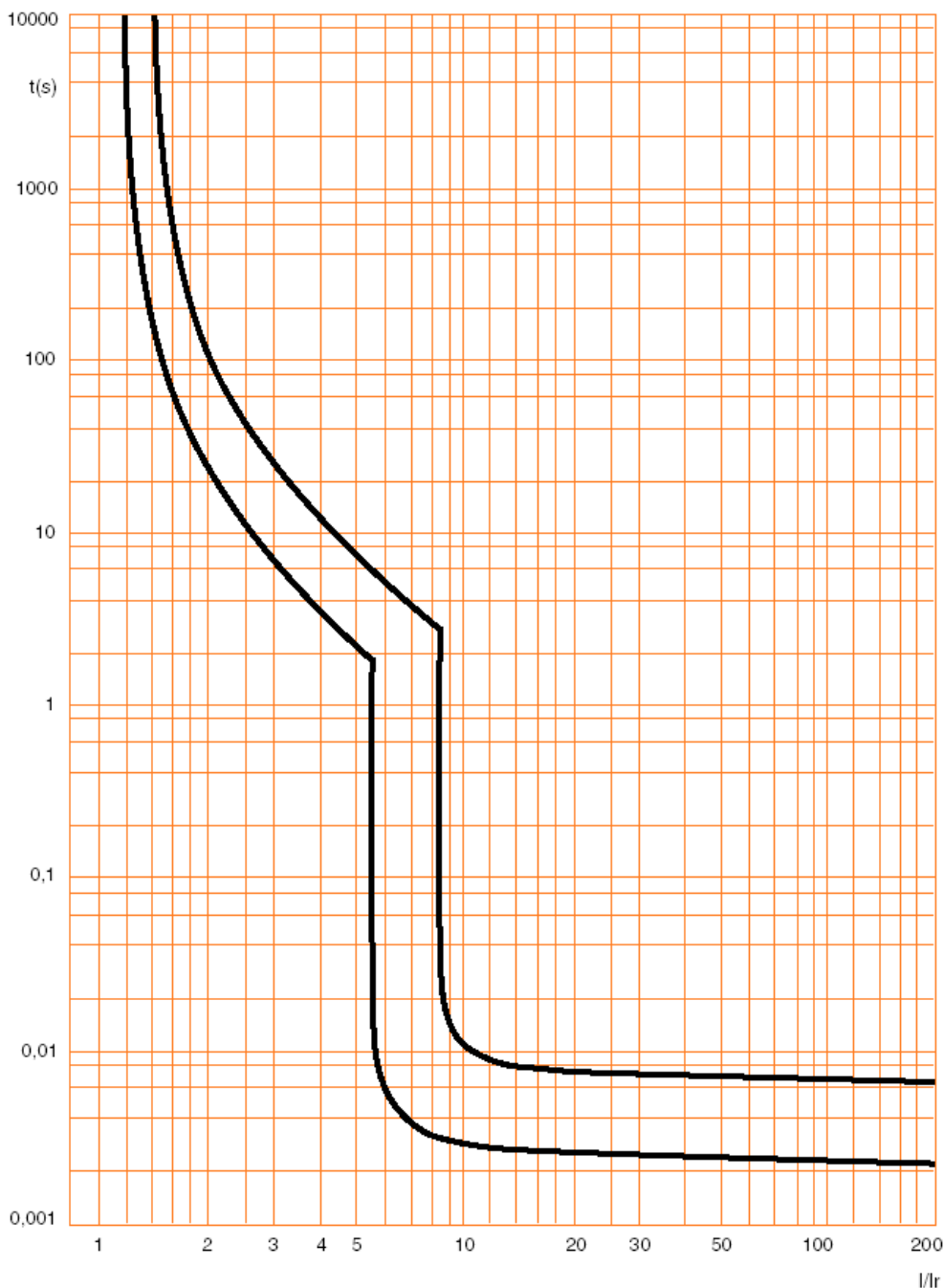
IP = максимальный ток короткого замыкания (кА)

Модульный автоматический выключатель DX3 МСВ 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Кривая срабатывания автоматических выключателей с защитной характеристикой типа С:

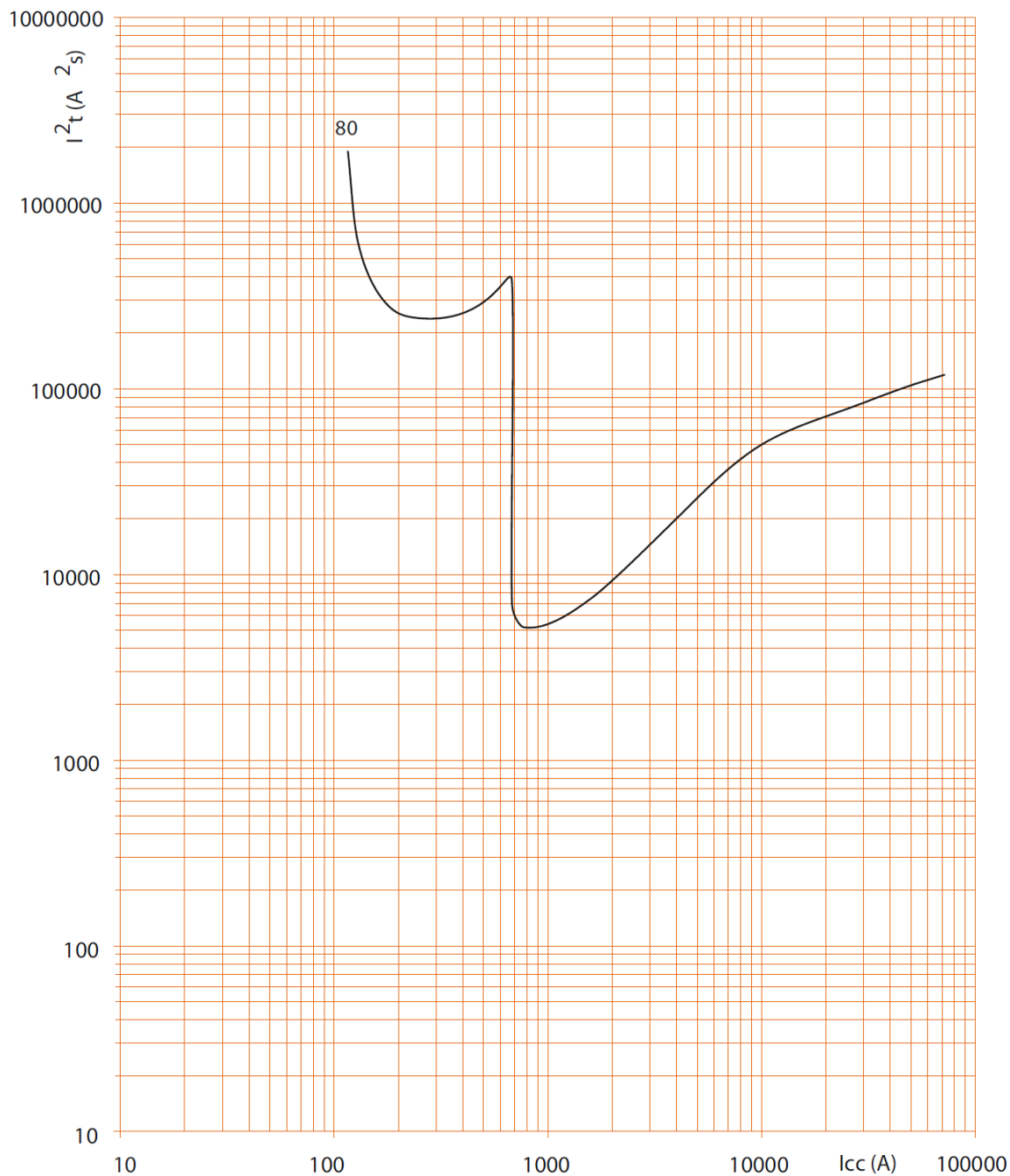


Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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



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

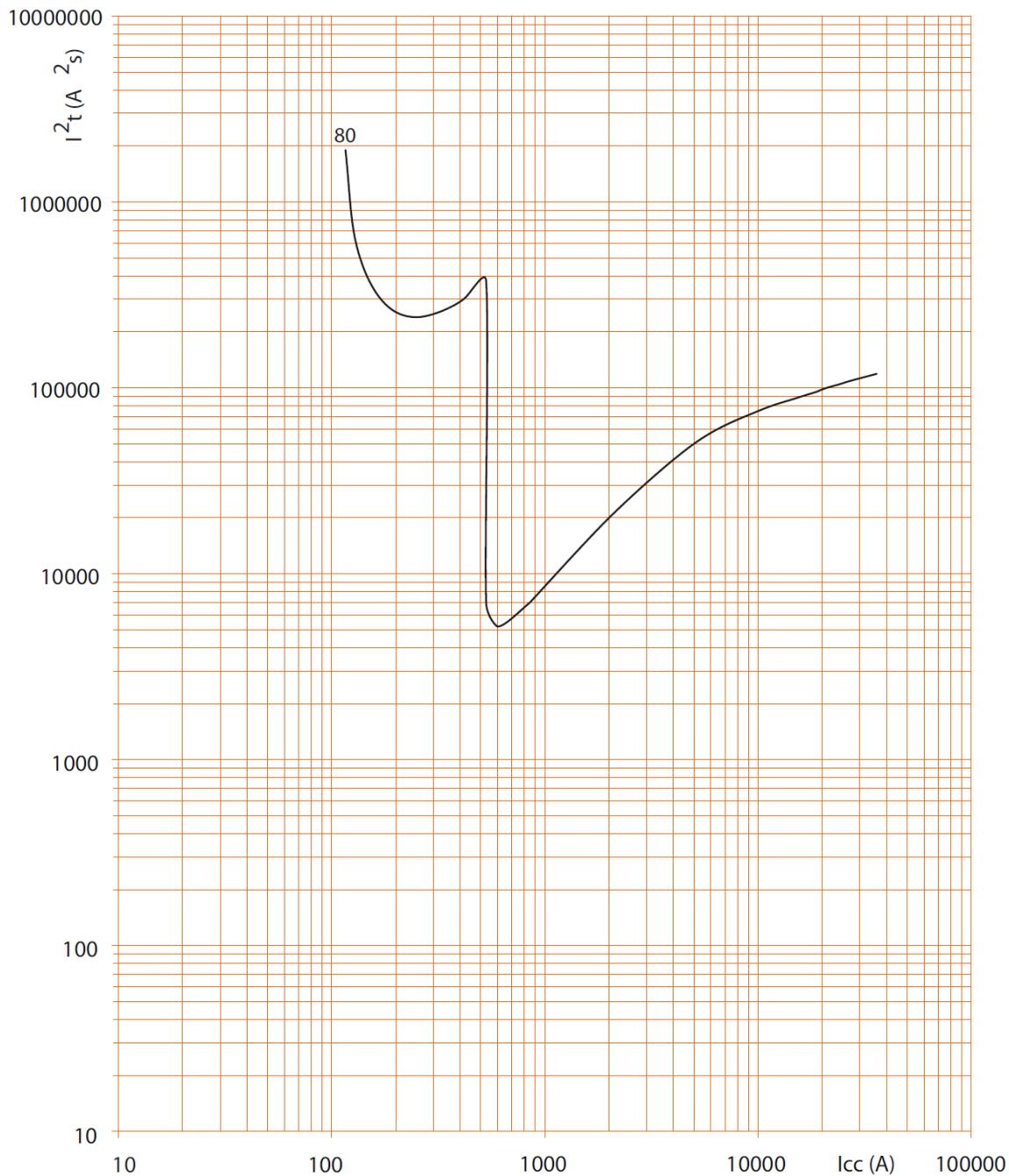
I^2t = интеграл Джоуля (A²с).

Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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



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

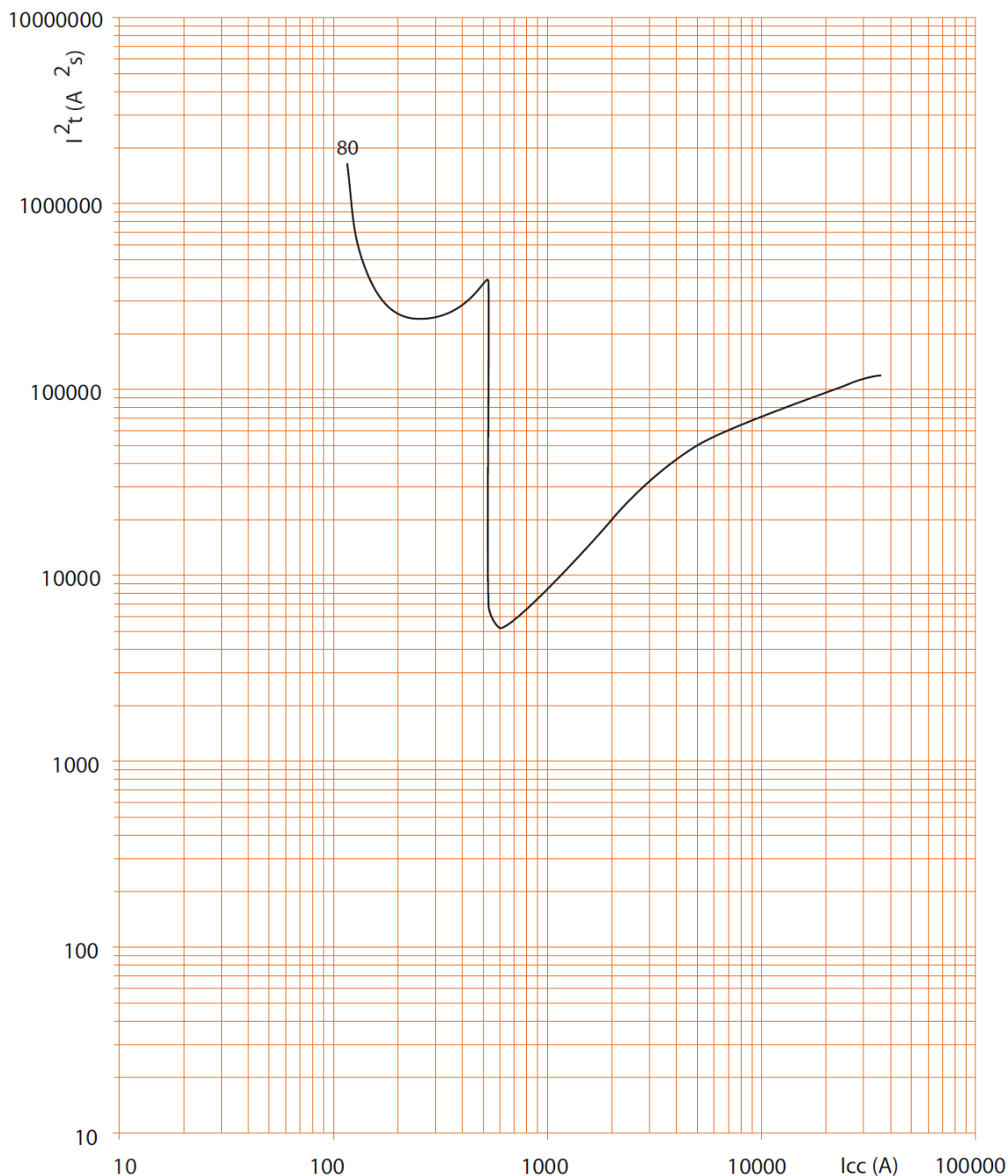
I^2t = интеграл Джоуля (A²s).

Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

7. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

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



I_{cc} = действующее значение расчётного тока симметричного короткого замыкания (А).

I²t = интеграл Джоуля (А²с).

Модульный автоматический выключатель DX3 MCB 36 кА, 80 А (ширина полюса 1,5 модуля)

Кат. № (№): 4 100 15, 4 100 28, 4 100 41

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дополнительные модули 125 А:

Модульный автоматический выключатель	Дополнительный модуль		
	2P	3P	4P
2P	X	-	-
3P	-	X	-
4P	-	-	X

Принадлежности для присоединения проводников:

Пломбируемая крышка винтовых выводов (кат. № 4 063 06).

Межполюсные перегородки (кат. № 4 063 12).

Клемма для подсоединения алюминиевых проводников сечением до 95 мм² (кат. № 4 063 11).

Вспомогательные устройства сигнализации:

Вспомогательный контакт (ширина ½ модуля, кат. № 4 062 58).

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

Вспомогательный контакт сигнализации, оснащённый переключателем функции «сигнал состояния/ сигнал аварии» (ширина ½ модуля, кат. № 4 062 62).

Сигнальный контакт с функцией «сигнал состояния плюс сигнал аварии». Может быть преобразован в два дополнительных контакта (ширина 1 модуль, кат. № 4 062 66).

Вспомогательные устройства управления:

Вспомогательный 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 значения вспомогательных устройств и модульного автоматического выключателя:

Вспомогательные 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 to 4 062 87) = 1

При подключении к одному аппарату вспомогательные устройства управления (кат. № 4 062 76 - 4 062 87) должны размещаться левее принадлежностей для сигнализации (кат. № 4 062 58 - 4 062 66).

Пломбирование:

Возможно в положениях Включен или Выключен .

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 PRO³

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

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