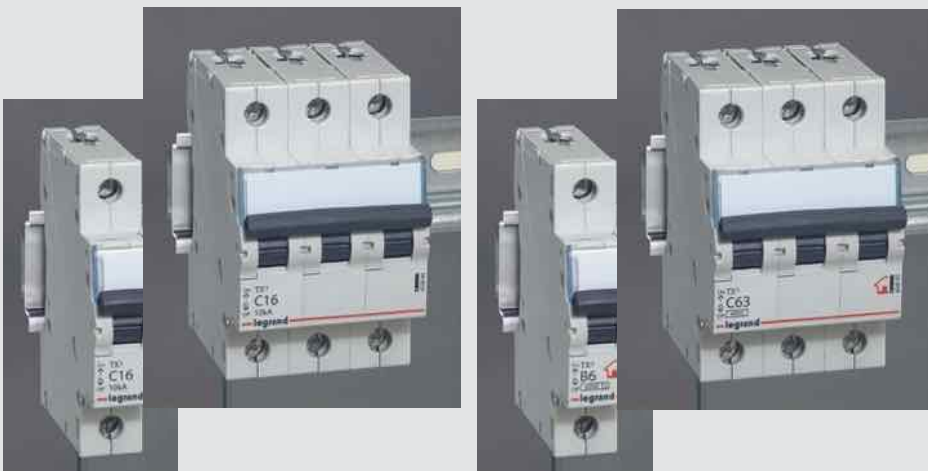


НОВИНКА



Выключатели дифференциального тока серии TX³ - тип АС



Осуществляют защиту человека от поражения электрическим током при прямом прикосновении к токоведущим частям, а также защиту от возгораний и пожаров вследствие повреждения изоляции, неисправности электропроводки и электрооборудования.

НОВИНКА



►► Вспомогательный контакт, независимый расцепитель и электродвигательный привод, стр. 186

+ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация доступна в электронных и печатных рекламных материалах или у представителя Группы Legrand в вашем регионе

TX³ 6000 - 6 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на ток от 6 до 63 А



4 039 69



4 040 62

Технические характеристики стр. 162-163

 Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
 Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 230/400 В~

6 кА – согласно МЭК 60947-2 – 230/400 В~

 Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)


Вспомогательные устройства и дополнительные принадлежности, стр. 186

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели TX³ 6000 - 6 кА - тип характеристики В	
	Тип В	Номинальный ток In, А	Число модулей
Однополюсные – 230/400 В~			
10	4 039 69	6	1
10	4 039 70	10	1
10	4 039 72	16	1
10	4 039 73	20	1
10	4 039 74	25	1
10	4 039 75	32	1
10	4 039 76	40	1
10	4 039 77	50	1
10	4 039 78	63	1
Двухполюсные – 230/400 В~			
5	4 039 83	6	2
5	4 039 84	10	2
5	4 039 86	16	2
5	4 039 87	20	2
5	4 039 88	25	2
5	4 039 89	32	2
5	4 039 90	40	2
5	4 039 91	50	2
5	4 039 92	63	2
Трехполюсные – 400 В~			
1	4 039 97	6	3
1	4 039 98	10	3
1	4 040 00	16	3
1	4 040 01	20	3
1	4 040 02	25	3
1	4 040 03	32	3
1	4 040 04	40	3
1	4 040 05	50	3
1	4 040 06	63	3
Четырехполюсные – 400 В~			
1	4 040 11	6	4
1	4 040 12	10	4
1	4 040 14	16	4
1	4 040 15	20	4
1	4 040 16	25	4
1	4 040 17	32	4
1	4 040 18	40	4
1	4 040 19	50	4
1	4 040 20	63	4

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели TX³ 6000 - 6 кА - тип характеристики С	
	Тип С	Номинальный ток In, А	Число модулей
Однополюсные – 230/400 В~			
10	4 040 25	6	1
10	4 040 26	10	1
10	4 040 28	16	1
10	4 040 29	20	1
10	4 040 30	25	1
10	4 040 31	32	1
10	4 040 32	40	1
10	4 040 33	50	1
10	4 040 34	63	1
Двухполюсные – 230/400 В~			
5	4 040 39	6	2
5	4 040 40	10	2
5	4 040 42	16	2
5	4 040 43	20	2
5	4 040 44	25	2
5	4 040 45	32	2
5	4 040 46	40	2
5	4 040 47	50	2
5	4 040 48	63	2
Трехполюсные – 400 В~			
1	4 040 53	6	3
1	4 040 54	10	3
1	4 040 56	16	3
1	4 040 57	20	3
1	4 040 58	25	3
1	4 040 59	32	3
1	4 040 60	40	3
1	4 040 61	50	3
1	4 040 62	63	3
Четырехполюсные – 400 В~			
1	4 040 67	6	4
1	4 040 68	10	4
1	4 040 70	16	4
1	4 040 71	20	4
1	4 040 72	25	4
1	4 040 73	32	4
1	4 040 74	40	4
1	4 040 75	50	4
1	4 040 76	63	4

TX³ 6000 - 10 кА


автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на ток от 6 до 63 А



4 039 16



4 039 44

 Технические характеристики стр. 162-163

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 230/400 В~

6 кА – согласно МЭК 60947-2 – 230/400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели TX³ 6000 - 10 кА - тип характеристики В	
		Однополюсные – 230/400 В~	
	Тип В	Номинальный ток In, А	Число модулей
10	4 038 57	6	1
10	4 038 58	10	1
10	4 038 60	16	1
10	4 038 61	20	1
10	4 038 62	25	1
10	4 038 63	32	1
10	4 038 64	40	1
10	4 038 65	50	1
10	4 038 66	63	1
		Двухполюсные – 230/400 В~	
5	4 038 71	6	2
5	4 038 72	10	2
5	4 038 74	16	2
5	4 038 75	20	2
5	4 038 76	25	2
5	4 038 77	32	2
5	4 038 78	40	2
5	4 038 79	50	2
5	4 038 80	63	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 038 85	6	3
1	4 038 86	10	3
1	4 038 88	16	3
1	4 038 89	20	3
1	4 038 90	25	3
1	4 038 91	32	3
1	4 038 92	40	3
1	4 038 93	50	3
1	4 038 94	63	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 038 99	6	4
1	4 039 00	10	4
1	4 039 02	16	4
1	4 039 03	20	4
1	4 039 04	25	4
1	4 039 05	32	4
1	4 039 06	40	4
1	4 039 07	50	4
1	4 039 08	63	4

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели TX³ 6000 - 10 кА - тип характеристики С	
		Однополюсные – 230/400 В~	
	Тип С	Номинальный ток In, А	Число модулей
10	4 039 13	6	1
10	4 039 14	10	1
10	4 039 15	13	1
10	4 039 16	16	1
10	4 039 17	20	1
10	4 039 18	25	1
10	4 039 19	32	1
10	4 039 20	40	1
10	4 039 21	50	1
10	4 039 22	63	1
		Двухполюсные – 230/400 В~	
5	4 039 27	6	2
5	4 039 28	10	2
5	4 039 29	13	2
5	4 039 30	16	2
5	4 039 31	20	2
5	4 039 32	25	2
5	4 039 33	32	2
5	4 039 34	40	2
5	4 039 35	50	2
5	4 039 36	63	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 039 41	6	3
1	4 039 42	10	3
1	4 039 43	13	3
1	4 039 44	16	3
1	4 039 45	20	3
1	4 039 46	25	3
1	4 039 47	32	3
1	4 039 48	40	3
1	4 039 49	50	3
1	4 039 50	63	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 039 55	6	4
1	4 039 56	10	4
1	4 039 57	13	4
1	4 039 58	16	4
1	4 039 59	20	4
1	4 039 60	25	4
1	4 039 61	32	4
1	4 039 62	40	4
1	4 039 63	50	4
1	4 039 64	63	4

ВДТ - TX³ - устройства, управляемые

дифференциальным током, на токи от 25 до 63 А - тип АС

TX³

автоматические выключатели



4 030 00



4 030 10

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1

• Тип АС \approx : реагирует на дифференциальный переменный ток

Возможность оснащения дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

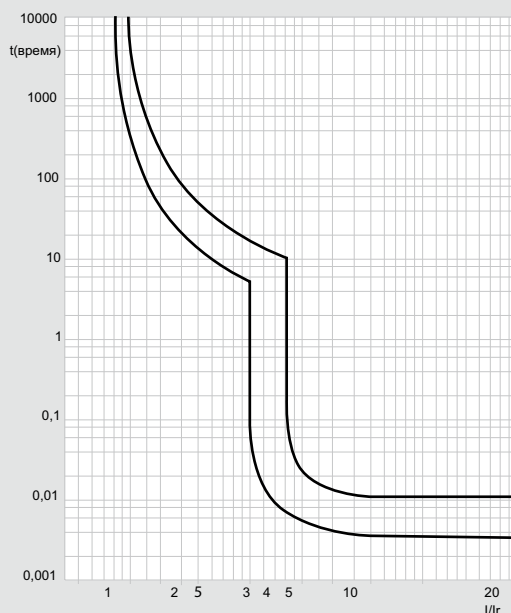
Упак.	Кат. №	Устройства, управляемые дифференциальным током - тип АС	
		Двухполюсные - \approx 30 мА	
		Номинальный ток I _n , А	Число модулей
1	4 030 00	25	2
1	4 030 01	40	2
1	4 030 02	63	2
		Двухполюсные - \approx 300 мА	
1	4 030 38	25	2
1	4 030 39	40	2
1	4 030 40	63	2
		Четырехполюсные - \approx 30 мА	
1	4 030 08	25	4
1	4 030 09	40	4
1	4 030 10	63	4
		Четырехполюсные - \approx 300 мА	
1	4 030 42	25	4
1	4 030 43	40	4
1	4 030 44	63	4

Таблицы соответствия оборудования серии LR и новой серии TX³

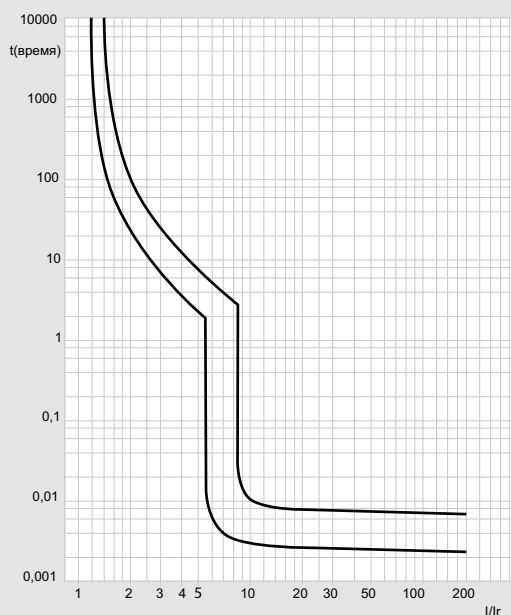
Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

2П - Тип АС		Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX ³
Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)		
30	25	6 021 36	4 030 00
30	40	6 021 37	4 030 01
30	63	6 021 38	4 030 02
300	25	6 021 42	4 030 38
300	40	6 021 43	4 030 39
300	63	6 021 44	4 030 40

Время-токовые характеристики автоматических выключателей TX³ - тип В



Время-токовые характеристики автоматических выключателей TX³ - тип С



Сечение подсоединяемых проводников, мм²

	Аппарат	Медный проводник	
		Без наконечника	С наконечником
Жесткий	TX ³ [6000] - 6 кА, I _n ≤ 25 А	1 x 1.5 мм ² до 25 мм ²	-
	TX ³ [6000] - 6 кА, I _n ≤ 63 А	1 x 1.5 мм ² до 35 мм ²	-
	TX ³ [6000] - 10 кА	1 x 1.5 мм ² до 35 мм ²	-
Гибкий	TX ³ [6000] - 6 кА, I _n ≤ 25 А	1 x 1.5 мм ² до 16 мм ²	1 x 1.5 мм ² до 16 мм ²
	TX ³ [6000] - 6 кА, I _n ≤ 63 А	1 x 1.5 мм ² до 25 мм ²	1 x 1.5 мм ² до 25 мм ²
	TX ³ [6000] - 10 кА	1 x 1.5 мм ² до 25 мм ²	1 x 1.5 мм ² до 25 мм ²

TX³

автоматические выключатели

■ Температурные коэффициенты автоматических выключателей TX³

In, A	Температура окружающей среды									
	- 25°C	- 10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
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
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

■ Рассеиваемая мощность в Вт на полюс

	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
1П-4П	1.1	1.8	2.5	2.7	3.0	3.2	4	4.5	5.5

■ Применение автоматических выключателей TX³ в цепях постоянного тока

TX³ [6000] - 6 кА

		Напряжение	Ток			
			1 полюс	2 полюса	3 полюса	4 полюса
Согласно МЭК 60947-2	Icn	110 В~	10000 А	16000 А	-	-
		230 В~	6000 А	10000 А	10000 А	10000 А
		400 В~	-	6000 А	6000 А	6000 А
		440 В~	-	4500 А	4500 А	4500
	Ics	110 В~	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn
		230 В~				
		400 В~				
		440 В~				

TX³ [6000] - 10 кА

		Напряжение	Ток			
			1 полюс	2 полюса	3 полюса	4 полюса
Согласно МЭК 60947-2	Icn	110 В~	16 кА	25 кА	-	-
		230 В~	10 кА	16 кА	16 кА	16 кА
		400 В~	-	10 кА	10 кА	10 кА
		440 В~	-	8 кА	8 кА	8 кА
	Ics	110 В~	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn
		230 В~				
		400 В~				
		440 В~				

■ Таблицы соответствия оборудования серии LR и новой серии TX³

Автоматические выключатели 6000 А - 6 кА - кривая С

Номинальный ток (А)	Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX ³	Номинальный ток (А)	Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX ³	Номинальный ток (А)	Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX ³
1П			2П			3П		
6	6 048 02	4 040 25	6	6 048 17	4 040 39	6	6 048 32	4 040 53
10	6 048 03	4 040 26	10	6 048 18	4 040 40	10	6 048 33	4 040 54
16	6 048 05	4 040 28	16	6 048 20	4 040 42	16	6 048 35	4 040 56
20	6 048 06	4 040 29	20	6 048 21	4 040 43	20	6 048 36	4 040 57
25	6 048 07	4 040 30	25	6 048 22	4 040 44	25	6 048 37	4 040 58
32	6 048 08	4 040 31	32	6 048 23	4 040 45	32	6 048 38	4 040 59
40	6 048 09	4 040 32	40	6 048 24	4 040 46	40	6 048 39	4 040 60
50	6 048 10	4 040 33	50	6 048 25	4 040 47	50	6 048 40	4 040 61
63	6 048 11	4 040 34	63	6 048 26	4 040 48	63	6 048 41	4 040 62

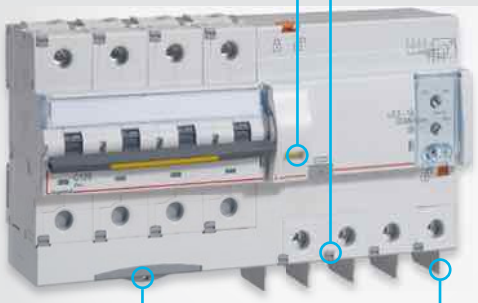
Снижение
температуры
-20%
Безопас

НОВИНКА

НОВИНКА

Срабатывание
дифференциальной
защиты обозначается
желтым указателем

Дифференциальные
блоки на 125 А оснащаются
пружинными клеммами
для подключения
вспомогательных цепей



Все модели
оснащаются
пломбируемой
крышкой
выводов

Встроенные
межполюсные
перегородки
и зажимы для
проводников
большого сечения

НОВИНКА



НОВИНКА

▶▶▶ **Вспомогательный контакт, независимый расцепитель и электродвигательный привод, стр. 186**



НОВИНКА

ВДТ – DX³-ID

устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы АС, А и Нri



4 115 25



4 117 05



4 117 60



Вспомогательные устройства, дополнительные принадлежности и устройства дистанционного управления **стр. 186**

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1

- Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип АС : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Нri (высокий уровень помехоустойчивости) : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Двухполюсные – 230 В ~		Упак.	Кат. №	Четырехполюсные – 400 В ~ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны		
		Тип АС	Номинальный ток In, А	Число модулей		Тип АС	Номинальный ток In, А	Число модулей
1	4 115 00	Тип АС 10 мА	16	2	1	4 117 02	25	4
1	4 115 04	Тип АС 30 мА	25	2	1	4 117 03	40	4
1	4 115 05		40	2	1	4 117 04	63	4
1	4 115 06		63	2	1	4 117 05	80	4
1	4 115 07		80	2	1		80	4
1	4 115 08		100	2	1	4 117 12	25	4
1	4 115 14	Тип АС 100 мА	25	2	1	4 117 13	40	4
1	4 115 15		40	2	1	4 117 14	63	4
1	4 115 16		63	2	1	4 117 15	80	4
1	4 115 17		80	2	1		80	4
1	4 115 24	Тип АС 300 мА	25	2	1	4 117 22	25	4
1	4 115 25		40	2	1	4 117 23	40	4
1	4 115 26		63	2	1	4 117 24	63	4
1	4 115 27		80	2	1	4 117 25	80	4
1	4 115 28		100	2	1		80	4
1	4 115 37	Тип АС 100 мА селективный	100	2	1	4 117 32	25	4
1	4 115 43	Тип АС 300 мА селективный	63	2	1	4 117 33	40	4
1	4 115 50	Тип А 10 мА	16	2	1	4 117 34	63	4
1	4 115 54	Тип А 30 мА	25	2	1	4 117 35	80	4
1	4 115 55		40	2	1		40	4
1	4 115 56		63	2	1	4 117 59	25	4
1	4 115 57		80	2	1	4 117 60	40	4
1	4 115 69	Тип А 300 мА	25	2	1	4 117 61	63	4
1	4 115 70		40	2	1	4 117 62	80	4
1	4 115 71		63	2	1	4 117 63	100	4
1	4 115 72		80	2	1		100	4
1	4 115 84	Тип А 300 мА селективный	63	2	1	4 117 69	25	4
1	4 115 90	Тип Нri 30 мА	25	2	1	4 117 70	40	4
1	4 115 91		40	2	1	4 117 71	63	4
1	4 115 92		63	2	1	4 117 72	80	4
					1	4 117 73	100	4
					1	4 117 79	25	4
					1	4 117 80	40	4
					1	4 117 81	63	4
					1	4 117 82	80	4
					1	4 117 83	100	4

ВДТ – DX³-ID устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы AC, A и Hpi (продолжение)



ВДТ – DX³-ID

Технические характеристики



4 117 90

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1

- Тип AC : реагирует на дифференциальный переменный ток
 - Тип A : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
 - Тип Hpi (высокий уровень помехоустойчивости) : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Четырехполюсные – 400 В ~ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны (продолжение)	
		Номинальный ток In, А	Число модулей
		Тип A 500 мА селективный	
1	4 117 89	25	4
1	4 117 90	40	4
1	4 117 91	63	4
1	4 117 92	80	4
1	4 117 93	100	4
		Тип A 300 мА селективный	
1	4 118 00	40	4
1	4 118 01	63	4

■ **ВДТ – DX³-ID**

Сечение подключаемых проводников

ВДТ	Проводник, мм ²	
	Жесткий	Гибкий
Подсоединение к верхним и нижним зажимам	50	35

■ **Тип AC – стандартные области применения**

ВДТ типа AC предназначены для обнаружения синусоидальных дифференциальных токов в цепях переменного тока. В большинстве случаев (стандартные области применения), они используются в цепях переменного тока частотой 50/60 Гц.

■ **Тип A – специальные области применения: электрические цепи специального назначения**

ВДТ типа A реагирует как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток. Данные устройства предназначены для специальных областей применения (в цепях защиты электроприёмников имеющих встроенные выпрямители: электронные бытовые приборы, стиральные машины и т. д.) или в цепях защиты оборудования, в которых может возникать дифференциальный постоянный ток (многоскоростные приводы с преобразователями частоты и т. д.).

■ **Тип Hpi – специальные области применения**

ВДТ типа Hpi обладают повышенной устойчивостью к ложному срабатыванию, значительно превышающей требования стандартов. Они также реагируют на переменный и постоянный дифференциальные токи (аналогично ВДТ типа A).

Диапазон рабочих температур: от минус 25 до плюс 40 °С. Предназначены для специальных областей применения, характеризующихся следующими условиями:

- Возможность ущерба в результате потери информации, например, линии питания компьютеров (банки, военные базы, центры бронирования авиабилетов и т. д.).
- Возможность ущерба вследствие останова оборудования (автоматизированные производственные линии, медицинское оборудование, морозильные камеры и т. д.).

Также они используются:

- в зонах с повышенной опасностью удара молнии (см. стр. 187, 197);
- в зонах с сильными электромагнитными помехами (помещения с большим количеством люминесцентных светильников и т. д.);
- в установках с длинными кабельными трассами.

АВДТ DX³ 6000 – на 10 кА

автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током, на токи от 3 до 63 А - типы АС, А и Нрi



4 110 02



4 111 49



4 111 92

Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 61009-1 – на 10 кА/согласно МЭК 60947-2 для 2 и 4 полюсов

• Тип АС \sim : реагирует на дифференциальный переменный ток

• Тип А \sim : реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

• Тип Нрi (высокий уровень помехоустойчивости) \sim Нрi: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак. Кат. № Однополюсные + нейтраль – 230 В \sim

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, А	Число модулей
Зажим для нейтрального проводника с правой стороны			
Тип АС \sim 10 мА			
1	Тип С 4 109 93	16	2
Тип АС \sim 30 мА			
1	4 109 97	3	2
1	4 109 99	6	2
1	4 110 00	10	2
1	4 110 02	16	2
1	4 110 03	20	2
1	4 110 04	25	2
1	4 110 05	32	2
1	4 110 06	40	2
Тип АС \sim 300 мА			
1	4 110 21	6	2
1	4 110 22	10	2
1	4 110 24	16	2
1	4 110 25	20	2
1	4 110 26	25	2
1	4 110 27	32	2
1	4 110 28	40	2
Тип А \sim 10 мА			
1	4 110 41	16	2
Тип А \sim 30 мА			
1	4 110 47	6	2
1	4 110 48	10	2
1	4 110 50	16	2
1	4 110 51	20	2
1	4 110 52	25	2
1	4 110 53	32	2
1	4 110 54	40	2
Тип Нрi \sim Нрi 30 мА			
1	4 110 91	6	2
1	4 110 92	10	2
1	4 110 94	16	2
1	4 110 95	20	2
1	4 110 96	25	2
1	4 110 97	32	2
1	4 110 98	40	2

Упак. Кат. № Двухполюсные – 230 В \sim

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, А	Число модулей
Тип АС \sim 10 мА			
Тип С			
1	4 111 49	10	4
1	4 111 50	16	4
1	4 111 51	20	4
Тип АС \sim 30 мА			
1	4 111 57	10	4
1	4 111 58	16	4
1	4 111 59	20	4
1	4 111 60	25	4
1	4 111 61	32	4
1	4 111 62	40	4
1	4 111 63	50	4
1	4 111 64	63	4
Тип АС \sim 300 мА			
1	4 111 71	10	4
1	4 111 72	16	4
1	4 111 73	20	4
1	4 111 74	25	4
1	4 111 75	32	4
1	4 111 76	40	4
1	4 111 77	50	4
1	4 111 78	63	4

Упак. Кат. № Четырехполюсные – 400 В \sim

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, А	Число модулей
Тип АС \sim 30 мА			
Тип С			
1	4 111 85	10	4
1	4 111 86	16	4
1	4 111 87	20	4
1	4 111 88	25	4
1	4 111 89	32	4
1	4 111 90	40	7
1	4 111 91	50	7
1	4 111 92	63	7
Тип АС \sim 300 мА			
1	4 112 04	10	4
1	4 112 05	16	4
1	4 112 06	20	4
1	4 112 07	25	4
1	4 112 08	32	4
1	4 112 09	40	7
1	4 112 10	50	7
1	4 112 11	63	7

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

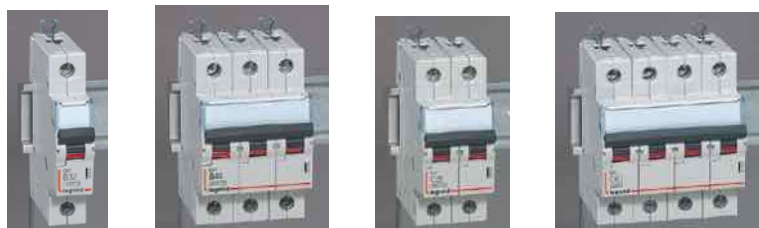
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



DX³-E 6000 – 6 кА



автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем на ток от 1 до 63 А



4 074 35 4 075 65 4 078 02 4 079 34

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

6 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³-E 6000 – 6 кА – тип характеристики В	
		Однополюсные – 230/400 В~	
	Тип В	Номинальный ток I _n , А	Число модулей
1	4 072 04	6	1
1	4 072 05	10	1
1	4 072 07	16	1
1	4 072 08	20	1
1	4 072 09	25	1

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³-E 6000 – 6 кА – тип характеристики С	
		Однополюсные – 230/400 В~	
	Тип С	Номинальный ток I _n , А	Число модулей
1	4 072 56	1	1
1	4 072 57	2	1
1	4 072 58	3	1
1	4 072 59	4	1
10	4 072 60	6	1
10	4 072 61	10	1
1	4 072 62	13	1
10	4 072 63	16	1
10	4 072 64	20	1
10	4 072 65	25	1
10	4 072 66	32	1
10	4 072 67	40	1
10	4 072 68	50	1
10	4 072 69	63	1
		Двухполюсные – 230/400 В~	
1	4 072 70	1	2
1	4 072 71	2	2
1	4 072 72	3	2
1	4 072 73	4	2
1	4 072 74	6	2
1	4 072 75	10	2
1	4 072 76	13	2
1	4 072 77	16	2
1	4 072 78	20	2
1	4 072 79	25	2
1	4 072 80	32	2
1	4 072 81	40	2
1	4 072 82	50	2
1	4 072 83	63	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 072 84	1	3
1	4 072 85	2	3
1	4 072 86	3	3
1	4 072 87	4	3
1	4 072 88	6	3
1	4 072 89	10	3
1	4 072 90	13	3
1	4 072 91	16	3
1	4 072 92	20	3
1	4 072 93	25	3
1	4 072 94	32	3
1	4 072 95	40	3
1	4 072 96	50	3
1	4 072 97	63	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 072 98	1	4
1	4 072 99	2	4
1	4 073 00	3	4
1	4 073 01	4	4
1	4 073 02	6	4
1	4 073 03	10	4
1	4 073 04	13	4
1	4 073 05	16	4
1	4 073 06	20	4
1	4 073 07	25	4
1	4 073 08	32	4
1	4 073 09	40	4
1	4 073 10	50	4
1	4 073 11	63	4

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DX³ 6000 – 10 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на ток от 0,5 до 63 А



4 074 35



4 075 65

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

10 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 – 10 кА – тип характеристики В	
		Однополюсные – 230/400 В~	
	Тип В	Номинальный ток I _n , А	Число модулей
1	4 074 25	1	1
1	4 074 26	2	1
1	4 074 27	3	1
1	4 074 28	4	1
1	4 074 29	6	1
10	4 074 30	10	1
1	4 074 31	13	1
10	4 074 32	16	1
1	4 074 33	20	1
1	4 074 34	25	1
1	4 074 35	32	1
1	4 074 36	40	1
1	4 074 37	50	1
1	4 074 38	63	1
		Однополюсные + нейтраль – 230 В~	
1	4 074 67	0,5	1
1	4 074 68	1	1
1	4 074 69	2	1
1	4 074 70	3	1
1	4 074 71	4	1
1	4 074 72	6	1
1	4 074 73	10	1
1	4 074 74	13	1
10	4 074 75	16	1
1	4 074 76	20	1
1	4 074 77	25	1
1	4 074 78	32	1
1	4 074 79	40	1

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 – 10 кА – тип характеристики В (продолжение)	
		Двухполюсные – 230/400 В~	
	Тип В	Номинальный ток I _n , А	Число модулей
1	4 075 02	1	2
1	4 075 03	2	2
1	4 075 04	3	2
1	4 075 05	4	2
1	4 075 06	6	2
1	4 075 07	10	2
1	4 075 08	13	2
1	4 075 09	16	2
1	4 075 10	20	2
1	4 075 11	25	2
1	4 075 12	32	2
1	4 075 13	40	2
1	4 075 14	50	2
1	4 075 15	63	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 075 54	1	3
1	4 075 55	2	3
1	4 075 56	3	3
1	4 075 57	4	3
1	4 075 58	6	3
1	4 075 59	10	3
1	4 075 60	13	3
1	4 075 61	16	3
1	4 075 62	20	3
1	4 075 63	25	3
1	4 075 64	32	3
1	4 075 65	40	3
1	4 075 66	50	3
1	4 075 67	63	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 076 17	1	4
1	4 076 18	2	4
1	4 076 19	3	4
1	4 076 20	4	4
1	4 076 21	6	4
1	4 076 22	10	4
1	4 076 23	13	4
1	4 076 24	16	4
1	4 076 25	20	4
1	4 076 26	25	4
1	4 076 27	32	4
1	4 076 28	40	4
1	4 076 29	50	4
1	4 076 30	63	4

DX³ 6000 – 10 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на ток от 0,5 до 63 А (продолжение)



4 078 02



4 079 34

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

10 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 – 10 кА – тип характеристики С	
	Тип С	Номинальный ток In, А	Число модулей
1	4 076 62	1	1
1	4 076 63	2	1
1	4 076 64	3	1
1	4 076 65	4	1
1	4 076 66	6	1
10	4 076 68	10	1
1	4 076 69	13	1
10	4 076 70	16	1
1	4 076 71	20	1
1	4 076 72	25	1
1	4 076 73	32	1
1	4 076 74	40	1
1	4 076 75	50	1
1	4 076 76	63	1
		Однополюсные + нейтраль – 230 В~	
1	4 077 33	0,5	1
1	4 077 34	1	1
1	4 077 35	2	1
1	4 077 36	3	1
1	4 077 37	4	1
1	4 077 38	6	1
1	4 077 40	10	1
1	4 077 41	13	1
10	4 077 42	16	1
1	4 077 43	20	1
1	4 077 44	25	1
1	4 077 45	32	1
1	4 077 46	40	1

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 – 10 кА – тип характеристики С (продолжение)	
	Тип С	Номинальный ток In, А	Число модулей
1	4 077 92	1	2
1	4 077 93	2	2
1	4 077 94	3	2
1	4 077 95	4	2
1	4 077 96	6	2
5	4 077 98	10	2
1	4 077 99	13	2
5	4 078 00	16	2
1	4 078 01	20	2
1	4 078 02	25	2
1	4 078 03	32	2
1	4 078 04	40	2
1	4 078 05	50	2
1	4 078 06	63	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 078 51	1	3
1	4 078 52	2	3
1	4 078 53	3	3
1	4 078 54	4	3
1	4 078 55	6	3
1	4 078 57	10	3
1	4 078 58	13	3
1	4 078 59	16	3
1	4 078 60	20	3
1	4 078 61	25	3
1	4 078 62	32	3
1	4 078 63	40	3
1	4 078 64	50	3
1	4 078 65	63	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 079 20	1	4
1	4 079 21	2	4
1	4 079 22	3	4
1	4 079 23	4	4
1	4 079 24	6	4
1	4 079 26	10	4
1	4 079 27	13	4
1	4 079 28	16	4
1	4 079 29	20	4
1	4 079 30	25	4
1	4 079 31	32	4
1	4 079 32	40	4
1	4 079 33	50	4
1	4 079 34	63	4

DX³ 6000 – 10 кА автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на ток от 0,5 до 63 А (продолжение)

DX³ 10000 – 16 кА автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на токи от 0,5 до 125 А



4 079 67

4 080 33



4 088 69

4 089 43

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~
10 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
10000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~
16 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX ³ 6000 - 10 кА - тип D	
	Тип D	Номинальный ток In, А	Число модулей
1	4 079 62	0,5	1
1	4 079 63	1	1
1	4 079 64	2	1
1	4 079 65	3	1
1	4 079 66	4	1
1	4 079 67	6	1
1	4 079 69	10	1
1	4 079 70	13	1
1	4 079 71	16	1
1	4 079 72	20	1
1	4 079 73	25	1
1	4 079 74	32	1
1	4 079 75	40	1
1	4 079 76	50	1
1	4 079 77	63	1
		Двухполюсные – 230/400 В~	
1	4 080 22	0,5	2
1	4 080 23	1	2
1	4 080 24	2	2
1	4 080 25	3	2
1	4 080 26	4	2
1	4 080 27	6	2
1	4 080 29	10	2
1	4 080 30	13	2
1	4 080 31	16	2
1	4 080 32	20	2
1	4 080 33	25	2
1	4 080 34	32	2
1	4 080 35	40	2
1	4 080 36	50	2
1	4 080 37	63	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 080 80	0,5	3
1	4 080 81	1	3
1	4 080 82	2	3
1	4 080 83	3	3
1	4 080 84	4	3
1	4 080 85	6	3
1	4 080 87	10	3
1	4 080 88	13	3
1	4 080 89	16	3
1	4 080 90	20	3
1	4 080 91	25	3
1	4 080 92	32	3
1	4 080 93	40	3
1	4 080 94	50	3
1	4 080 95	63	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 081 43	6	4
1	4 081 45	10	4
1	4 081 46	13	4
1	4 081 47	16	4
1	4 081 48	20	4
1	4 081 49	25	4
1	4 081 50	32	4
1	4 081 51	40	4
1	4 081 52	50	4
1	4 081 53	63	4

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX ³ 10000 - 16 кА - тип В	
	Тип В	Номинальный ток In, А	Число модулей
1	4 088 64	0,5	1
1	4 088 65	1	1
1	4 088 66	2	1
1	4 088 67	3	1
1	4 088 68	4	1
1	4 088 69	6	1
1	4 088 70	10	1
1	4 088 71	13	1
1	4 088 72	16	1
1	4 088 73	20	1
1	4 088 74	25	1
1	4 088 75	32	1
1	4 088 76	40	1
1	4 088 77	50	1
1	4 088 78	63	1
		Двухполюсные – 230/400 В~	
1	4 089 34	0,5	2
1	4 089 35	1	2
1	4 089 36	2	2
1	4 089 37	3	2
1	4 089 38	4	2
1	4 089 39	6	2
1	4 089 40	10	2
1	4 089 41	13	2
1	4 089 42	16	2
1	4 089 43	20	2
1	4 089 44	25	2
1	4 089 45	32	2
1	4 089 46	40	2
1	4 089 47	50	2
1	4 089 48	63	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 089 83	0,5	3
1	4 089 84	1	3
1	4 089 85	2	3
1	4 089 86	3	3
1	4 089 87	4	3
1	4 089 88	6	3
1	4 089 89	10	3
1	4 089 90	13	3
1	4 089 91	16	3
1	4 089 92	20	3
1	4 089 93	25	3
1	4 089 94	32	3
1	4 089 95	40	3
1	4 089 96	50	3
1	4 089 97	63	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 090 57	0,5	4
1	4 090 58	1	4
1	4 090 59	2	4
1	4 090 60	3	4
1	4 090 61	4	4
1	4 090 62	6	4
1	4 090 63	10	4
1	4 090 64	13	4
1	4 090 65	16	4
1	4 090 66	20	4
1	4 090 67	25	4
1	4 090 68	32	4
1	4 090 69	40	4
1	4 090 70	50	4
1	4 090 71	63	4

DX³ 10000 – 16 кА

автоматические выключатели с термагнитным расцепителем на токи от 0,5 до 125 А (продолжение)



4 091 11



4 092 03



Вспомогательные устройства
и дополнительные принадлежности **стр. 186**

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1

Отключающая способность:

10000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~

16 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~

Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ 10000 – 16 кА – тип характеристики С	
	Тип С	Номинальный ток I _n , А	Число модулей
	Однополюсные – 230/400 В~		
1	4 091 06	0,5	1
1	4 091 07	1	1
1	4 091 08	2	1
1	4 091 09	3	1
1	4 091 10	4	1
1	4 091 11	6	1
10	4 091 12	10	1
1	4 091 13	13	1
10	4 091 14	16	1
1	4 091 15	20	1
1	4 091 16	25	1
1	4 091 17	32	1
1	4 091 18	40	1
1	4 091 19	50	1
1	4 091 20	63	1
1	4 091 40	80	1,5
1	4 091 41	100	1,5
1	4 091 42	125	1,5
	Двухполюсные – 230/400 В~		
1	4 091 94	0,5	2
1	4 091 95	1	2
1	4 091 96	2	2
1	4 091 97	3	2
1	4 091 98	4	2
1	4 091 99	6	2
1	4 092 00	10	2
1	4 092 01	13	2
1	4 092 02	16	2
1	4 092 03	20	2
1	4 092 04	25	2
1	4 092 05	32	2
1	4 092 06	40	2
1	4 092 07	50	2
1	4 092 08	63	2
1	4 092 28	80	3
1	4 092 29	100	3
1	4 092 30	125	3
	Трехполюсные – 400 В~		
1	4 092 47	1	3
1	4 092 48	2	3
1	4 092 49	3	3
1	4 092 50	4	3
1	4 092 51	6	3
1	4 092 52	10	3
1	4 092 53	13	3
1	4 092 54	16	3
1	4 092 55	20	3
1	4 092 56	25	3
1	4 092 57	32	3
1	4 092 58	40	3
1	4 092 59	50	3
1	4 092 60	63	3
1	4 092 80	80	4,5
1	4 092 81	100	4,5
1	4 092 82	125	4,5

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ 10000 - 16 кА - тип характеристики С (продолжение)	
	Тип С	Номинальный ток I _n , А	Число модулей
	Четырехполюсные – 400 В~		
1	4 093 28	0,5	4
1	4 093 29	1	4
1	4 093 30	2	4
1	4 093 31	3	4
1	4 093 32	4	4
1	4 093 33	6	4
1	4 093 34	10	4
1	4 093 35	13	4
1	4 093 36	16	4
1	4 093 37	20	4
1	4 093 38	25	4
1	4 093 39	32	4
1	4 093 40	40	4
1	4 093 41	50	4
1	4 093 42	63	4
1	4 093 62	80	6
1	4 093 63	100	6
1	4 093 64	125	6

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ - 16 кА - DC - 250 В		
	DC	Номинальный ток I _n , А	Число защищенных полюсов	Число модулей
1	4 095 59	0,5	2	2
1	4 095 60	1	2	2
1	4 095 61	1,6	2	2
1	4 095 62	2	2	2
1	4 095 63	3	2	2
1	4 095 64	4	2	2
1	4 095 65	6	2	2
1	4 095 66	8	2	2
1	4 095 67	10	2	2
1	4 095 68	16	2	2
1	4 095 69	20	2	2
1	4 095 70	25	2	2
1	4 095 71	32	2	2
1	4 095 72	40	2	2
1	4 095 73	50	2	2
1	4 095 74	63	2	2

DX³ MA и Z – 25 кА автоматические выключатели

на токи от 1,6 до 40 А

DX³ – 36 кА автоматическ

с терромагнитными расцепител



4 098 69



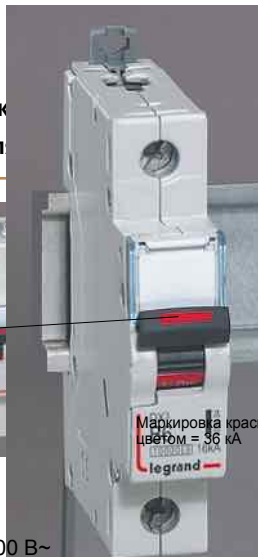
4 099 25



4 100 12



4 100 27



Маркировка красным цветом = 36 кА

Отключающая способность:
25 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Отключающая способность:
36 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 186)

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ MA – 25 кА	
	Тип MA	Двухполюсные – 230/400 В~	
		Номинальный ток I _n , А	Число модулей
1	4 098 66	1,6	2
1	4 098 67	2,5	2
1	4 098 68	4	2
1	4 098 69	6,3	2
1	4 098 70	10	2
1	4 098 71	12,5	2
1	4 098 72	16	2
1	4 098 73	25	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 098 76	1,6	3
1	4 098 77	2,5	3
1	4 098 78	4	3
1	4 098 79	6,3	3
1	4 098 80	10	3
1	4 098 81	12,5	4,5
1	4 098 82	16	4,5
1	4 098 83	25	4,5
1	4 098 84	40	4,5

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ – 36 кА – тип характеристики С	
	Тип С	Двухполюсные – 230/400 В~	
		Номинальный ток I _n , А	Число модулей
1	4 100 07	10	3
1	4 100 08	16	3
1	4 100 09	20	3
1	4 100 10	25	3
1	4 100 11	32	3
1	4 100 12	40	3
1	4 100 13	50	3
1	4 100 14	63	3
1	4 100 15	80	3
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 100 20	10	4,5
1	4 100 21	16	4,5
1	4 100 22	20	4,5
1	4 100 23	25	4,5
1	4 100 24	32	4,5
1	4 100 25	40	4,5
1	4 100 26	50	4,5
1	4 100 27	63	4,5
1	4 100 28	80	4,5

Упак.	Кат. №	Модульные автоматические выключатели DX³ Z – 25 кА	
	Тип Z	Двухполюсные – 230/400 В~	
		Номинальный ток I _n , А	Число модулей
1	4 099 08	2	2
1	4 099 09	3	2
1	4 099 11	6	2
1	4 099 12	10	2
1	4 099 13	16	2
1	4 099 14	20	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 099 20	3	3
1	4 099 22	6	3
1	4 099 23	10	3
1	4 099 24	16	3
1	4 099 25	20	3
1	4 099 26	25	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 099 34	10	4
1	4 099 35	16	4
1	4 099 36	20	4
1	4 099 37	25	4

Выключатели-разъединители DX³-IS

на токи от 20 А до 125 А



4 065 27



4 065 44



4 064 06



4 064 59



4 064 81

Монтаж на рейке DIN EN 60715
Двойные отключающие контакты
Индикация состояния контактов

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители с возможностью дистанционного управления								
		<p>Категория применения AC 23 А в соответствии с EN 60947-3 Рычаг красного цвета Дистанционное управление с помощью соответствующего дополнительного оборудования (стр. 186) Возможно использование электродвигательных приводов для аппаратов до 63 А (2 или 4 модуля) Визуальная индикация фактического состояния контактов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрытое положение или неисправность (красный индикатор - I) - открытое положение (зеленый индикатор) на рычаге <p>В случае неисправности при открытии, красный индикатор положения указывает на неисправный полюс, а рычаг находится в центральном положении</p>								
		<p>Двухполюсные - 400 В ~ Номинальный ток I_n, А Число модулей</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>4 065 27</td> <td>40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 065 28</td> <td>63</td> <td>2</td> </tr> </table>	1	4 065 27	40	2	1	4 065 28	63	2
1	4 065 27	40	2							
1	4 065 28	63	2							
		<p>Четырехполюсные - 400 В ~ Номинальный ток I_n, А Число модулей</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>4 065 43</td> <td>40</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 065 44</td> <td>63</td> <td>4</td> </tr> </table>	1	4 065 43	40	4	1	4 065 44	63	4
1	4 065 43	40	4							
1	4 065 44	63	4							

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители																				
		<p>Категория применения AC 22 А в соответствии с EN 60947-3 Рычаг серого цвета Возможно использование одного вспомогательного контакта DX³</p>																				
		<p>Однополюсные - 250 В ~ Номинальный ток I_n, А Число модулей</p> <table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>4 064 01</td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4 064 03</td> <td>32</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4 064 12</td> <td>63</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4 064 23</td> <td>100</td> <td>1</td> </tr> </table>	10	4 064 01	20	1	10	4 064 03	32	1	10	4 064 12	63	1	10	4 064 23	100	1				
10	4 064 01	20	1																			
10	4 064 03	32	1																			
10	4 064 12	63	1																			
10	4 064 23	100	1																			
		<p>Однополюсные с индикатором - 250 В ~ Поставляются с лампой</p> <table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>4 064 04</td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4 064 06</td> <td>32</td> <td>1</td> </tr> </table>	10	4 064 04	20	1	10	4 064 06	32	1												
10	4 064 04	20	1																			
10	4 064 06	32	1																			
		<p>Двухполюсные - 400 В ~ Номинальный ток I_n, А Число модулей</p> <table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>4 064 32</td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4 064 34</td> <td>32</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4 064 41</td> <td>63</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4 064 49</td> <td>100</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4 064 50</td> <td>125</td> <td>2</td> </tr> </table>	10	4 064 32	20	1	10	4 064 34	32	1	5	4 064 41	63	2	5	4 064 49	100	2	5	4 064 50	125	2
10	4 064 32	20	1																			
10	4 064 34	32	1																			
5	4 064 41	63	2																			
5	4 064 49	100	2																			
5	4 064 50	125	2																			
		<p>Двухполюсные с индикатором - 250 В ~ Поставляются с лампой</p> <table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>4 064 36</td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4 064 38</td> <td>32</td> <td>1</td> </tr> </table>	10	4 064 36	20	1	10	4 064 38	32	1												
10	4 064 36	20	1																			
10	4 064 38	32	1																			
		<p>Трехполюсные - 400 В ~ Номинальный ток I_n, А Число модулей</p> <table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>4 064 57</td> <td>20</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4 064 59</td> <td>32</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 064 61</td> <td>60</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 064 69</td> <td>100</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 064 70</td> <td>125</td> <td>3</td> </tr> </table>	5	4 064 57	20	2	5	4 064 59	32	2	1	4 064 61	60	3	1	4 064 69	100	3	1	4 064 70	125	3
5	4 064 57	20	2																			
5	4 064 59	32	2																			
1	4 064 61	60	3																			
1	4 064 69	100	3																			
1	4 064 70	125	3																			
		<p>Четырехполюсные - 400 В ~ Номинальный ток I_n, А Число модулей</p> <table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>4 064 77</td> <td>20</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4 064 79</td> <td>32</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 064 81</td> <td>63</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 064 89</td> <td>100</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 064 90</td> <td>125</td> <td>4</td> </tr> </table>	5	4 064 77	20	2	5	4 064 79	32	2	1	4 064 81	63	4	1	4 064 89	100	4	1	4 064 90	125	4
5	4 064 77	20	2																			
5	4 064 79	32	2																			
1	4 064 81	63	4																			
1	4 064 89	100	4																			
1	4 064 90	125	4																			

Выключатели-разъединители DX³-IS
Технические характеристики

Тепловой ток, I _{th}	16 - 32 A	40 - 63 A	100 - 125 A
Зажимы	торцевые	торцевые	торцевые
Сечение проводников	гибкие	от 1,5 до 25 мм ²	от 6 до 35 мм ²
	жесткие	от 1,5 до 35 мм ²	от 4 до 50 мм ²
Номинальное напряжение изоляции, U _i	250 - 400 В~	250 - 400 В~	250 - 400 В~
Импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Категория применения ⁽¹⁾	AC 22 A AC 23 A	AC 22 A AC 23 A	AC 22 A AC 23 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с, I _{cw}	750 A	2000 A	2500 A
Номинальная наибольшая включающая способность, I _{cm}	1500 A	3000 A	3700 A
Механическая износостойкость (количество коммутационных циклов)	> 30000	> 20000	> 5000
Степень защиты	IP 2X с подключенным проводником	IP 2X с подключенным проводником	IP 2X (> 25 мм ²)

(1): Условия применения согласно NF МЭК 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99
 AC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
 AC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

Допустимый ток короткого замыкания I_{cs} в комбинации с автоматическим выключателем или предохранителем того же номинала

Выключатели-разъединители

	DX ³ -IS	400 В~	250 В~
Автоматические выключатели DX ³ или DPX ³	от 16 А до 40 А 1/2 модуля/полюса	4,5 кА	6 кА
	от 40 А до 125 А 1 модуль/полюс	10 кА	16 кА
Предохранители gG/aM	от 16 А до 40 А 1/2 модуля/полюса	6 кА	10 кА
	от 40 А до 125 А 1 модуль/полюс	16 кА	25 кА

Выключатели-разъединители с возможностью дистанционного управления

	DX ³ -IS	400 В~	250 В~
Автоматические выключатели DX ³ или DPX ³	от 16 А до 63 А	16 кА	25 кА
	100 А и 125 А	25 кА	25 кА
	от 16 А до 40 А	40 кА	40 кА
Предохранители gG/aM	63 А	30 кА	30 кА

Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX³
Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

2П - Тип AC		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	2П - Тип A		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
Чувствительность (mA)	Номинальный ток (A)			Чувствительность (mA)	Номинальный ток (A)		
10	16	0 089 06	4 115 00	10	16	0 090 53	4 115 50
30	25	0 089 09	4 115 04	30	25	0 090 56	4 115 54
30	40	0 089 10	4 115 05	30	40	0 090 57	4 115 55
30	63	0 089 11	4 115 06	30	63	0 090 58	4 115 56
30	80	0 089 12	4 115 07	30	80	0 090 59	4 115 57
30	100	6 027 10	4 115 08	300	25	0 090 74	4 115 69
100	25	0 089 15	4 115 14	300	40	0 090 75	4 115 70
100	40	0 089 16	4 115 15	300	63	0 090 76	4 115 71
100	63	0 089 17	4 115 16	300	80	0 090 77	4 115 72
100	80	0 089 18	4 115 17				
300	25	0 089 27	4 115 24				
300	40	0 089 28	4 115 25				
300	63	0 089 29	4 115 26				
300	80	0 089 30	4 115 27				
300	100	6 027 12	4 115 28				

Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

4П - Тип AC		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	4П - Тип A		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
Чувствительность (mA)	Номинальный ток (A)			Чувствительность (mA)	Номинальный ток (A)		
30	25	0 089 93	4 117 02	30	25	0 091 40	4 117 59
30	40	0 089 94	4 117 03	30	40	0 091 41	4 117 60
30	63	0 089 95	4 117 04	30	63	0 091 42	4 117 61
30	80	0 089 96	4 117 05	30	80	0 091 43	4 117 62
100	25	0 089 99	4 117 12	100	25	0 091 46	4 117 69
100	40	0 090 00	4 117 13	100	40	0 091 47	4 117 70
100	63	0 090 01	4 117 14	100	63	0 091 48	4 117 71
100	80	0 090 02	4 117 15	100	80	0 091 49	4 117 72
300	25	0 090 11	4 117 22	300	25	0 091 58	4 117 79
300	40	0 090 12	4 117 23	300	40	0 091 59	4 117 80
300	63	0 090 13	4 117 24	300	63	0 091 60	4 117 81
300	80	0 090 14	4 117 25	300	80	0 091 61	4 117 82
300 селективный	40	0 090 18	4 117 45	300 селективный	40	0 091 65	4 118 00
300 селективный	63	0 090 19	4 117 46	300 селективный	63	0 091 66	4 118 01
500	25	0 090 23	4 117 32	500	40	0 091 71	4 117 90
500	40	0 090 24	4 117 33	500	63	0 091 72	4 117 91
500	63	0 090 25	4 117 34				
500	80	0 090 26	4 117 35				

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX³

■ Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX³ (6000/6кА, 6000/10кА)

Автоматические выключатели дифференциального тока 6000 - 6 кА - кривая С							
1P+N - Тип АС		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	1P+N - Тип А		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)			Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)		
10	16	0 078 79	4 109 93	10	16	0 085 75	4 110 41
30	3	0 078 81	4 109 97	30	6	0 085 79	4 110 47
30	6	0 078 83	4 109 99	30	10	0 085 85	4 110 48
30	10	0 078 84	4 110 00	30	16	0 085 87	4 110 50
30	16	0 078 86	4 110 02	30	20	0 085 88	4 110 51
30	20	0 078 87	4 110 03	30	25	0 085 89	4 110 52
30	25	0 078 88	4 110 04	30	32	0 085 90	4 110 53
30	32	0 078 89	4 110 05	30	40	0 085 91	4 110 54
30	40	0 078 90	4 110 06				
300	6	0 078 94	4 110 21				
300	10	0 078 95	4 110 22				
300	16	0 078 97	4 110 24				
300	20	0 078 98	4 110 25				
300	25	0 078 99	4 110 26				
300	32	0 079 00	4 110 27				
300	40	0 079 01	4 110 28				

Автоматические выключатели дифференциального тока 6000 - 10 кА - кривая С											
2P - Тип АС		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	4P - Тип АС		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	4P - Тип А		Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)			Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)			Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)		
10	10	0 077 45	4 111 49	30	10	0 079 62	4 111 85	30	10	0 080 75	4 112 33
10	16	0 077 46	4 111 50	30	16	0 079 64	4 111 86	30	16	0 080 76	4 112 34
10	20	0 077 47	4 111 51	30	20	0 079 65	4 111 87	30	20	0 080 77	4 112 35
30	10	0 079 11	4 111 57	30	25	0 079 66	4 111 88	30	25	0 080 78	4 112 36
30	16	0 079 19	4 111 58	30	32	0 079 67	4 111 89	30	32	0 080 79	4 112 37
30	20	0 079 20	4 111 59	30	40	0 080 13	4 111 90	300	10	0 080 84	4 112 38
30	25	0 079 21	4 111 60	30	50	0 080 14	4 111 91	300	16	0 080 85	4 112 39
30	32	0 079 22	4 111 61	30	63	0 080 15	4 111 92	300	20	0 080 86	4 112 40
30	40	0 079 29	4 111 62	300	10	0 079 75	4 112 04	300	25	0 080 87	4 112 41
30	50	0 079 30	4 111 63	300	16	0 079 77	4 112 05	300	32	0 080 88	4 112 42
30	63	0 079 31	4 111 64	300	20	0 079 78	4 112 06				
300	10	0 079 44	4 111 71	300	25	0 079 79	4 112 07				
300	16	0 079 46	4 111 72	300	32	0 079 80	4 112 08				
300	20	0 079 47	4 111 73	300	40	0 080 31	4 112 09				
300	25	0 079 48	4 111 74	300	50	0 080 32	4 112 10				
300	32	0 079 49	4 111 75	300	63	0 080 33	4 112 11				
300	40	0 079 50	4 111 76								
300	50	0 079 51	4 111 77								
300	63	0 079 52	4 111 78								

Автоматические выключатели 6000 А - 10 кА - кривая В								
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
	1 П	1 П		2 П	2 П		3 П	3 П
1	0 061 52	4 074 25	1	0 062 57	4 075 02	2	0 062 78	4 075 55
2	0 061 53	4 074 26	2	0 062 58	4 075 03	3	0 062 79	4 075 56
3	0 061 54	4 074 27	3	0 062 59	4 075 04	6	0 062 81	4 075 58
6	0 061 56	4 074 29	6	0 062 61	4 075 06	10	0 062 83	4 075 59
10	0 061 58	4 074 30	10	0 062 63	4 075 07	16	0 062 85	4 075 61
16	0 061 60	4 074 32	16	0 062 65	4 075 09	20	0 062 86	4 075 62
20	0 061 61	4 074 33	20	0 062 66	4 075 10	25	0 062 87	4 075 63
25	0 061 62	4 074 34	25	0 062 67	4 075 11	32	0 062 88	4 075 64
32	0 061 63	4 074 35	32	0 062 68	4 075 12	40	0 062 89	4 075 65
40	0 061 64	4 074 36	40	0 062 69	4 075 13	50	0 062 90	4 075 66
50	0 061 65	4 074 37	50	0 062 70	4 075 14	63	0 062 91	4 075 67
63	0 061 66	4 074 38	63	0 062 71	4 075 15			

Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX³

■ Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX³ (6000/10кА)

Автоматические выключатели 6000 А - 10 кА - кривая С											
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
	1 П	1 П		2 П	2 П		3 П	3 П		4 П	4 П
1	0 063 68	4 076 62	1	0 064 60	4 077 92	1	0 064 80	4 078 51	1	0 065 55	4 079 20
2	0 063 69	4 076 63	2	0 064 61	4 077 93	2	0 064 81	4 078 52	2	0 065 56	4 079 21
3	0 063 70	4 076 64	3	0 064 62	4 077 94	3	0 064 82	4 078 53	3	0 065 57	4 079 22
6	0 063 72	4 076 66	6	0 064 64	4 077 96	6	0 064 84	4 078 55	6	0 065 59	4 079 24
10	0 063 74	4 076 68	10	0 064 66	4 077 98	10	0 064 86	4 078 57	10	0 065 61	4 079 26
16	0 063 76	4 076 70	16	0 064 68	4 078 00	16	0 064 88	4 078 59	16	0 065 63	4 079 28
20	0 063 77	4 076 71	20	0 064 69	4 078 01	20	0 064 89	4 078 60	20	0 065 64	4 079 29
25	0 063 78	4 076 72	25	0 064 70	4 078 02	25	0 064 90	4 078 61	25	0 065 65	4 079 30
32	0 063 79	4 076 73	32	0 064 71	4 078 03	32	0 064 91	4 078 62	32	0 065 66	4 079 31
40	0 063 80	4 076 74	40	0 064 72	4 078 04	40	0 064 92	4 078 63	40	0 065 67	4 079 32
50	0 063 81	4 076 75	50	0 064 73	4 078 05	50	0 064 93	4 078 64	50	0 065 68	4 079 33
63	0 063 82	4 076 76	63	0 064 74	4 078 06	63	0 064 94	4 078 65	63	0 065 69	4 079 34

■ Таблицы соответствия оборудования серии DX-E и новой серии DX³-E (6000/6кА)

Автоматические выключатели 6000 А - 6 кА - кривая В		
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX ³ -E
	1 П	1 П
6	0 032 66	4 072 04
10	0 032 68	4 072 05
16	0 032 70	4 072 07
20	0 032 71	4 072 08
25	0 032 72	4 072 09

Автоматические выключатели 6000 А - 6 кА - кривая С											
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX ³ -E	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX ³ -E	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX ³ -E	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-E	Оборудование новой серии DX ³ -E
	1 П	1 П		2 П	2 П		3 П	3 П		4 П	4 П
6	0 033 82	4 072 60	6	0 034 29	4 072 74	6	0 034 47	4 072 88	6	0 034 89	4 073 02
10	0 033 84	4 072 61	10	0 034 31	4 072 75	10	0 034 49	4 072 89	10	0 034 91	4 073 03
13	0 033 85	4 072 62	13	0 034 32	4 072 76	13	0 034 50	4 072 90	13	0 034 92	4 073 04
16	0 033 86	4 072 63	16	0 034 33	4 072 77	16	0 034 51	4 072 91	16	0 034 93	4 073 05
20	0 033 87	4 072 64	20	0 034 34	4 072 78	20	0 034 52	4 072 92	20	0 034 94	4 073 06
25	0 033 88	4 072 65	25	0 034 35	4 072 79	25	0 034 53	4 072 93	25	0 034 95	4 073 07
32	0 033 89	4 072 66	32	0 034 36	4 072 80	32	0 034 54	4 072 94	32	0 034 96	4 073 08
40	0 033 90	4 072 67	40	0 034 37	4 072 81	40	0 034 55	4 072 95	40	0 034 97	4 073 09
50	0 033 91	4 072 68	50	0 034 38	4 072 82	50	0 034 56	4 072 96	50	0 034 98	4 073 10
63	0 033 92	4 072 69	63	0 034 39	4 072 83	63	0 034 57	4 072 97	63	0 034 99	4 073 11

■ Таблицы соответствия оборудования серии DX-h (10000 - 25 кА) и новой серии DX³ (10000 - 15 кА) или DX³ (25 кА)

Автоматические выключатели 10000 - 16 кА или 25 кА							
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-h	Оборудование новой серии DX ³		Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-h	Оборудование новой серии DX ³	
		≤ 16 кА	≤ 25 кА			≤ 16 кА	≤ 25 кА
		1 П	1 П			2 П	2 П
2	0 068 53	4 091 08	4 097 52	2	0 069 13	4 091 96	4 097 65
3	0 068 54	4 091 09		3	0 069 14	4 091 97	
6	0 068 56	4 091 11	4 097 53	6	0 069 16	4 091 99	4 097 66
10	0 068 58	4 091 12	4 097 54	10	0 069 18	4 092 00	4 097 67
13	0 068 59	4 091 13		13	0 069 19	4 092 01	
16	0 068 60	4 091 14	4 097 55	16	0 069 20	4 092 02	4 097 68
20	0 068 61	4 091 15	4 097 56	20	0 069 21	4 092 03	4 097 69
25	0 068 62	4 091 16	4 097 57	25	0 069 22	4 092 04	4 097 70
32	0 068 63	4 091 17	4 097 58	32	0 069 23	4 092 05	4 097 71
40	0 068 64	4 091 18	4 097 59	40	0 069 24	4 092 06	4 097 72
50	0 068 65	4 091 19	4 097 60	50	0 069 25	4 092 07	4 097 73
63	0 068 66	4 091 20	4 097 61	63	0 069 26	4 092 08	4 097 74

Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX³

■ Таблицы соответствия оборудования серии DX-h (10000 - 25 кА) и новой серии DX³ (10000 - 15 кА) или DX3 (25 кА)

Автоматические выключатели 10000 - 16 кА или 25 кА (продолжение)							
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-H	Оборудование новой серии DX ³	Оборудование новой серии DX ³	Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX-H	Оборудование новой серии DX ³	Оборудование новой серии DX ³
		≤ 16 кА	≤ 25 кА			≤ 16 кА	≤ 25 кА
		3 П	3 П			4 П	4 П
2	0 069 33	4 092 48	4 097 78	2	0 069 93	4 093 30	4 097 91
3	0 069 34	4 092 49		3	0 069 94	4 093 31	
6	0 069 36	4 092 51	4 097 79	6	0 069 96	4 093 33	4 097 92
10	0 069 38	4 092 52	4 097 80	10	0 069 98	4 093 34	4 097 93
13	0 069 39	4 092 53		13	0 069 99	4 093 35	
16	0 069 40	4 092 54	4 097 81	16	0 070 00	4 093 36	4 097 94
20	0 069 41	4 092 55	4 097 82	20	0 070 01	4 093 37	4 097 95
25	0 069 42	4 092 56	4 097 83	25	0 070 02	4 093 38	4 097 96
32	0 069 43	4 092 57	4 097 84	32	0 070 03	4 093 39	4 097 97
40	0 069 44	4 092 58	4 097 85	40	0 070 04	4 093 40	4 097 98
50	0 069 45	4 092 59	4 097 86	50	0 070 05	4 093 41	4 097 99
63	0 069 46	4 092 60	4 097 87	63	0 070 06	4 093 42	4 098 00

■ Таблицы соответствия оборудования серии DX (6000/15 кА) и новой серии DX³ (6000/15 кА)

Автоматические выключатели 6000 - 15 кА											
Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX		Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX		Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX		Номинальный ток (А)	Оборудование серии DX	
	Оборудование новой серии DX ³	Оборудование новой серии DX ³		Оборудование новой серии DX ³	Оборудование новой серии DX ³		Оборудование новой серии DX ³	Оборудование новой серии DX ³			
	1 П	1 П		2 П	2 П		3 П	3 П		4 П	4 П
1	0 065 75	0 407 963	1	0 066 25	4 080 23	1	0 066 45	4 080 81			
2	0 065 76	0 407 964	2	0 066 26	4 080 24	2	0 066 46	4 080 82			
3	0 065 77	0 407 965	3	0 066 27	4 080 25	3	0 066 47	4 080 83			
6	0 065 79	0 407 967	6	0 066 29	4 080 27	6	0 066 49	4 080 85	6	0 066 69	4 081 43
10	0 065 81	0 407 969	10	0 066 31	4 080 29	10	0 066 51	4 080 87	10	0 066 71	4 081 45
16	0 065 83	0 407 971	16	0 066 33	4 080 31	16	0 066 53	4 080 89	16	0 066 73	4 081 47
20	0 065 84	0 407 972	20	0 066 34	4 080 32	20	0 066 54	4 080 90	20	0 066 74	4 081 48
25	0 065 85	0 407 973	25	0 066 35	4 080 33	25	0 066 55	4 080 91	25	0 066 75	4 081 49
32	0 065 86	0 407 974	32	0 066 36	4 080 34	32	0 066 56	4 080 92	32	0 066 76	4 081 50
40	0 065 87	0 407 975	40	0 066 37	4 080 35	40	0 066 57	4 080 93	40	0 066 77	4 081 51
50	0 065 88	0 407 976	50	0 066 38	4 080 36	50	0 066 58	4 080 94	50	0 066 78	4 081 52
63	0 065 89	0 407 977	63	0 066 39	4 080 37	63	0 066 59	4 080 95	63	0 066 79	4 081 53

Таблицы соответствия оборудования серии DX и новой серии DX³
■ Модули дифференциальной защиты для автоматических выключателей от 10 кА до 25 кА

Чувствительность (мА)	Maximum rating (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
2P - Тип АС			
30	40	0 074 01	4 104 01
30	63	0 074 02	4 104 02
300	40	0 074 07	4 104 13
300	63	0 074 08	4 104 14
300 селективный	63	0 074 11	4 104 24
1000 селективный	63	0 074 23	4 104 26
2P - Тип А			
30	40	0 074 83	4 104 28
30	63	0 074 84	4 104 29
300	40	0 074 89	4 104 31
300	63	0 074 90	4 104 32
2P-Hpi			
30	63	0 075 64	4 104 35
3P - Тип АС			
30	40	0 074 28	4 104 71
30	63	0 074 29	4 104 72
300	40	0 074 34	4 104 74
300	63	0 074 35	4 104 75
300 селективный	63	0 074 38	4 104 77
3P - Тип А			
30	63	0 075 11	4 104 80
300	63	0 075 17	4 104 83
3P-Hpi			
30	63	0 075 68	4 104 86
4P - Тип АС			
30	40	0 074 55	4 104 99
30	63	0 074 56	4 105 00
300	40	0 074 61	4 105 11
300	63	0 074 62	4 105 12
300 селективный	63	0 074 65	4 105 21
1000	63	0 074 77	4 105 23
4P - Тип А			
30	40	0 075 37	4 105 25
30	63	0 075 38	4 105 26
300	40	0 075 43	4 105 28
300	63	0 075 44	4 105 29
300 селективный	63	0 075 47	4 105 31
4P-Hpi			
300	63	0 075 74	4 105 55

■ Модули дифференциальной защиты для автоматических выключателей 36 кА

Чувствительность (мА)	Maximum rating (А)	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
2P-Hpi			
30	63	0 075 76	4 105 76
4P-Hpi			
30	63	0 075 84	4 106 36
300	63	0 075 85	4 106 40

Вспомогательные контакты

Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
0 073 50	4 062 58
0 073 51	4 062 60
0 073 54	4 062 66
0 073 60	4 062 76
0 073 61	4 062 78
0 073 68	4 062 82

Блок дистанционного управления

Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
0 073 73	4 062 91

Аксессуары

Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
0 044 42	4 063 03
0 044 44	4 063 04
0 044 47	4 063 05
0 044 43	4 063 13
0 044 40	4 063 07

■ Контактторы и импульсные реле

Модульные контакторы с рычагом управления и катушкой 24 В~			
Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
2П - 250 В~			
63 А	2 NO	0 040 73	4 125 16
4П - 400 В~			
63 А	4 NO	0 040 74	4 125 19
Модульные контакторы с катушкой			
Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
2П - 250 В~			
25 А	2NO	0 041 58	4 125 23
Модульные контакторы с рычагом управления и катушкой 230 В~			
Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
2П - 250 В~			
40	2 NO	0 040 68	4 125 45
63	2 NO	0 040 75	4 125 47
63	2 NC	0 040 76	4 125 48
3П - 250 В~			
40	3 NO	0 040 69	4 125 49
63	3 NC	0 040 77	4 125 50
4П - 250 В~			
40	4 NO	0 040 70	4 125 53
63	4 NO	0 040 78	4 125 56
63	4 NC	0 040 79	4 125 57
Сигнальные контакты			
Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
5 А	NC + NO	0 040 85	4 124 31
Импульсные реле			
Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
1П - 16 А - 250 В~			
12	1 NO	0 041 60	4 124 04
24	1 NO	0 041 61	4 124 05
2П - 16 А - 250 В~			
24	2 NO	0 041 65	4 124 10
48	2 NO	0 041 66	4 124 11
4П - 16 А - 400 В~			
230	4 NO	0 041 71	4 124 16
Блок вспомогательных контактов сигнализации			
Имакс.	Тип контакта	Оборудование серии DX	Оборудование новой серии DX ³
5 А	NC+NO	0 041 85	4 124 29
Вспомогательные устройства управления			
Оборудование серии DX		Оборудование новой серии DX ³	
0 041 86		4 124 33	
0 041 87		4 124 34	
0 041 88		4 124 36	
0 041 84		4 124 37	
Компенсатор для импульсных реле			
Оборудование серии DX		Оборудование новой серии DX ³	
0 041 89		4 124 39	

Автоматические выключатели

постоянного тока от 6 А до 20 А



4 144 28

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели постоянного тока		
		Уставка защиты от короткого замыкания - от 5 до 7 I _n Для разделения двух аппаратов между собой можно использовать фальш-модуль Кат. № 4 063 07		
		800 В =		
		Номинальный ток I _n , А	Число защищенных полюсов	Число модулей
1	4 144 24	6	2	4
1	4 144 25	8	2	4
1	4 144 26	10	2	4
1	4 144 27	13	2	4
1	4 144 28	16	2	4
1	4 144 29	20	2	4
		1000 В =		
		Вспомогательные устройства DX ³ (стр. 186)		
1	4 144 46	10	2	6
1	4 144 48	16	2	6
1	4 144 49	20	2	6

Выключатели-разъединители

постоянного тока от 16 А до 63 А



4 142 24



4 142 61

Монтаж на рейке DIN EN 60715

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители постоянного тока с рычагом		
		Категория применения DC 21В в соответствии с EN 60947-3 Двойные отключающие контакты Индикация состояния контактов Вспомогательные устройства DX ³ (стр. 186) Для разделения двух аппаратов между собой можно использовать фальш-модуль Кат. № 4 063 07		
		800 В =		
		Номинальный ток I _n , А	Число полюсов	Число модулей
1	4 142 21	16	2	4
1	4 142 23	25	2	4
1	4 142 24 ⁽¹⁾	32	2	4
1	4 142 26 ⁽¹⁾	63	2	4

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители постоянного тока с поворотной ручкой		
		Категория применения DC 21В в соответствии с EN 60947-3 Двойные отключающие контакты		
		600 В =		
		Индикация состояния контактов		
		Номинальный ток I _n , А	Число полюсов	Число модулей
1	4 142 61	16	2	4
1	4 142 62	25	2	4

⁽¹⁾ Для установки рядом с инвертором

Дифференциальные блоки DX³ для автоматических выключателей DX³ с шириной полюса 1,5 модуля



Дифференциальные блоки DX³



4 106 43

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61009-1

- Тип AC : реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип Hri : реагирует на переменный и пульсирующий постоянный дифференциальный ток, повышенная устойчивость к ложному срабатыванию

Устанавливаются на модульные автоматические выключатели DX³ с правой стороны, ширина полюса 1,5 модуль.

Упак.	Кат. №	Двухполюсные – 230 В [~]	
		Тип Hri 30 мА	Число модулей
		Номинальный ток In, А	
1	4 105 76	63	2
1	4 105 77	125	4
		Тип Hri регулируется в диапазоне от 300 до 1000 мА	
1	4 105 83	63	4
1	4 105 84	125	4
		Трехполюсные – 400 В[~]	
		Тип Hri 30 мА	Число модулей
		Номинальный ток In, А	
1	4 106 05	63	3
1	4 106 06	125	6
		Тип Hri 300 мА	
1	4 106 08	63	3
		Тип Hri регулируется в диапазоне от 300 до 1000 мА	
1	4 106 11	63	6
1	4 106 12	125	6
		Четырехполюсные – 400 В[~]	
		Тип AC 30 мА	Число модулей
		Номинальный ток In, А	
1	4 106 24	125	6
1	4 106 28	125	6
		Тип Hri 30 мА	
1	4 106 36	63	3
1	4 106 37	125	6
		Тип Hri 300 мА	
1	4 106 40	63	3
		Тип Hri регулируется в диапазоне от 300 до 1000 мА	
1	4 106 43	63	6
1	4 106 44	125	6
		Тип Hri регулируется в диапазоне от 30 до 3000 мА	
1	4 106 58	125	7,5
		С функцией измерения и с LCD экраном. Позволяет контролировать токи, значение тока утечки, значение активной мощности, активную энергию (с возможностью интеграции в систему диспетчеризации Modbus).	
1	4 106 59	125	7,5
		С расширенной функцией измерения и с LCD экраном. В дополнение к параметрам Кат.№ 4 106 58 позволяет проводить измерение напряжения, частоты (Hz), коэффициента мощности, реактивную энергию и коэффициент гармоник, значение тока утечки при последнем срабатывании (с возможностью интеграции в систему диспетчеризации Modbus).	

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

■ Совместимость с модульными автоматическими выключателями

Отключающая способность:	Тип защитной характеристики	Кол-во полюсов	Дифференциальный блок для модульного автоматического выключателя с шириной полюса 1 модуль	Дифференциальный блок для модульного автоматического выключателя с шириной полюса 1,5 модуля
6000 / 10 кА	B, C, D	2P, 3P, 4P	Все модели	-
10000 / 16 кА	B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 А	In ≥ 80 А
25 кА	B, C, Z	3P, 4P	In ≤ 25 А	In ≥ 32 А
		2P	In ≤ 32 А	In ≥ 40 А
	D	3P, 4P	In ≤ 10 А	In ≥ 12,5 А
		2P	In ≤ 25 А	In ≥ 32 А

■ Регулируемые дифференциальные блоки, тип Hri

Простой доступ к регулировочным элементам, расположенным на передней панели устройств и защищенных пломбируемой прозрачной крышкой

Ток уставки: 300, 500 и 1000 мА

Задержка срабатывания: мгновенная 60 мс или 150 мс.





4 062 58 4 062 60 4 062 62 4 062 66 4 062 78 4 062 82 4 062 91

Упак.	Кат. №	Вспомогательные устройства	Число модулей	Упак.	Кат. №	Вспомогательные устройства (продолжение)	Число модулей
		Устанавливаются с левой стороны устройства Возможные конфигурации: 3 вспомогательных устройства, включая 1 вспомогательное устройство управления Данные вспомогательные устройства являются общими для модульных автоматических выключателей, АВДТ, ВДТ и выключателей-разъединителей Возможность установки гребенчатой шины					
1	4 062 58	Вспомогательные контакты Вспомогательный переключающий контакт положения, 6 А – 250 В~ Отображает положение контактов модульного автоматического выключателя, АВДТ, ВДТ или выключателя-разъединителя	0.5	1	4 062 86	Расцепитель порогового напряжения "POP", 275 В~ Модуль защиты от перенапряжений Для отключения модульных автоматических выкл-лей ВДТ или АВДТ в случае аварийного повышения напряжения в сети (например, при обрыве нейтрали).	1
1	4 062 60	Вспомогательный переключающий контакт срабатывания, 6 А – 250 В~ Сигнализирует о срабатывании устройства защиты	0.5	1	4 062 91	Электродвигательные приводы Для установки с левой стороны модульных автоматических выключателей, АВДТ и ВДТ с шириной полюса 1 модуль Предназначены для дистанционного замыкания и размыкания устройств, с которыми они используются	
1	4 062 62	Вспомогательный переключающий контакт положения, 6 А – 250 В~ Может быть преобразован в вспомогательный переключающий контакт состояния	0.5	1	4 062 93	Стандартное исполнение Напряжение цепи управления Число модулей 230 В~ 1	
1	4 062 66	Вспомогательный переключающий контакт положения + вспомогательный переключающий контакт срабатывания, 6 А – 250 В~ Может быть преобразован в 2 вспомогательных переключающих контакта положения	1	1	4 062 95	Со встроенным устройством автоматического повторного включения Выполняет автоматическое повторное включение устройства, с которым используется, обеспечивая бесперебойность электроснабжения Оснащены одним вспомогательным контактом положения и одним вспомогательным контактом срабатывания 24-48 В~/= 2 230 В~ 2	
1	4 062 76	Независимые расцепители Предназначены для дистанционного отключения модульных автоматических выключателей, ВДТ, АВДТ или выключателей-разъединителей	1	1	4 063 03	Дополнительные принадлежности Блокиратор с навесным замком Приспособление для фиксации модульных автоматических выключателей, АВДТ, ВДТ и выключателей разъединителей DX ³ в выключенном положении	
1	4 062 78	От 110 до 415 В~ Расцепители минимального напряжения Регулирование задержки в диапазоне от 0 до 300 мс	1	1	0 227 97	Навесной замок с дужкой диаметром 6 мм	
1	4 062 80	От 24 до 48 В~/=	1	3	4 063 13	Навесной замок с дужкой диаметром 5 мм	
1	4 062 82	230 В~ Независимый расцепитель, управляемый размыкающим контактом кнопочного выключателя Предназначен для принудительного аварийного отключения через цепь управления с помощью размыкающего контакта кнопочного выключателя Предотвращает срабатывание устройства защиты, с которым он используется, при исчезновении напряжения питания в цепи управления, сохраняя при этом способность отключить аппарат защиты через цепь управления в течение не менее 60 ч Не предназначен для цепей питания машин с подвижными элементами (например, обрабатывающих станков)	1	2	4 063 04	Пломбируемая крышка для винтов (4 шт) Для модульных автоматических выключателей DX ³ с шириной полюса 1 модуль	
1	4 062 87	Независимый расцепитель, 230 В~ поставляется с элементом питания	1.5	2	4 063 12	Для модульных автоматических выключателей DX ³ с шириной полюса 1,5 модуля	
1	4 062 85	Запасной элемент питания для расцепителя (Кат. № 4 062 87)		10	4 063 07	Межполюсные перегородки Для модульных автоматических выключателей DX ³ с шириной полюса 1 модуль Межполюсная перегородка (комплект из 6 шт.)	
				1	4 063 05	Фальш-модуль Ширина 0,5 модуля. Устанавливается между двумя устройствами для: - облегчения теплового режима - выравнивания устройств и заполнения пустых мест в ряду	
				1	4 063 10	Зажимы для алюминиевых проводников Сечением до 50 мм ²	
				1	4 063 11	Сечением до 95 мм ² для модульных автоматических выключателей с шириной полюса 1,5 модуля	
				1	4 063 06	Крышки выводов Для устройств с шириной полюса 1,5 модуля (комплект из 2 шт.)	

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Приводы автоматического повторного включения STOP&GO для устройств серии DX³

Приводы автоматического повторного включения STOP&GO для устройств серии DX³



4 062 88

Устройства защиты от импульсного перенапряжений стр. 196

Упак.	Кат. №	Приводы автоматического повторного включения STOP&GO								
1	4 062 88	<p>Для установки с левой стороны двухмодульных (полюс + нейтраль или 2 полюса), ВДТ и модульных автоматических выключателей на токи не более 63 А</p> <p>Выполняет автоматическое повторное включение устройства, с которым используется, в случае ложного отключения (например, при ударе молнии, коммутационных перенапряжениях, перегораниях ламп накаливания)</p> <p>Проверка состояния электроустановки перед повторным включением</p> <p>Отображение всех активных неисправностей (наличие тока утечки или короткого замыкания)</p> <p>Оснащены встроенным вспомогательным контактом срабатывания</p> <p>Стандартное исполнение</p> <table border="1"> <tr> <td>Напряжение цепи управления</td> <td>230 В~</td> <td>Число модулей</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>С функцией самотестирования</p> <p>Периодическое тестирования устройства дифференциального тока, с которым оно используется (чувствительность не более 30 мА)</p> <table border="1"> <tr> <td>Напряжение цепи управления</td> <td>230 В~</td> <td>Число модулей</td> <td>2</td> </tr> </table>	Напряжение цепи управления	230 В~	Число модулей	2	Напряжение цепи управления	230 В~	Число модулей	2
Напряжение цепи управления	230 В~	Число модулей	2							
Напряжение цепи управления	230 В~	Число модулей	2							
1	4 062 89									

■ Принцип работы

Временные электрические возмущения и другие внешние явления могут вызвать ложное отключение различных устройств защиты электроустановок.

Приводы STOP&GO автоматически проверяют состояние электроустановки до выполнения автоматического повторного включения и в случае обнаружения непрекращающейся неисправности (короткого замыкания или тока утечки) подают визуальный и звуковой аварийный сигнал.

После проверки состояния электроустановки, устройство STOP&GO выполняет автоматическое повторное включение соответствующего устройства защиты в целях незамедлительного восстановления электроснабжения и во избежание нежелательных последствий

Устройство STOP&GO не защищает электроустановку от ударов молний.

Для эффективной защиты от ударов молний следует использовать устройство защиты от импульсных перенапряжений (стр. 196)

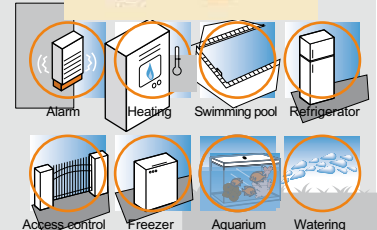
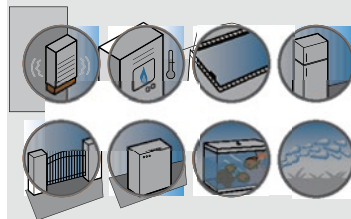
Устройство с функцией самотестирования особенно подходит для электроустановок, оснащенных устройствами защиты, управляемыми дифференциальным током (ВДТ и АДТ).

Устройство STOP&GO периодически автоматически тестирует функционирование таких устройств. Необходимость ручного тестирования в этом случае отсутствует.



Прекращение электроснабжения в результате воздействия временного электрического возмущения
Питание электроаппаратов отсутствует

Устройство STOP&GO выполняет автоматическое повторное включение соответствующего устройства защиты в целях незамедлительного восстановления электроснабжения



Технические характеристики модульных автоматических выключателей DX³ и вспомогательных устройств

Отключающая способность в системах заземления типа IT

Отключающая способность однополюсных модульных автоматических выключателей при 400 В согласно стандарту МЭК 60947-2

DX ³ [6000] 10 кА	1П/2П/3П/4П	3 кА
DX ³ [10000] 16 кА	1П/2П/3П/4П	4 кА
DX ³ на 25 кА	1П/2П/3П/4П	6,25 кА
DX ³ на 36 кА	2П/3П/4П	9 кА
DX ³ на 50 кА	1П/2П/3П/4П	12,5 кА

Отключающая способность при замыкании на землю и напряжении изоляции

	Модульные автоматические выключатели 1P/2P/3P/4P при 230/400 В~				
	DX ³ [6000] на 10 кА	DX ³ [10000] на 16 кА	DX ³ на 25 кА	DX ³ на 36 кА	DX ³ на 50 кА
Icn1	10000 А	16000 А	25000 А	36000 А	50000 А
Ui	500 В	500 В	500 В	500 В	500 В

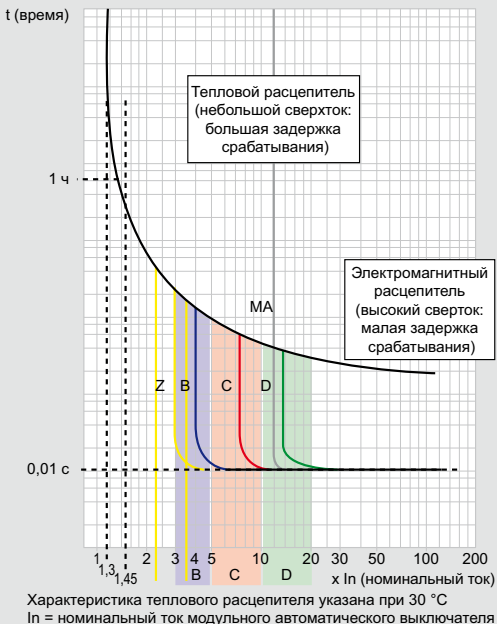
Icn1: отключающая способность одного полюса многополюсного модульного автоматического выключателя при замыкании на землю.

Ui: номинальное напряжение изоляции.

Сечение подсоединяемых проводников, мм²

Медный проводник	Жесткий		Гибкий			
	DX ³ [6000] на 10 кА	DX ³ [10000] на 16 кА ≤ 63 А	DX ³ на токи от 80 до 125 А	DX ³ на 25 кА	DX ³ на 36 кА и дополнительные модули	Вспомогательные устройства
DX ³ [6000] на 10 кА	35	35	70	50	50	2,5
DX ³ [10000] на 16 кА ≤ 63 А	35	35	70	50	50	2,5
DX ³ на токи от 80 до 125 А	35	35	70	50	50	2,5
DX ³ на 25 кА	35	35	70	50	50	2,5
DX ³ на 36 кА и дополнительные модули	35	35	70	50	50	2,5
Вспомогательные устройства	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Время-токовые характеристики модульного автоматического выключателя



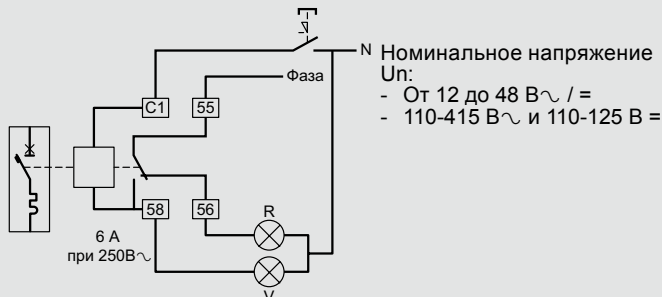
Тип защитной характеристики	Уставки электромагнитного расцепителя
Z ⁽¹⁾	От 2,4 до 3,6 In
B	От 3 до 5 In
C	От 5 до 10 In
D	От 10 до 14 In
MA ⁽¹⁾	От 12 до 14 In (от 10 до 20 согласно стандартам)

1: по отдельному заказу

Технические характеристики вспомогательных устройств

Макс. сечение подсоединяемых проводников: 2,5 мм²
Рабочая температура: от минус 25 до плюс 70 °C

Независимые расцепители



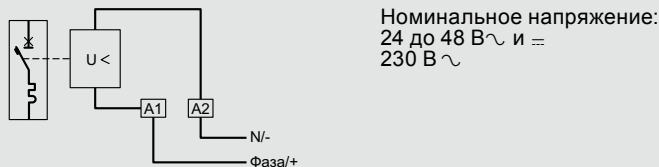
Оснащен контактом, сигнализирующим о срабатывании независимого расцепителя и автоматически отключающим катушку расцепителя

Мин. и макс. напряжение: от 0,7 до 1,1 Un
Время срабатывания: менее 20 мс
Потребляемая мощность: при 1,1 x 48 В = 121 ВА
при 1,1 x 415 В = 127 ВА
Сопротивление: от 12 до 48 В = 23 Ом
от 110 до 145 В = 1640 Ом

Потребляемый ток	Uмин.	Uмакс.
От 12 до 48 В	522 мА	2610 мА
От 110 до 415 В	69 мА	259 мА

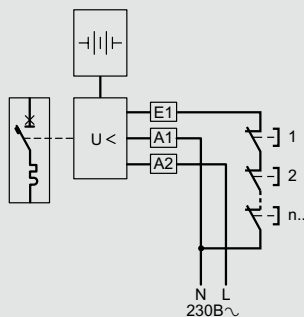
Расцепители минимального напряжения

Напряжение втягивания ≥ 0,55 Un
Время срабатывания: от 100 до 400 мс ± 10% (регулируется)
Потребляемая мощность: при 24 В~ и = : 0,1 ВА
48 В~ и = : 0,2 ВА
230 В~ : 1 ВА



Независимые расцепители, управляемые размыкающим контактом кнопочного выключателя

Мин. и макс. рабочее напряжение: от 196 до 250 В~
Потребляемая мощность: 1,4 ВА



Вспомогательные контакты

Uмин.: 24 В~ / = ; Iмин.: 5 мА

Технические характеристики дифференциальных блоков DX³

■ Характеристики дифференциальных блоков

Тип АС ☒ – стандартные области применения

Реагирование на дифференциальный ток частотой 50-60 Гц

Тип А ☒ – специальные области применения: электрические цепи специального назначения

Помимо характеристик, присущим блокам типа АС, блоки типа А могут также реагировать на постоянный дифференциальный ток. Они используются в цепях, в которых ток утечки не является синусоидальным. Они особенно подходят для применения в следующих электрических цепях специального назначения:

- Цепи, в которых электрооборудование класса 1 может генерировать помехи постоянного тока (например, многоскоростные приводы с преобразователями частоты)

Тип Нрi ☒ ☒ – специальные области применения

Дифференциальные блоки типа Нрi, отличающиеся повышенной устойчивостью к ложным срабатываниям, намного превышающие требования соответствующих стандартов, предназначены для реагирования на пульсирующий постоянный и переменный дифференциальный ток (аналогично блокам типа А), имеют рабочую температуру от минус 25 до плюс 40 °С и используются в следующих специальных областях:

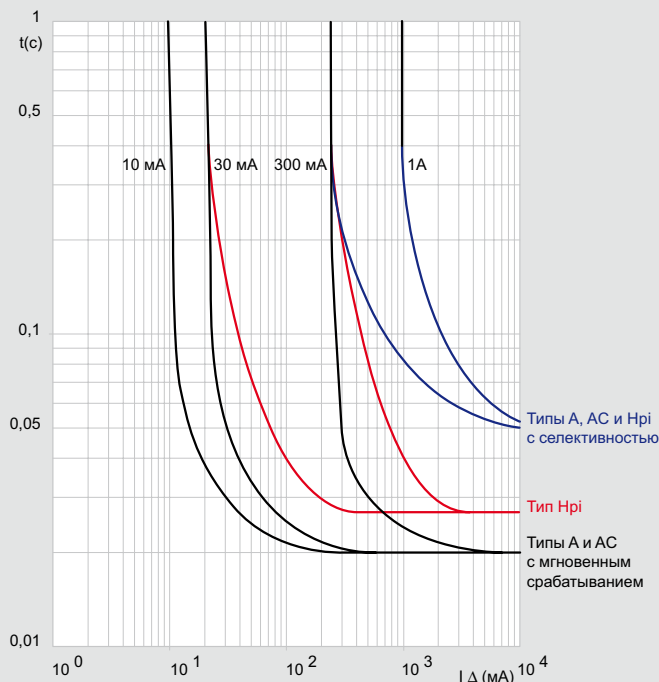
- электроустановки, в которых возможен ущерб в результате потери информации, например, линии питания компьютеров (банки, военные базы, центры бронирования авиабилетов и т. д.)
- электроустановки, в которых возможен ущерб от останова оборудования (автоматизированные производственные линии, медицинское оборудование, морозильные камеры и т. д.)
- зоны с повышенной опасностью удара молнии
- зоны с сильными электромагнитными помехами (помещения с большим количеством люминесцентных светильников и т. д.)
- зоны с очень длинными кабельными трассами

Особые случаи, требующие непрерывного электроснабжения

В некоторых электроустановках без постоянного присутствия персонала необходимо обязательно обеспечивать непрерывное электроснабжение и ложное срабатывание модульных автоматических выключателей недопустимо (удаленные телефонные подстанции, ретрансляторы видео- и радиосигнала, насосные станции и т. д.)

Сочетание АВДТ типа Нрi с электродвигательными приводами и приводами автоматического повторного включения STOP&GO является оптимальным решением для обеспечения непрерывного электроснабжения

Усредненные время-токовые характеристики устройств, управляемых дифференциальным током



■ Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность дифференциальных блоков DX³

$I_{\Delta n}$ согласно стандарту EN 61009-1
Дифференциальные блоки типов АС, А и Нрi

DX ³ Дифференциальные блоки, используемые с модульными автоматическими выключателями	$I_{\Delta n}$										
DX ³ (ширина полюса 1 модуль)	<table border="1"> <tr> <td>6000</td> <td>10 kA</td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>16 kA ≤ 63 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 kA ≤ 25 A (характеристики В, С и Z)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 kA ≤ 10 A (характеристики D и MA)</td> </tr> </table>	6000	10 kA	10000	16 kA ≤ 63 A		25 kA ≤ 25 A (характеристики В, С и Z)		25 kA ≤ 10 A (характеристики D и MA)		
6000	10 kA										
10000	16 kA ≤ 63 A										
	25 kA ≤ 25 A (характеристики В, С и Z)										
	25 kA ≤ 10 A (характеристики D и MA)										
DX ³ (ширина полюса 1,5 модуля)	<table border="1"> <tr> <td>10000</td> <td>16 kA (от 80 до 125 A)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 kA ≥ 32 A (характеристики D и MA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 kA ≥ 12.5 A (характеристики D и MA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>36 kA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50 kA</td> </tr> </table>	10000	16 kA (от 80 до 125 A)		25 kA ≥ 32 A (характеристики D и MA)		25 kA ≥ 12.5 A (характеристики D и MA)		36 kA		50 kA
10000	16 kA (от 80 до 125 A)										
	25 kA ≥ 32 A (характеристики D и MA)										
	25 kA ≥ 12.5 A (характеристики D и MA)										
	36 kA										
	50 kA										

Таблица селективности

автоматические выключатели TX³ и DX³/автоматические выключатели DX³, DPX³ и DPX

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	Вышестоящий автоматический выключатель	DX ³ [6000] - 10 кА / DX ³ [10000] - 16 кА				DX ³ [6000] - 10 кА / DX ³ [10000] - 16 кА							DX ³ 25 кА / DX ³ 36 кА							
		Тип защитной характеристики В				Тип защитной характеристики С							Тип защитной характеристики С							
		In (A)	32	40	50	63	32	40	50	63	80	100	125	32	40	50	63	80	100	125
TX ³ - 10 кА Тип защитной характеристики В и С	≤6	128	160	200	252	240	300	375	472	1300	1600	2000	240	300	300	472	1300	1600	2000	
	10	128	160	200	252	240	300	375	472	1150	1450	1800	240	300	300	472	1150	1450	1800	
	13	128	160	200	252	240	300	375	472	1000	1300	1600	240	300	300	472	1000	1300	1600	
	16	128	160	200	252	240	300	375	472	950	1200	1500	240	300	300	472	950	1200	1500	
	20		160	200	252	240	300	375	472	900	1100	1400	240	300	300	472	900	1100	1400	
	25		160	200	252	240	300	375	472	850	1000	1300	240	300	300	472	850	1000	1300	
	32				252		300	375	472	750	950	1200		300	375	472	750	950	1200	
	40							375	472	700	850	1100			375	472	700	850	1100	
	50								472	650	800	1000				472	650	800	1000	
	63									600	800	1000					650	800	1000	
DX ³ -E - 6 кА Тип защитной характеристики В	≤6	128	160	200	252	240	300	375	472	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T	
	10	128	160	200	252	240	300	375	472	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T	
	16	128	160	200	252	240	300	375	472	2000	3600	5500	300	500	700	1300	2000	3600	5500	
	20		160	200	252	240	300	375	472	1600	3000	4000	300	400	500	1000	1600	3000	4000	
	25		160	200	252	240	300	375	472	1300	2400	3300	240	400	500	800	1300	2400	3300	
	32				252	240	300	375	472	1000	1800	2700		300	500	600	1000	1800	2700	
DX ³ -E - 6 кА Тип защитной характеристики С	≤6	128	160	200	252	240	300	375	472	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T	
	10	128	160	200	252	240	300	375	472	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T	
	13	128	160	200	252	240	300	375	472	2500	4000	6000	400	600	1200	1500	2500	4000	6000	
	16	128	160	200	252	240	300	375	472	2000	3600	5500	300	500	700	1300	2000	3600	5500	
	20		160	200	252	240	300	375	472	1600	3000	4000	300	400	500	1000	1600	3000	4000	
	25		160	200	252	240	300	375	472	1300	2400	3300	240	400	500	800	1300	2400	3300	
	32				252	240	300	375	472	1000	1800	2700		300	500	600	1000	1800	2700	
	40							375	472	800	1600	2400			400	600	800	1600	2400	
	50								472	800	900	1700				500	800	900	1700	
	63									650	900	1200					650	900	1200	
DX ³ [10000] - 16 кА Тип защитной характеристики В и С	≤6	128	160	200	252	240	300	375	472	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T	
	10	128	160	200	252	240	300	375	472	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T	
	16	128	160	200	252	240	300	375	472	2000	3600	5500	300	500	700	1300	2000	3600	5500	
	20		160	200	252	240	300	375	472	1600	3000	4000	300	400	500	1000	1600	3000	4000	
	25			200	252	240	300	375	472	1300	2400	3300	240	400	500	800	1300	2400	3300	
	32				252	240	300	375	472	1000	1800	2700		300	500	600	1000	1800	2700	
	40							375	472	800	1600	2400			400	600	800	1600	2400	
	50								472	800	900	1700				500	800	900	1700	
	63									650	900	1200					650	900	1200	
	80										600	750					600	750	750	
	100											750						600	750	
	125											750							750	
	DX ³ 25 кА Тип защитной характеристики В и С	≤6					240	300	375	472	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T
		10					240	300	375	472	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T
16						240	300	375	472	2000	3600	5500	300	500	700	1300	2000	3600	5500	
20						240	300	375	472	1600	3000	4000	300	400	500	1000	1600	3000	4000	
25						240	300	375	472	1300	2400	3300	240	400	500	800	1300	2400	3300	
32							300	375	472	1000	1800	2700		300	500	600	1000	1800	2700	
40								375	472	800	1600	2400			400	600	800	1600	2400	
50									472	800	900	1700				500	800	900	1700	
63										650	900	1200					650	900	1200	
80											600	750					600	750	750	
100												750						600	750	
125												750							750	
DX ³ 25 кА Тип защитной характеристики D	≤6												700	1200	1500	3000	4000	T	T	
	10												500	700	1000	1800	3000	5000	T	
	16												300	500	700	1300	2000	3600	5500	
	20													400	500	1000	1600	3000	4000	
	25														500	800	1300	2400	3300	
	32															600	1000	1800	2700	
	40															800	1600	2400		
	50																900	1700		
	63																	1200		
	80																			
DX ³ MA - 25 кА	10												500	700	1000	1800	3000	5000	T	
	12,5												300	500	700	1300	2000	3600	5500	
	16												300	500	700	1300	2000	3600	5500	
	25														500	800	1300	2400	3300	
	40																800	1600	2400	
	63																		1200	
DX ³ 36 кА Тип защитной характеристики С	10												500	700	1000	1800	3000			
	16												300	500	700	1300	2000			
	20												300	400	500	1000	1600			
	25													240	400	500	800	1300		
	32														300	500	600	1000		
	40															400	600	800		
	50																500	800		
	63																	650		
80																		650		

T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

Уставки электромагнитного расцепителя и номинальные токи нижестоящего модульного автоматического выключателя всегда должны быть ниже аналогичных параметров вышестоящего автоматического выключателя

Координация автоматических выключателей в литом корпусе и модульных автоматических выключателей

■ Для сетей 400/415 В, три фазы + N, в соответствии с МЭК 60947-2

Вышестоящие модульные автоматические выключатели/ автоматические выключатели в литом корпусе	Нижестоящие модульные автоматические выключатели	DX ³ 6000 10 кА	DX ³ 10000 16 кА	DX ³ 25 кА	DX ³ 36 кА	DPX ³ 160 с или без диф. защиты			
		Тип защитной характеристики В, С и D	Тип защитной характеристики В и С	Тип защитной характеристики В, С и D	Тип защитной характеристики С	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА
		от 10 до 63 А	от 10 до 125 А	от 10 до 125 А	от 10 до 80 А	от 16 до 160 А	от 16 до 160 А	от 16 до 160 А	от 16 до 160 А
DX ³ -E - 6 кА Тип защитной характеристики В, С и D	≤ 20 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	32 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	40 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	50 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
TX ³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 20 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	32 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	40 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	50 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
DX ³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики В, С и D	63 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	≤ 20 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	25 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	32 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	40 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	50 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	63 А	-	-	-	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	80 и 100 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА
125 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА	
DX ³ 25 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 25 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА
	от 32 до 50 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА
	от 63 до 80 А	-	-	-	-	-	-	36 кА	36 кА
	100 и 125 А	-	-	-	-	-	-	36 кА	36 кА
DX ³ 25 кА Тип защитной характеристики D и MA	≤ 10 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА
	от 16 до 63 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА
DX ³ 36 кА Тип защитной характеристики С	от 10 до 50 А	-	-	-	36 кА	-	-	-	50 кА
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	50 кА
	80 А	-	-	-	-	-	-	-	50 кА

■ Для сетей 230/240 В, три фазы + N, в соответствии с МЭК 60947-2

Вышестоящие модульные автоматические выключатели/ автоматические выключатели в литом корпусе	Нижестоящие модульные автоматические выключатели	DX ³ 6000 - 10 кА	DX ³ 10000 - 16 кА		DX ³ 25 кА		DX ³ 36 кА	
		Тип защитной характеристики В, С и D	Тип защитной характеристики В и С		Тип защитной характеристики В, С и D		Тип защитной характеристики С	
		≤ 63 А	≤ 32 А	от 40 до 125 А	≤ 32 А	от 40 до 125 А	≤ 32 А	от 40 до 80 А
DX ³ -E - 6 кА Тип защитной характеристики В, С и D	≤ 20 А	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	36 кА	36 кА
	от 25 до 40 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	36 кА
	50 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	36 кА
	63 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	36 кА
TX ³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 20 А	-	32 кА	25 кА	50 кА	25 кА	50 кА	50 кА
	от 25 до 40 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	50 кА
DX ³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики В, С и D	50 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	50 кА
	63 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	50 кА
DX ³ 10000 - 16 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 20 А	-	-	-	50 кА	32 кА	70 кА	50 кА
	от 25 до 40 А	-	-	-	-	32 кА	-	50 кА
	50 и 63 А	-	-	-	-	32 кА	-	-
	от 80 до 125 А	-	-	-	-	-	-	-
DX ³ 25 кА Тип защитной характеристики В и С	≤ 25 А	-	-	-	-	-	50 кА	50 кА
	32 to 125 А	-	-	-	-	-	65 кА	50 кА
DX ³ 25 кА Тип защитной характеристики D и MA	≤ 10 А	-	-	-	-	-	50 кА	50 кА
	от 16 до 63 А	-	-	-	-	-	65 кА	50 кА
DX ³ 36 кА Тип защитной характеристики С	от 10 до 80 А	-	-	-	-	-	-	-

Системы заземления типа TT или TN: для определения отключающей способности двухполюсного модульного автоматического выключателя в сетях 230/400 В, используемого в качестве нижестоящего выключателя L + N (230 В) относительно 2-х или 4-х полюсного автоматического выключателя, используйте табличные значения для сетей 230/240 В

