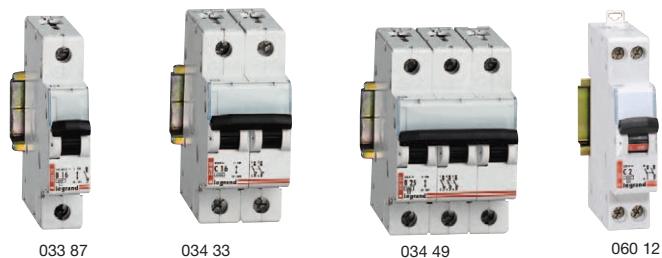


## **DX™ Стандарт 6 000 6 кА**

автоматические выключатели  
тип В, С



Отключающая способность  
6000 А - МЭК 60898 6 кА - МЭК 60947-2  
Класс токоограничения 3

### Упак. Кат. № Однополюсные 230/400 В~

	Тип В		(А)	модулей по 17,5 мм
	Тип В	Тип С		
10	032 66	033 82	6	1
10	032 68	033 84	10	1
10	032 69	033 85	13	1
10	032 70	033 86	16	1
10	032 71	033 87	20	1
10	032 72	033 88	25	1
10	032 73	033 89	32	1
10	032 74	033 90	40	1
10	032 75	033 91	50	1
10	032 76	033 92	63	1

### Двухполюсные 400 В~

	Тип В		(А)	модулей по 17,5 мм
	Тип В	Тип С		
5	033 08	034 29	6	2
5	033 10	034 31	10	2
5	033 11	034 32	13	2
5	033 12	034 33	16	2
5	033 13	034 34	20	2
5	033 14	034 35	25	2
5	033 15	034 36	32	2
5	033 16	034 37	40	2
5	033 17	034 38	50	2
5	033 18	034 39	63	2

### Трехполюсные 400 В~

	Тип В		(А)	модулей по 17,5 мм
	Тип В	Тип С		
1	033 22	034 47	6	3
1	033 24	034 49	10	3
1	033 25	034 50	13	3
1	033 26	034 51	16	3
1	033 27	034 52	20	3
1	033 28	034 53	25	3
1	033 29	034 54	32	3
1	033 30	034 55	40	3
1	033 31	034 56	50	3
1	033 32	034 57	63	3

### Четырехполюсные 400 В~

	Тип В		(А)	модулей по 17,5 мм
	Тип В	Тип С		
1	033 68	034 89	6	4
1	033 70	034 91	10	4
1	033 71	034 92	13	4
1	033 72	034 93	16	4
1	033 73	034 94	20	4
1	033 74	034 95	25	4
1	033 75	034 96	32	4
1	033 76	034 97	40	4
1	033 77	034 98	50	4
1	033 78	034 99	63	4

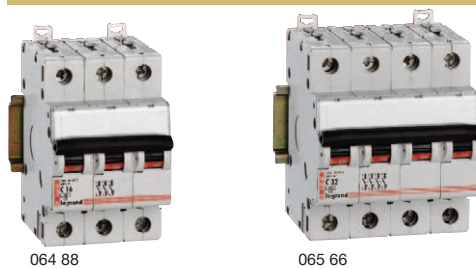
### Однополюсные + нейтраль 230 В~

	Тип С	(А)	модулей по 17,5 мм	
			модулей по 17,5 мм	модулей по 17,5 мм
10	060 12	2	1	1
10	060 15	6	1	1
10	060 17	10	1	1
10	060 19	16	1	1
10	060 20	20	1	1
10	060 21	25	1	1
10	060 22	32	1	1

Отключающая способность  
4500 А - МЭК 898 4,5 кА

## **DX™ 6 000 10 кА**

автоматические выключатели на токи до 63 А  
тип В, С



Отключающая способность  
6 000 А - МЭК 60 898 10 кА - МЭК 60 947 - 2  
Класс токоограничения 3

### Упак. Кат. № Однополюсные 230/400 В~

	Тип В		Номин. ток (А)	модулей по 17,5 мм
	Тип В	Тип С		
1	061 52	063 68	1	1
1	061 53	063 69	2	1
1	061 54	063 70	3	1
1	061 56	063 72	6	1
10	061 58	063 74	10	1
10	061 59	063 75	13	1
10	061 60	063 76	16	1
1	061 61	063 77	20	1
1	061 62	063 78	25	1
1	061 63	063 79	32	1
1	061 64	063 80	40	1
1	061 65	063 81	50	1
1	061 66	063 82	63	1

### Двухполюсные 400 В~

	Тип В		Номин. ток (А)	модулей по 17,5 мм
	Тип В	Тип С		
1	062 57	064 60	1	2
1	062 58	064 61	2	2
1	062 59	064 62	3	2
1	062 61	064 64	6	2
5	062 63	064 66	10	2
5	062 64	064 67	13	2
5	062 65	064 68	16	2
1	062 66	064 69	20	2
1	062 67	064 70	25	2
1	062 68	064 71	32	2
1	062 69	064 72	40	2
1	062 70	064 73	50	2
1	062 71	064 74	63	2

### Трехполюсные 400 В~

	Тип В		Номин. ток (А)	модулей по 17,5 мм
	Тип В	Тип С		
1	062 77	064 80	1	3
1	062 78	064 81	2	3
1	062 79	064 82	3	3
1	062 81	064 84	6	3
1	062 83	064 86	10	3
1	062 84	064 87	13	3
1	062 85	064 88	16	3
1	062 86	064 89	20	3
1	062 87	064 90	25	3
1	062 88	064 91	32	3
1	062 89	064 92	40	3
1	062 90	064 93	50	3
1	062 91	064 94	63	3

### Четырехполюсные 400 В~

	Тип В		Номин. ток (А)	модулей по 17,5 мм
	Тип В	Тип С		
1	063 48	065 55	1	4
1	063 49	065 56	2	4
1	063 50	065 57	3	4
1	063 52	065 59	6	4
1	063 54	065 61	10	4
1		065 62	13	4
1	063 56	065 63	16	4
1	063 57	065 64	20	4
1	063 58	065 65	25	4
1	063 59	065 66	32	4
1	063 60	065 67	40	4
1	063 61	065 68	50	4
1	063 62	065 69	63	4

## DX™

выключатели дифференциального тока (ВДТ) – тип АС и А от 10 до 500 мА



090 53



091 47

Номинальный условный ток КЗ I<sub>nc</sub> = 10 000 А  
Минимальная температура -25°C

Упак.	Кат. №		Двухполюсные 230 В~	
	Тип АС	Тип А	Номинал. ток (А)	Модулей по 17,5 мм
1	089 06	090 53	16	2
1	089 09	090 56	25	2
1	089 10	090 57	40	2
1	089 11	090 58	63	2
1	089 12	090 59	80	2
1	6027 10		100	2
1	089 15		25	2
1	089 16		40	2
1	089 17		63	2
1	089 18		80	2
1	089 27	090 74	25	2
1	089 28	090 75	40	2
1	089 29	090 76	63	2
1	089 30	090 77	80	2
1	6027 12		100	2
1	089 35	090 82	63	2

Упак.	Кат. №		Четырехполюсные 400 В~ нейтраль с правой стороны	
	Тип АС	Тип А	Номинал. ток (А)	Модулей по 17,5 мм
1	089 93	091 40	25	4
1	089 94	091 41	40	4
1	089 95	091 42	63	4
1	089 96	091 43	80	4
1	089 99	091 46	25	4
1	090 00	091 47	40	4
1	090 01	091 48	63	4
1	090 02	091 49	80	4
1	090 11	091 58	25	4
1	090 12	091 59	40	4
1	090 13	091 60	63	4
1	090 14	091 61	80	4
1	090 23		25	4
1	090 24	091 71	40	4
1	090 25	091 72	63	4
1	090 26	091 73	80	4
1	090 18	091 65	40	4
1	090 19	091 66	63	4

Аксессуары (стр. 167)

## НОВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ PLEXO<sup>3</sup> IP65



# Быстрый и легкий монтаж



> Оптимальная организация внутреннего пространства для прокладки кабеля:

- свободное расстояние до боковых стенок сверху и снизу
- расстояние между рейками 150 мм
- расстояние от рейки до задней стенки
- съемные клеммы



> Сальники с прокалываемой мембраной экономят время



> Щиток можно перевернуть на 180°



> Возможность монтажа розетки PLEXO сбоку щитка

> Монтаж дополнительного оборудования расширяет многофункциональность щитка

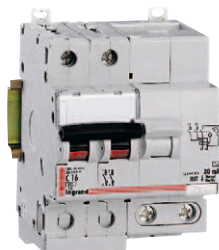
# DX™ 6 000 10 кА

АВДТ до 63 А - Тип АС и Тип А

автоматические выключатели управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков



078 86



079 19



079 80



6064 00

Технические характеристики (стр. 170)

Упак.	Кат. №	Полюс + нейтраль - 230 В~	
	Тип С	Нейтраль справа Отключающая способность 6 000 А - МЭК 61009-1 6 кА - МЭК 60947-2	
	Тип АС	Тип А	
	10 мА	30 мА	
	Номинал. ток (А)	Номинал. ток (А)	модулей по 17,5 мм
1	078 79	085 75	2
1	078 81		2
1	078 83	085 79	2
1	078 84	085 85	2
1	078 86	085 87	2
1	078 87	085 88	2
1	078 88	085 89	2
1	078 89	085 90	2
1	078 90	085 91	2
	300 мА		
1	078 94		2
1	078 95		2
1	078 97		2
1	078 98		2
1	078 99		2
1	079 00		2
1	079 01		2

Упак.	Кат. №	Двухполюсные - 230/400 В~	
	Тип АС	Отключающая способность 6 000 А - МЭК 61009-1 10 кА - МЭК 60947-2	
	Кривая С		
	10 мА	30 мА	
	Номинал. ток (А)	Номинал. ток (А)	модулей по 17,5 мм
1	077 45	077 47	4
1	077 46		4
1	077 47		4
1	079 11		4
1	079 19		4
1	079 20		4
1	079 21		4
1	079 22		4
1	079 29		4
1	079 30		4
1	079 31		4
	300 мА		
1	079 44		4
1	079 46		4
1	079 47		4
1	079 48		4
1	079 49		4
1	079 50		4
1	079 51		4
1	079 52		4

Упак.	Кат. №	Четырехполюсные - 400 В~	
	Тип С	Отключающая способность 6 000 А - МЭК 61009-1 10 кА - МЭК 60947-2	
	Тип АС	Тип А	
	30 мА	300 мА	
	Номинал. ток (А)	Номинал. ток (А)	модулей по 17,5 мм
1	079 62	080 75	4
1	079 64	080 76	4
1	079 65	080 77	4
1	079 66	080 78	4
1	079 67	080 79	4
1	080 13		7
1	080 14		7
1	080 15		7
1	079 75	080 84	4
1	079 77	080 85	4
1	079 78	080 86	4
1	079 79	080 87	4
1	079 80	080 88	4
1	080 31		7
1	080 32		7
1	080 33		7

Упак.	Кат. №	Тип НrI (высокая помехозащищенность)	
	Тип А	Однополюсные + нейтраль 230 В~ Исключается возможность ложного срабатывания при кратковременных токах утечки Чувствительны к постоянной составляющей (тип А). Работают при температурах до -25°C	
	Кривая С		
	30 мА		
	Номинал. ток (А)	Номинал. ток (А)	модулей по 17,5 мм
1	085 64	085 69	2
1	085 65		2
1	085 66		2
1	085 67		2
1	085 68		2
1	085 69		2

Упак.	Кат. №	1-полюсный - 230 В~	
	Тип АС 30 мА	Ширина модулей	
	Номинальный ток, А	Номинальный ток, А	Ширина модулей
1	6064 00	10	1
1	6064 01	16	1
1	6064 02	20	1
1	6064 03	25	1
1	6064 04	32	1
1	6064 05	45	1

Аксессуары (стр. 167)

# DX<sup>TM</sup>-h 10 000 25 кА

автоматические выключатели  
высокой отключающей способности до 125 А



068 60



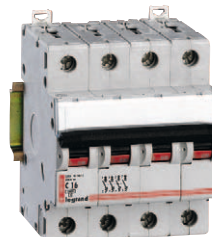
069 20



064 76



067 83



070 00

**Технические характеристики (стр. 170)**

Соответствуют МЭК 60 898  
Отключающая способность  
МЭК 60 898 [10 000] - 400 В~  
25 кА - 12.5 кА - IEC 60947-2 - 400 В~

Упак.	Кат. №		Номинал. ток (А)	Модулей по 17,5 мм	Откл. способ-ть (кА) МЭК 60947-2 230 В / 400 В~	
	Тип В	Тип С			400 В	230 В
1	066 91	068 52	1	1	25	25
1	066 92	068 53	2	1	25	25
1	066 93	068 54	3	1	25	25
1	066 95	068 56	6	1	25	25
10	066 97	068 58	10	1	25	25
10	066 98	068 59	13	1	25	25
10	067 00	068 60	16	1	25	25
1	067 01	068 61	20	1	25	25
1	067 02	068 62	25	1	20	20
1	067 03	068 63	32	1	15	15
1	067 04	068 64	40	1	12.5	12.5
1	067 05	068 65	50	1	12.5	12.5
1	067 06	068 66	63	1	12.5	12.5
1		063 83	80	1.5	12.5	12.5
1		063 84	100	1.5	12.5	12.5
1		063 85	125	1.5	12.5	12.5

Упак.	Кат. №		Номинал. ток (А)	Модулей по 17,5 мм	Откл. способ-ть (кА) МЭК 60947-2 400 В / 230 В	
	Тип В	Тип С			400 В	230 В
1	067 72	069 32	1	3	25	50
1	067 73	069 33	2	3	25	50
1	067 74	069 34	3	3	25	50
1	067 76	069 36	6	3	25	50
1	067 78	069 38	10	3	25	50
1	067 79	069 39	13	3	25	50
1	067 80	069 40	16	3	25	50
1	067 81	069 41	20	3	25	50
1	067 82	069 42	25	3	20	50
1	067 83	069 43	32	3	15	50
1	067 84	069 44	40	3	15	50
1	067 85	069 45	50	3	12.5	25
1	067 86	069 46	63	3	12.5	25
1		064 95	80	4.5	12.5	16
1		064 96	100	4.5	12.5	16
1		064 97	125	4.5	12.5	16

Упак.	Кат. №		Номинал. ток (А)	Модулей по 17,5 мм	Откл. способ-ть (кА) МЭК 60947-2 400 В / 230 В	
	Тип В	Тип С			400 В	230 В
1	067 52	069 12	1	2	30	50
1	067 53	069 13	2	2	30	50
1	067 54	069 14	3	2	30	50
1	067 56	069 16	6	2	30	50
1	067 58	069 18	10	2	30	50
1	067 59	069 19	13	2	30	50
1	067 60	069 20	16	2	30	50
1	067 61	069 21	20	2	30	50
1	067 62	069 22	25	2	25	50
1	067 63	069 23	32	2	20	50
1	067 64	069 24	40	2	20	50
1	067 65	069 25	50	2	15	25
1	067 66	069 26	63	2	15	25
1		064 75	80	3	16	25
1		064 76	100	3	16	25
1		064 77	125	3	16	25

Упак.	Кат. №		Номинал. ток (А)	Модулей по 17,5 мм	Откл. способ-ть (кА) МЭК 60947-2 400 В / 230 В	
	Тип В	Тип С			400 В	230 В
1	068 32	069 92	1	4	25	50
1		069 93	2	4	25	50
1	068 34	069 94	3	4	25	50
1	068 36	069 96	6	4	25	50
1	068 38	069 98	10	4	25	50
1	068 39	069 99	13	4	25	50
1	068 40	070 00	16	4	25	50
1	068 41	070 01	20	4	25	50
1	068 42	070 02	25	4	20	50
1	068 43	070 03	32	4	15	50
1	068 44	070 04	40	4	15	50
1	068 45	070 05	50	4	12.5	25
1	068 46	070 06	63	4	12.5	25
1		065 70	80	6	12.5	16
1		065 71	100	6	12.5	16
1		065 72	125	6	12.5	16

**Аксессуары для подключения**  
(стр. 167)

**Дополнительные устройства**  
(стр. 167)

**Выключатели дифференциального тока (ВДТ)** (стр. 161)

**Гребенки и шины** (стр. 202)

## DX™-D 6000 A 10кА

автоматические выключатели до 125 А  
тип D



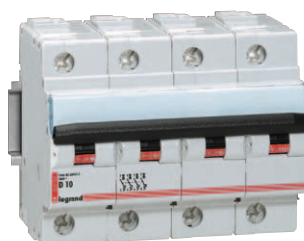
066 36



066 62

## DX™-D 6000 A 10кА

автоматические выключатели до 125 А  
тип D



066 71

### ⊕ Технические характеристики (стр. 170)

Отключающая способность  
6000 А - МЭК 60898 до 63 А - 400 В~  
10000 А - МЭК 60898 до 125 А - 400 В~  
Магнитная уставка 10 и 14 In

Упак.	Кат. №	Однополюсные 230/400 В~			
	Тип D	Номин. ток (А)	модулей по 17,5 мм	Отключающая способность (кА) МЭК 609-47-2 230 В	
1	065 75	1	1	15	
1	065 76	2	1	15	
1	065 77	3	1	15	
1	065 79	6	1	15	
1	065 81	10	1	15	
1	065 83	16	1	15	
1	065 84	20	1	15	
1	065 85	25	1	15	
1	065 86	32	1	15	
1	065 87	40	1	10	
1	065 88	50	1	10	
1	065 89	63	1	10	

Упак.	Кат. №	Двухполюсные 400 В~			
	Тип D	Номин. ток (А)	модулей по 17,5 мм	Отключающая способность (кА) МЭК 609-47-2 400 В 230 В	
1	066 25	1	2	15	25
1	066 26	2	2	15	25
1	066 27	3	2	15	25
1	066 29	6	2	15	25
1	066 31	10	2	15	25
1	066 33	16	2	15	25
1	066 34	20	2	15	25
1	066 35	25	2	15	25
1	066 36	32	2	15	25
1	066 37	40	2	10	20
1	066 38	50	2	10	20
1	066 39	63	2	10	20
1	066 40	80	3	10	16
1	066 41	100	3	10	16
1	066 42	125	3	10	16

Упак.	Кат. №	Трехполюсные 400 В~			
	Тип D	Номин. ток (А)	модулей по 17,5 мм	Отключающая способность (кА) МЭК 609-47-2 400 В 230 В	
1	066 45	1	3	15	25
1	066 46	2	3	15	25
1	066 47	3	3	15	25
1	066 49	6	3	15	25
1	066 51	10	3	15	25
1	066 52	13	3	15	25
1	066 53	16	3	15	25
1	066 54	20	3	15	25
1	066 55	25	3	15	25
1	066 56	32	3	15	25
1	066 57	40	3	10	20
1	066 58	50	3	10	20
1	066 59	63	3	10	20
1	066 60	80	4.5	10	16
1	066 61	100	4.5	10	16
1	066 62	125	4.5	10	16

Упак.	Кат. №	Четырехполюсные - 400 В~			
	Тип D	Номин. ток (А)	модулей по 17,5 мм	Отключающая способность (кА) МЭК 609-47-2 400 В 230 В	
1	066 65	1	4	15	25
1	066 66	2	4	15	25
1	066 67	3	4	15	25
1	066 68	4	4	15	25
1	066 69	6	4	15	25
1	066 71	10	4	15	25
1	066 72	13	4	15	25
1	066 73	16	4	15	25
1	066 74	20	4	15	25
1	066 75	25	4	15	25
1	066 76	32	4	15	25
1	066 77	40	4	10	20
1	066 78	50	4	10	20
1	066 79	63	4	10	20
1	066 80	80	6	10	16
1	066 81	100	6	10	16
1	066 82	125	6	10	16

## DX<sup>TM</sup>-MA 25кА

автоматические выключатели без тепловой защиты

## DX<sup>TM</sup>-L 50 кА

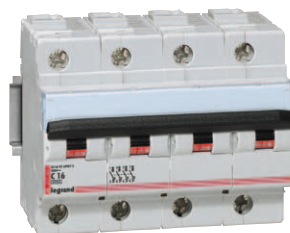
автоматические выключатели



071 64



071 90



071 29

### Упак. Кат. № DX-MA 25 кА без тепловой защиты

Служат для защиты цепей вентиляции, дымоудаления, пожарных насосов  
Отключающая способность 25 кА  
ГОСТ 50030.2-99 – 400 В~

#### Трехполюсный 400 В~

Упак.	Кат. №	Номинальн. ток (А)	Магнитная уставка в (А)	Количество модулей	Отключ. способн. ГОСТ 50030.2-99(кА)	
					400 В~	230 В~
1	071 62	2,5	32	3	25	50
1	071 63	4	50	3	25	50
1	071 64	6,3	80	3	25	50
1	071 52	10	125	4,5	25	36
1	071 53	12,5	160	4,5	25	36
1	071 54	16	200	4,5	25	36
1	071 55	25	320	4,5	25	36
1	071 56	40	500	4,5	25	36
1	071 60	63	880	4,5	18	25

#### Четырехполюсные 400 В~

1	071 57	6,3	80	4	25	50
1	071 58	10	125	6	25	36
1	071 59	16	200	6	25	36
1	071 51	25	320	6	25	36
1	071 90	40	500	6	25	36
1	071 92	63	880	6	18	25

Отключающая способность:  
50 кА - ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)

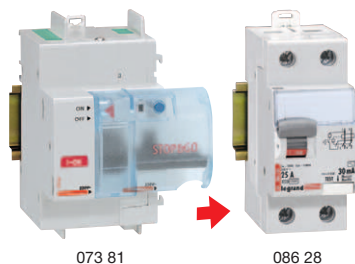
### Упак. Кат. № DX-L 50 кА

#### 1-полюсные – 230 В ~

Упак.	Кат. №	С тип	Номинальный ток (А)	Ширина модулей	Отключающая способность, кА ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)	
					400 В ~	230 В ~
1	070 97		10	3	50	70
1	070 99		16	3	50	70
1	071 00		20	3	50	70
1	071 01		25	3	50	70
1	071 02		32	3	50	70
1	071 03		40	3	50	70
1	071 04		50	3	50	70
1	071 05		63	3	50	70

#### 3-полюсные – 400 В ~

1	071 27		10	6	50	70
1	071 29		16	6	50	70
1	071 30		20	6	50	70
1	071 31		25	6	50	70
1	071 32		32	6	50	70
1	071 33		40	6	50	70
1	071 34		50	6	50	70
1	071 35		63	6	50	70



073 81

086 28

Упак.	Кат. №	Автоматический повторный привод STOP&GO
		Устанавливается слева от аппарата <sup>(1)</sup> Автоматический возврат аппарата, к которому он присоединен, в исходное положение в случае срабатывания при кратковременном сбое Перед повторным взводом тестирует электроустановку на отсутствие неисправностей в электроустановке Звуковая и визуальная (индикатором) сигнализация неисправности (при утечках тока и/или коротком замыкании). Совместим с двухполюсными автоматическими выключателями, ВДТ и АВДТ (до 63 А), а также, с автоматическими выключателями и АВДТ «полюс+нейтраль» (до 63 А).
1	073 81	Напряжение в цепи управления   Количество модулей 230 В перемен. тока   3
1	073 82	С периодическим тестированием подсоединенного УЗО, ВДТ или АВДТ 230 В перемен. тока   3

(1) Устанавливается со следующими выключателями на винтовых зажимах: ВДТ 2П - 2 модуля, АВДТ П+Н - 2 модуля; 2-х полюсный АВДТ - 4 модуля, 2-х полюсный АВ ≤ 63 А - 2 модуля; АВ П+Н - 1 модуль.

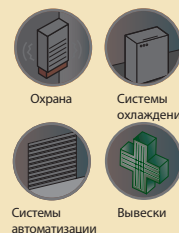
Грозовой разряд, коммутационные перенапряжения, разряды статического электричества, а также перегорание ламп накаливания, могут вызвать ложное срабатывание в ВДТ (АВДТ) и автоматических выключателях. Устройство повторного включения STOP&GO незамедлительно восстановит питание и позволит избежать всех неудобств, связанных с отключением электропитания.

### Оборудование без STOP&GO



Ложное срабатывание защиты

**Питание электрических устройств не будет возобновлено**

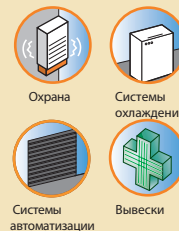


### Оборудование с STOP&GO



С устройством повторного включения питания восстановлено автоматически и в безопасном режиме

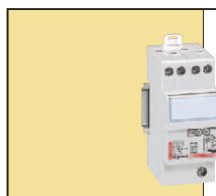
**Все системы в рабочем состоянии**



Привод STOP&GO контролирует неисправности электроустановки перед повторным включением питания. В случае возникновения утечки тока, короткого замыкания, STOP&GO блокирует взведение аппарата защиты и осуществляет звуковую и световую сигнализацию неисправности.

### Функция автотестирования

Кат. № 073 82 автоматически и периодически тестирует подключенное к приводу устройство дифференциальной защиты. Отсутствует необходимость тестировать повторный привод в ручном режиме.

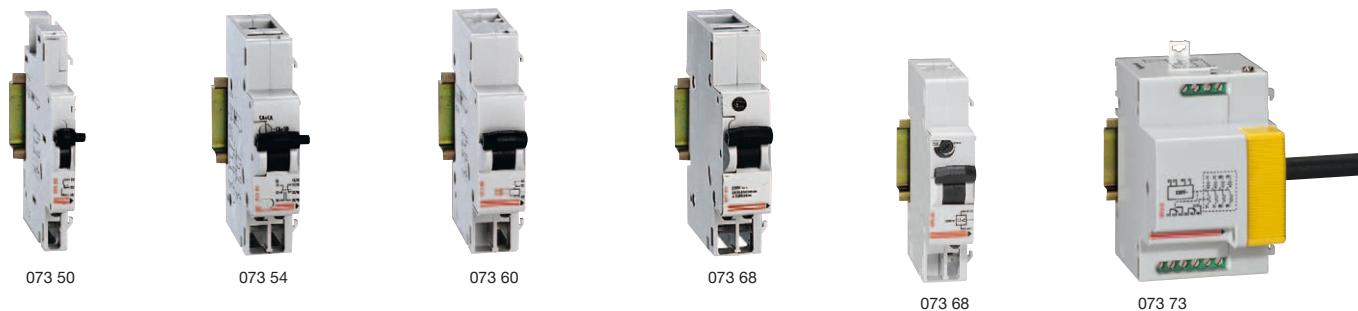


**Устройства защиты от импульсных перенапряжений**

См. стр. 176

## аксессуары для автоматических выключателей до 125 А АВДТ и ВДТ

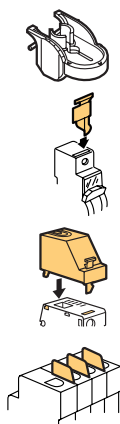
## дополнительные принадлежности DX™ для модульных автоматических выключателей, АВДТ



Упак.	Кат. №	Аксессуары для аппаратов до 125 А	модулей по 17,5 мм
		Устанавливаются слева от аппарата (максимум 3) Не мешают применению гребенок Являются общими для DX, DX-h, DX-L, ВДТ и АВДТ DX	
		<b>Блок-контакты</b>	
1	073 50	Переключающий контакт состояния 6 А - 250 В~	0.5
1	073 51	Индیکیрует состояние выключателя Переключающий контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты 6 А - 250 В~	0.5
1	073 54	Переключающий контакт состояния + переключающий контакт сигнала аварии, может быть преобразован в 2 переключающих контакта состоян	1
1	073 53	Переключающий контакт состояния. Может быть преобразован в переключающий контакт сигнала аварии	0.5

Упак.	Кат. №	Аксессуары управления	модулей по 17,5 мм
		<b>Независимый расцепитель</b> Для дистанционного отключения аппарата защиты	
1	073 60	12 - 48 В~ =	1
1	073 61	110 - 415 В~, 110 - 125 В~ =	
		<b>Расцепитель минимального напряжения</b> Время задержки отключения от 0 до 300 мс	
1	073 68	230 В~	1

Упак.	Кат. №	Защитные аксессуары	модулей по 17,5 мм
2	044 42	Блокиратор для замка с дужкой диаметром 4 мм или 6 мм для DX, DX-h, DX-L и 2-полюсных ВДТ	
1/3	044 43	Замок диам. 5 мм	
1	227 97	Замок диам. 6 мм	
		Пломбируемая крышка винтов	
2	044 44	Для DX до 63 А DX-h, ВДТ и АВДТ (4 отдельных полюса)	
2	044 48	Пломбируемая крышка винтов для от 80 А до 125 А и DX-L (4 отдельных полюса)	
1	044 47	Разделительная перегородка для DX, DX-h и DX-L	



Упак.	Кат. №	Блок дистанционного управления	модулей по 17,5 мм
		<b>Блок электродвигательного привода</b> Для дистанционного включения и отключения модульных автоматических выключателей DX, Защелкивается на рейку слева от аппарата. Укомплектован вспомогательным переключающим контактом и контактом сигнализации аварийного срабатывания 2 А, 230 В ~. Возможна блокировка навесным замком (Ø дужки 5 мм) в положении ОТКЛ.) DX-h, DX-D (2-х, 3-х и 4-полюсн. ≤ 63 А) и АВДТ	
1	073 73 <sup>(1)</sup>	230 В ~3	3
		<b>Блок автоматического возврата в исходное состояние</b> Автоматически выдает команду на взведение аппарата защиты после его срабатывания. Работает совместно с блоком электродвигательного привода. Используется для обеспечения непрерывной работы необслуживаемых электроустановок (преобразовательных подстанций, насосных станций, холодильных установок и т.п.)	
	073 83	230 В ~	2

(1) Управляется с помощью внешних кнопок (без подсветки) или переключателя. Несовместим с выключателями шириной 1,5 модуля, однополюсными выключателями, выключателями и АВДТ «полюс-нейтраль», ВДТ всех типов.

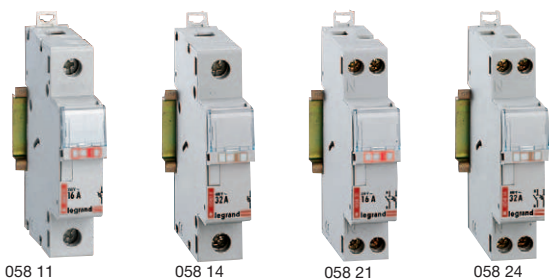


**Автоматический повторный привод Stop & Go**

стр. 166



## разъединители – держатели предохранителей



С держателем этикетки  
Класс II, блокируемые в положении отключено  
Совместимы с токоведущими гребенками  
Емкость клемм 2 x 10 мм<sup>2</sup>  
Индикатор выхода из строя предохранителя Кат. № 057 90

Упак.	Кат. №	Разъединители-держатели предохранителей		
		Соответствуют NF C 61-203 Предохранители в комплект не входят		
		<b>Однополюсные</b>		
			Габариты предохран. (мм)	Модулей по 17,5 мм
10	058 10	10 A - 230 В~	8.5 x 23	1
10	058 11	16 A	10.3 x 25.8	1
10	058 12	20 A - 400 В~	8.5 x 31.5	1
10	058 13	25 A	10.3 x 31.5	1
10	058 14	32 A	10.3 x 38	1
		<b>Однополюсные + нейтраль</b>		
10	058 20	10 A - 230 В~	8.5 x 23	1
10	058 21	16 A	10.3 x 25.8	1
10	058 22	20 A - 400 В~	8.5 x 31.5	1
10	058 23	25 A	10.3 x 31.5	1
10	058 24	32 A	10.3 x 38	1

### Для миниатюрных предохранителей

Соответствуют МЭК 60127-6  
Предохранитель в комплекте не поставляется

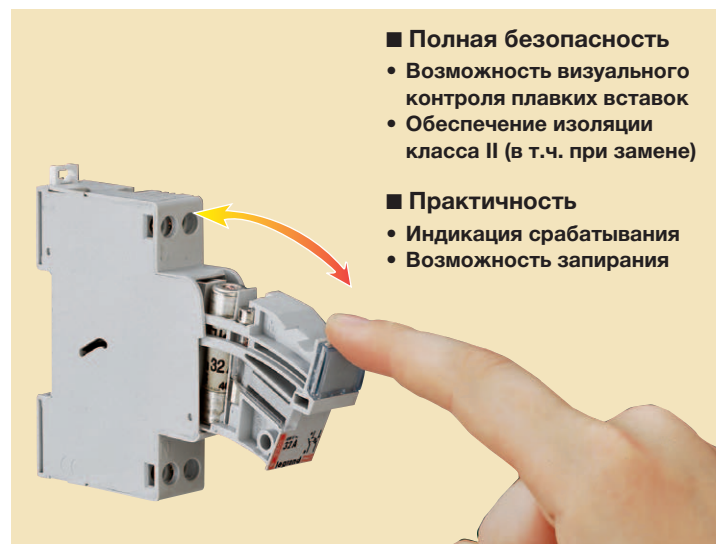
#### Однополюсные

Упак.	Кат. №	Габариты предохран. (мм)	Напряжение	Модулей по 17,5 мм
5	058 00	5 x 20	230 В~	1

#### Однополюсные + нейтраль

Упак.	Кат. №	Габариты предохран. (мм)	Напряжение	Модулей по 17,5 мм
5	058 02	5 x 20	230 В~	1

Гребенки и шины (стр. 202)



- **Полная безопасность**
  - Возможность визуального контроля плавких вставок
  - Обеспечение изоляции класса II (в т.ч. при замене)
- **Практичность**
  - Индикация срабатывания
  - Возможность запираения

## бытовые предохранители



Упак.	Кат. №	Миниатюрные 5 x 20 тип F		
		Мгновенного действия. Керамические Соответствуют МЭК 60127-NF EN 60127 - VDE 0820-1 Высокая отключающая способность (A)		
		Для защиты светорегуляторов, клеммников Viking и блоков аварийного освещения, чувствительной аппаратуры		
		Номинал (A)	Напряжение (В)	Откл. способн. (A)
10	102 02	0.2	230	1 500
10	102 05	0.5		
10	102 06	0.63		
10	102 10	1.0		
10	102 12	1.25		
10	102 16	1.6		
10	102 20	2.0		
10	102 25	2.5		
10	102 30	3.15		
10	102 50	5.0		
10	102 63	6.3	230	500
10	102 96	10		

Упак.	Кат. №		Номинал (A)	Напр. (В)	Отключ. способн. (A)	Сечение проводн. (мм <sup>2</sup> ) Медь	Цвет Маркера
	Без индикатора	С индикатором					
10	103 06 <sup>(1)</sup>		6	230	6 000	1.5	
			<b>6,3 x 23</b>				
			<b>8,5 x 23</b>				
10	113 02	114 02	2	230	6 000	1.5	Yellow
10	113 04	114 04	4				
10	113 06	114 06	6				
10/100	113 10 <sup>(2)</sup>	114 10 <sup>(2)</sup>	10				
			<b>10,3 x 25,8</b>				
10	116 06 <sup>(1)</sup>		6	230	6 000	2.5	Red
10	116 10 <sup>(1)</sup>		10				
10	116 16 <sup>(1)(2)</sup>	117 16 <sup>(1)(2)</sup>	16				
			<b>8,5 x 31,5</b>				
10	123 01		1	400	20 000	2.5	Green
10	123 02	124 02	2				
10	123 04	124 04	4				
10	123 06	124 06	6				
10	123 08	124 08	8				
10/100	123 10		10				
10		124 10	10				
10	123 12	124 12	12				
10/100	123 16	124 16	16				
10/100	123 20 <sup>(2)</sup>	124 20 <sup>(2)</sup>	20				
			<b>10,3 x 31,5</b>				
10	126 16	127 16	16	400	20 000	4	Blue
10	126 20	127 20	20				
10	126 25 <sup>(2)</sup>	127 25 <sup>(2)</sup>	25				
			<b>10,3 x 38</b>				
10/100	133 32 <sup>(2)</sup>		32	400	20 000	6	Brown
10		134 32 <sup>(2)</sup>	32				
			<b>Нейтраль</b>				
10	123 00		<b>8,5 x 31,5</b>				
10	133 00		<b>10 x 38</b>				

(1) Соответствуют BS 1361 (1971)  
(2) Соответствуют NF C 61-201

## автоматические выключатели для защиты электродвигателя



Соответствуют МЭК 60947-1, ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947-2-98), МЭК 60947-4-1

Упак.	Кат. №	<b>3-полюсные модульные автоматические выключатели</b>		
Глубина: 82,5 мм				
Для управления и защиты электродвигателей мощностью до 15 кВт (400 В)				
		Номинальный ток, А	Диапазон уставок защиты от перегрузки, А	Ширина модулей
1	028 00	0.16	0.1 - 0.16	2.5
1	028 01	0.25	0.16 - 0.25	2.5
1	028 02	0.4	0.25 - 0.4	2.5
1	028 03	0.63	0.4 - 0.63	2.5
1	028 04	1	0.63 - 1	2.5
1	028 05	1.6	1 - 1.6	2.5
1	028 06	2.5	1.6 - 2.5	2.5
1	028 07	4	2.5 - 4	2.5
1	028 08	6.5	4 - 6.5	2.5
1	028 09	10	6.3 - 10	2.5
1	028 10	14	9 - 14	2.5
1	028 11	18	13 - 18	2.5
1	028 12	23	17 - 23	2.5
1	028 13	25	20 - 25	2.5
1	028 14	32	24 - 32	2.5

<b>Дополнительные принадлежности</b>				
<b>Контакт сигнализации аварийного срабатывания</b>				
1	028 16	Контакт 1 Н.О. + 1 Н.З.	Коммутационная способность 6 А/690 В	Ширина модулей 0.5
<b>Сигнальный контакт состояния</b>				
1	028 17	1 Н.О. + 1 Н.З.	6 А/690 В	0.5
1	028 18	2 Н.О.	6 А/690 В	0.5
<b>Расцепитель минимального напряжения</b>				
		Напряжение катушки	Мощность срабатывания/ удержания	Ширина модулей
1	028 22	230 В ~	12,5/3,5 ВА	1
1	028 23	400 В ~	12,5/3,5 ВА	1
<b>Независимый расцепитель</b>				
1	028 25	230 В ~	3,5 ВА	1
1	028 26	400 В ~	3,5 ВА	1

<b>Аксессуары</b>				
<b>Коробка со степенью защиты IP 65</b>				
1	028 29	Для модульных автоматических выключателей для электродвигателей: с вспомогательным контактом (кат. № 028 16/17/18) и/или расцепителем (кат. № 028 22/23/25/26). Удаляемые заглушки вводов под кабельные сальники PG 16 (1). Ширина 4 модуля.		
<b>Кнопка аварийного отключения</b>				
1	028 30	Устанавливается на коробке со степенью защиты IP 65 на месте удаляемой заглушки. Обеспечивает степень защиты IP 65.		
<b>Сигнальная лампа</b>				
Устанавливается спереди на коробке кат. № 028 29.				
		Напряжение	Цвет	
1	028 31	230 В ~	Бесцветная	
1	028 32	400 В ~	Бесцветная	
<b>Приспособление для навешивания замка</b>				
1	028 34	Для запирания в положении ОТКЛ. 3 замка с дужкой Ø 4,5 мм		

(1) Используйте кабельный сальник кат. № 980 24 со стопорной гайкой кат. № 980 34.

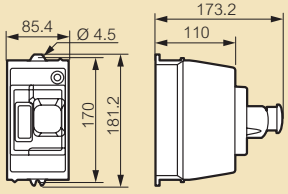
## автоматические выключатели для защиты электродвигателя

Предназначены для защиты электродвигателей от перегрузок, коротких замыканий, обрывов фазы и затяжного пуска.  
Дополнительные принадлежности:  
• Слева: 1 расцепитель минимального напряжения или независимый расцепитель  
• Справа: 1 контакт аварийного срабатывания и 1 сигнальный контакт состояния

**Электрические характеристики**  
Номинальное напряжение изоляции Ui: 690 В  
Импульсное выдерживаемое напряжение: 6 кВ  
Номинальная частота: 50/60 Гц  
Мощность, рассеиваемая одним полюсом: 0,57-1,46 Вт  
Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя: 12 Inom.  
Механическая износостойкость: 100 000 циклов  
Электрическая износостойкость: 32 А (AC3) – 100 000 циклов  
Рабочая температура: от -20 °С до +70 °С  
Класс применения: А  
Степень защиты: IP 20  
Сечение подключаемых кабелей (1 или 2 проводника): гибкий провод, 1-6 мм<sup>2</sup> (AWG 16-10)

Кат. №	Номинальный ток, А	Номинальная отключающая способность, кА							
		230 В		400 В		500 В		690 В	
		Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
028 00	0.16	100	100	100	100	100	100	100	100
028 01	0.25	100	100	100	100	100	100	100	100
028 02	0.4	100	100	100	100	100	100	100	100
028 03	0.63	100	100	100	100	100	100	100	100
028 04	1	100	100	100	100	100	100	100	100
028 05	1.6	100	100	100	100	100	100	100	100
028 06	2.5	100	100	100	100	100	100	8	8
028 07	4	100	100	100	100	100	100	8	8
028 08	6.5	100	100	100	100	100	100	8	8
028 09	10	100	100	100	100	42	21	8	8
028 10	14	100	100	25	12.5	10	5	2	2
028 11	18	100	100	25	12.5	4	2	2	2
028 12	23	100	100	25	12.5	4	2	2	2
028 13	25	100	100	25	12.5	4	2	2	2
028 14	32	100	100	25	12.5	4	2	2	2

### Коробка IP 65 кат. № 028 29 с кнопкой аварийного отключения кат. № 028 30



### Время-токовая характеристика термомангнитного расцепителя

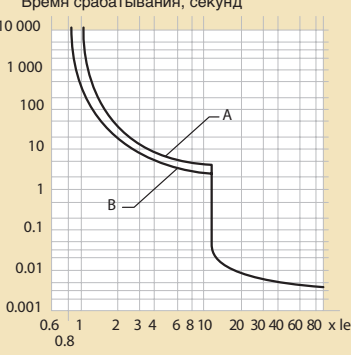
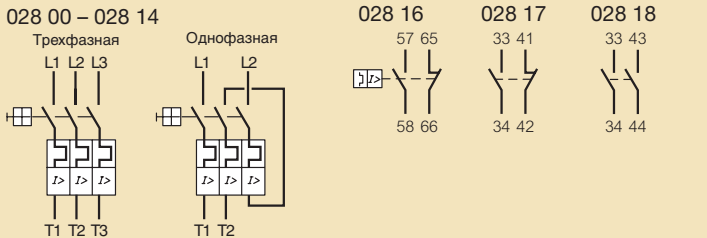


График приведен для срабатывания в холодном состоянии. Чтобы получить время срабатывания в нагретом состоянии, умножьте найденное по графику значение на 0,75.  
A – Отключение трех сбалансированных фаз  
B – Отключение двух фаз (пропадание одной фазы)

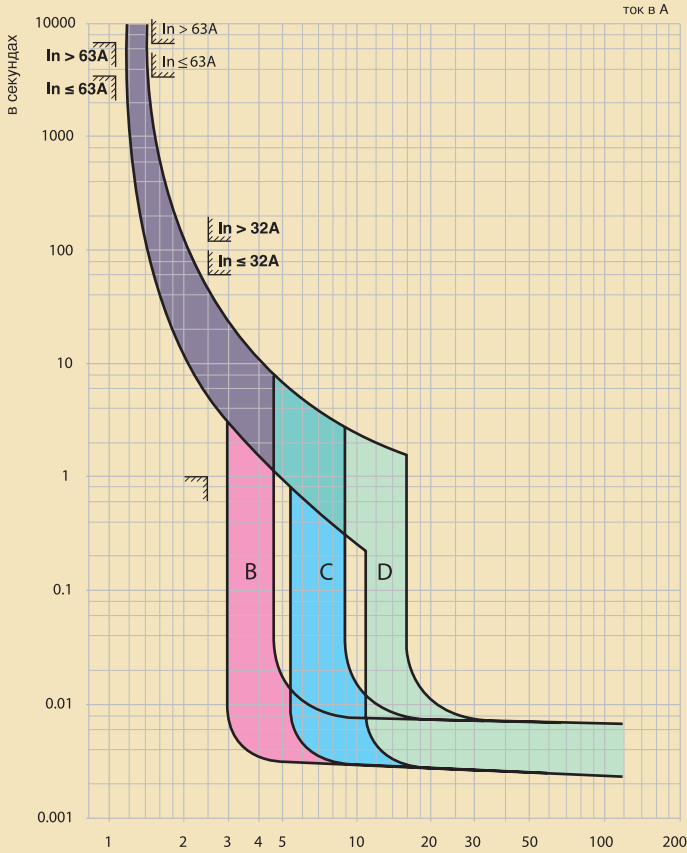
### Электрические схемы



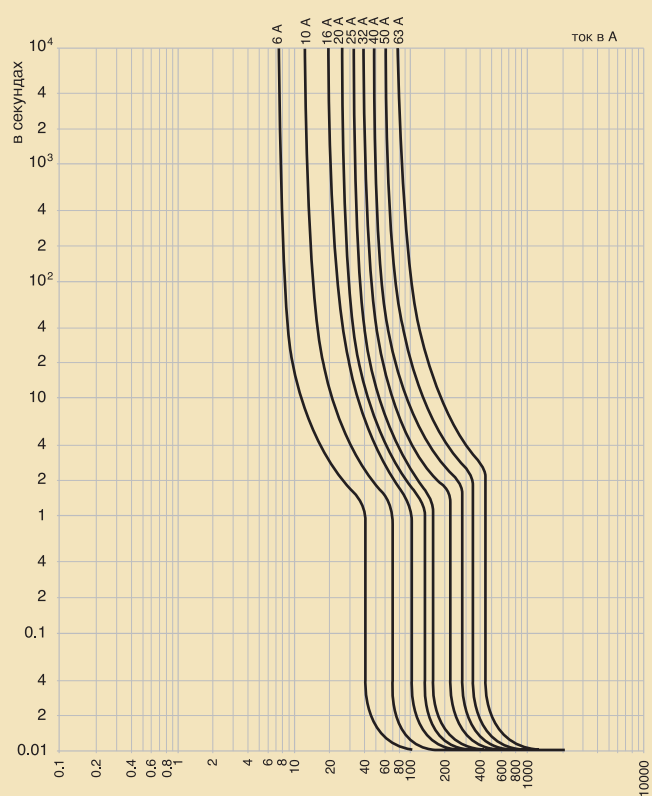
**DX™**

**автоматические выключатели**

**■ Время – токовые характеристики автоматических выключателей**

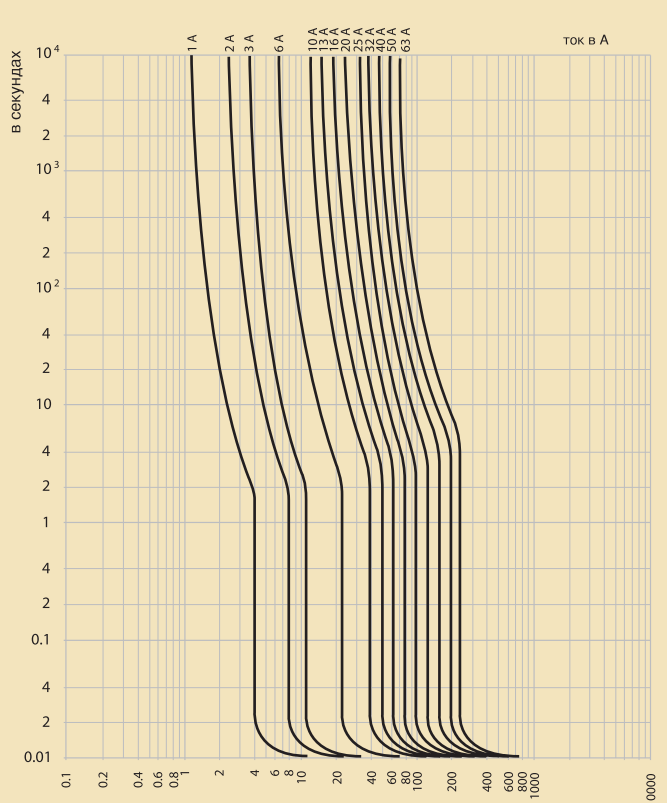


**■ Время – токовые характеристики DX C от 1 А до 63 А и DX-h от 1 до 125 А DX-L C от 10 до 63 А**



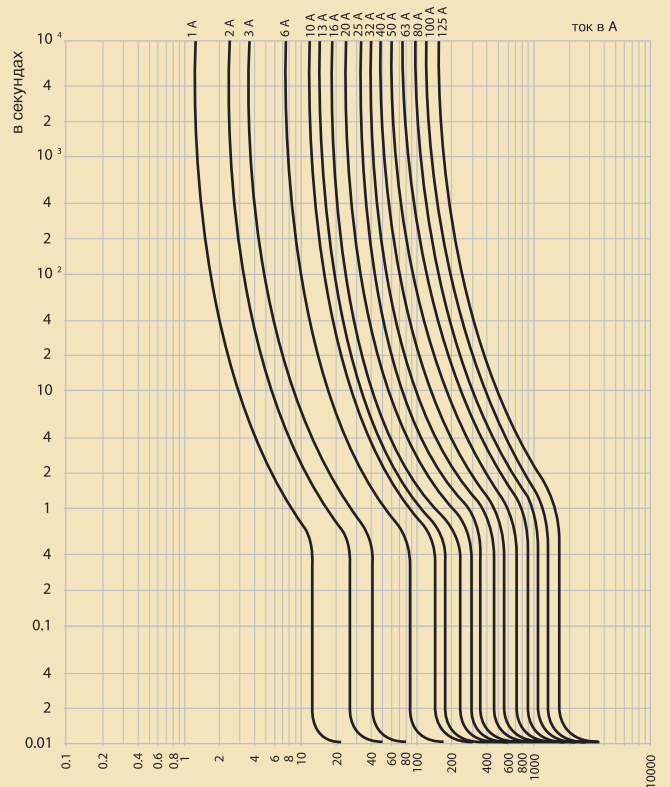
Соответствуют МЭК 60898, Тип C, уставка защиты от КЗ 5 - 10 In

**■ Время – токовые характеристики DX/DX-h Тип В от 1 А до 63 А**



Соответствуют МЭК 60898, Тип В, уставка защиты от КЗ 3 - 5 In

**■ Время – токовые характеристики DX-D 15 6000 А и 25 кА тип D от 1 А до 125 А**



Соответствуют МЭК 60898, Тип D, уставка защиты от КЗ 10 - 20 In

# DX™ автоматические выключатели

## Технические характеристики

- Максимальное напряжение AC: 240 В - 415 В~ ± 10 %
- Максимальное напряжение DC: 80 В~ на полюс
- Номинальное напряжение изоляции: 500 В~
- Кратковременное напряжение изоляции: 2 500 В~

### Рассеиваемая мощность в Вт на полюс при токе I<sub>n</sub>

I <sub>n</sub> A	1	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Тип B	2.1	2.1	2.4	2.5	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.4	3.1	4	4.5	5.5	-	-	-
Тип C	2.1	2.1	2.4	2.5	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.4	3.1	4	4.5	5.5	8.8	7.8	15.6
Тип D	2.1	2.1	2.4	2.5	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.4	3.1	4	4.5	5.5	8.8	7.8	15.6

## Износостойкость

Кол-во циклов: 20 000 механических  
10 000 под нагрузкой при токе I<sub>n</sub> x cos φ 0.9

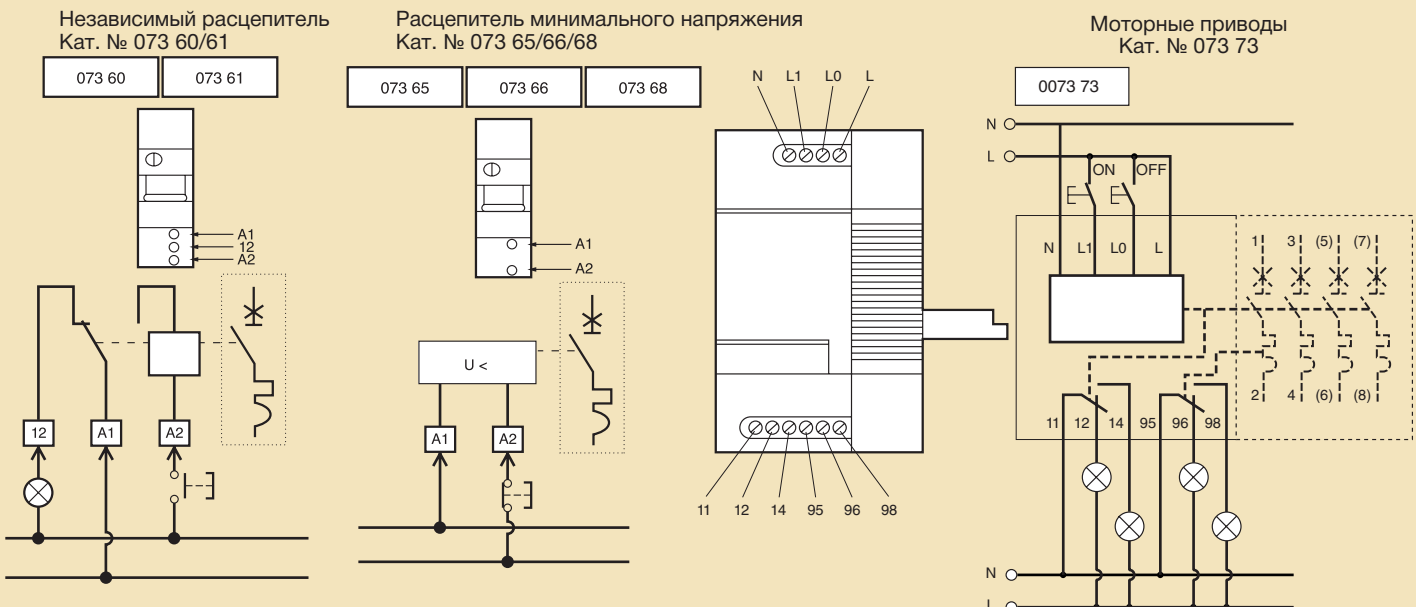
	I <sub>n</sub> ≤ 63 A	I <sub>n</sub> ≤ 80 A
Допустимые сечения проводников (в мм <sup>2</sup> )	25 мм <sup>2</sup> гибкие кабели 35 мм <sup>2</sup> жесткие кабели	50 мм <sup>2</sup> гибкие кабели 70 мм <sup>2</sup> жесткие кабели
Момент затяжки	2.5 Nm	3 Nm

## Температурный коэффициент

I <sub>n</sub> при 30 °C	Температура окружающей среды						
	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
1	1.1	1.07	1.03	1	0.97	0.93	0.90
2	2.2	2.1	2.06	2	1.94	1.86	1.80
3	3.3	3.2	3.1	3	2.9	2.8	2.6
4	4.4	4.2	4.1	4	3.9	3.8	3.6
6	6.6	6.4	6.2	6	5.8	5.5	5.4
10	11	10.7	10.3	10	9.7	9.3	9.0
13	14.4	13.9	13.4	13	12.6	12.1	11.6
16	18	17.3	16.6	16	15.4	14.7	14.1
20	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18.4	17.6
25	28.3	27.2	26	25	24	22.7	21.7
32	36.2	34.9	33.3	32	30.7	29.1	27.8
40	46	44	42	40	38	36	34
50	57.5	55	52.5	50	47.5	45	42.5
63	73.1	69.9	66.1	63	59.8	56.1	52.9
80	91	88	84	80	76	72	69
100	114	110	105	100	95	90	86
125	142	137	131	125	119	113	108

## Подключение

DX - DX-h < 125 A и DX-L до 63 A



## характеристики ВДТ

### ■ Соответствуют МЭК 61008-1 и МЭК 61009-1

- Высокая надежность, высокая отключающая способность  
Все ВДТ успешно прошли тесты на электромагнитную совместимость
- Удовлетворяют повышенным требованиям отказоустойчивых систем

Рекомендуется ежемесячно нажимать кнопку ТЕСТ на ВДТ для проверки работоспособности.

### Рабочий диапазон напряжений

	ВДТ	ВДТ	ВДТ	АВДТ
	2 П	4 П	П + Н	2 Р/4 Р
Мин.	110 В (10/30 мА) 130 В (100/300/500 мА)	195 (30 мА) 230 (300 мА)	100 В (10/30 мА) 170 В (300 мА)	170 В
Макс.	250 В	440 В	265	440 В

### Коммутационная износостойкость

	ВДТ	ВДТ	АВДТ	АВДТ
	2 П	4 П	П + Н	2 Р/4 Р
Механическая	20 000	20 000	20 000	20 000
Под нагрузкой $I_n \times \cos 0.9$	10 000		10 000	10 000
Кнопка ТЕСТ	2 000		2 000	1 000
Ток утечки	2 000		2 000	1 000

### Сечения проводников

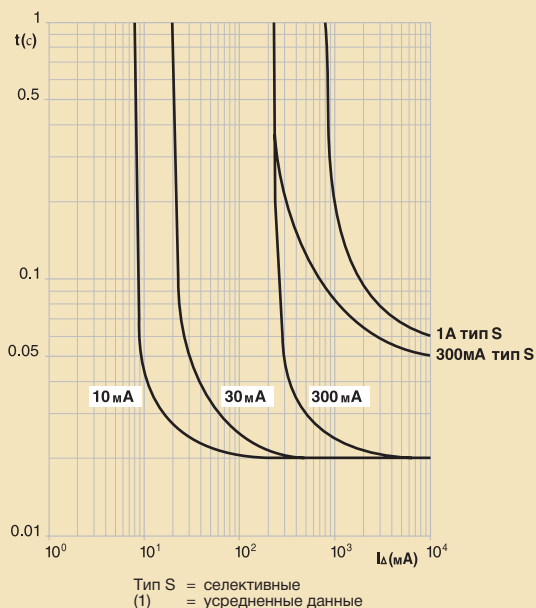
	АВДТ	АВДТ
Гибкий кабель	25 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>
Жест. кабель	35 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>

	АВДТ	АВДТ 4 П
	16 А	5 Вт
25 А	8 Вт	4.8 Вт
40 А	11.5 Вт	12 Вт
63 А	13 Вт	33 Вт
80 А	15.5 Вт	57 Вт

### Отключающая способность DX АВДТ и DX-h IDm в соответствии МЭК 61009-1

АВДТ	П+Н (2 модуля) 3 000 А
	2 Р (4 модуля) 6 000 А
	4 Р (7 модулей) 6 000 А
	4 Р (4 модулей) 4 500 А

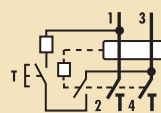
### ■ Время-токовые характеристики



### Отключающая способность ВДТ (в кА) при наличии вышестоящего автоматического выключателя

	ВДТ нижестоящий	МСВ вышестоящий			
		DX ≤ 63 А	DX-h	DX-L	DPX 125 А
2 Р	16 А	10	20	50	25
	25 А	10	20	50	25
	40 А	10	15	50	25
	63 А	10	12,5	50	25
	80 А	-	12,5	6	-
4 Р	25 А	10	20	50	25
	40 А	10	15	50	25
	63 А	10	12,5	50	25
	80 А	-	12,5	50	25

### Маркировка:



$I_m = 500A$   $I_{\Delta m} = 1500A$   
230 V ~  
**40 A**  
10000  
**legrand**

$I_{\Delta n} = 0,3A$  **300 mA**  
TEST  
Mensuel  
Monthly

# таблица селективности по току (А)

автоматических выключателей

## Автоматические выключатели вышестоящие

Автоматические выключатели нижестоящие	DX DX-h DX-L Тип C <sup>(1)</sup>													DX-D 15 кА или 25 кА Тип D <sup>(1)</sup>													DX DX-h Тип B <sup>(1)</sup>												
	10 А	13 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	10 А	13 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	10 А	13 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	50 А	63 А						
DX 6 000 DX-h 10 000 Тип С	1 to 4 А	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	40	52	64	80	100	128	160	200	252					
	6 А	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500			64	80	100	128	160	200	252					
	10 А	90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500					100	128	160	200	252						
	13 А		120	150	187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500							128	160	200	252					
	16 А			150	187	240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500							160	200	252						
	20 А				187	240	300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1 200	1 500								200	252						
	25 А					240	300	375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1 200	1 500									252						
	32 А						300	375	472	480	600	750							480	600	756	800	1 200	1 500															
	40 А							375	472	480	600	750								600	756	800	1 200	1 500															
	50 А								472	480	600	750									756	800	1 200	1 500															
	63 А									480	600	750										800	1 200	1 500															
	80 А										600	750											1 200	1 500															
	100 А											750												1 500															
125 А												750												1 500															
DX-D 15 кА Тип D	1 to 4 А	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	40	52	64	80	100	128	160	200	252					
	6 А		90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500				100	128	160	200	252						
	10 А			150	187	240	300	375	472	480	600	750		156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500						160	200	252							
	13 А				187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500								200	252						
	16 А					240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500									252						
	20 А						300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1 200	1 500															
	25 А							375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1 200	1 500															
	32 А								472	480	600	750							480	600	756	800	1 200	1 500															
	40 А									480	600	750								600	756	800	1 200	1 500															
	50 А										600	750									756	800	1 200	1 500															
	63 А											600	750									800	1 200	1 500															
	80 А												600	750									1 200	1 500															
	100 А													600	750									1 500															
125 А														600	750									1 500															
DX 6 000 DX-h 10 000 Тип В	1 to 6 А	75	90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	120	156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	40	52	64	80	100	128	160	200	252					
	10 А		90	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		156	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500		52	64	80	100	128	160	200	252					
	13 А			120	150	187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500			64	80	100	128	160	200	252					
	16 А				150	187	240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500				80	100	128	160	200	252					
	20 А					187	240	300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1 200	1 500					100	128	160	200	252					
	25 А						240	300	375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1 200	1 500						128	160	200	252					
	32 А							300	375	472	480	600	750							480	600	756	800	1 200	1 500							160	200	252					
	40 А								375	472	480	600	750								600	756	800	1 200	1 500								200	252					
	50 А									472	480	600	750									756	800	1 200	1 500									252					
	63 А										480	600	750										800	1 200	1 500														

T: полная селективность автоматических выключателей до отключающей способности по МЭК 60947-2

Автоматические выключатели нижестоящие	Вышестоящие предохранители gG									
	32 А	40 А	50 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А		
DX DX-h DX-L Типов В и С	0,5 – 6 А	1 600	1 900	2 500	4 000	4 600	11 000	25 000	T	
	8 А	1 600	1 900	2 500	4 000	4 600	11 000	25 000	T	
	10 А		1 600	2 200	3 200	3 600	7 000	11 000	20 000	
	13 А		1 600	2 200	3 200	3 600	7 000	11 000	20 000	
	16 А		1 400	1 800	2 600	3 000	5 600	8 000	15 000	
	20 А		1 200	1 500	2 200	2 500	4 600	6 300	10 000	
	25 А			1 300	2 000	2 200	4 100	5 500	8 000	
	32 А				1 200	1 700	1 900	3 500	4 500	7 000
	40 А					1 700	3 000	4 000	5 000	
	50 А						1 600	2 600	3 500	4 500
	63 А							2 400	3 300	4 500
	80 А							3 000	6 000	8 000
	100 А								4 000	5 000
125 А									4 000	

(1) Нижестоящие автоматические выключатели должны иметь токи отсечки и номинальные токи ниже вышестоящих автоматических выключателей

**■ В 3-фазной сети + N 400/415 В в соответствии с МЭК 60947-2**

Автоматические выключатели нижестоящие		Автоматические выключатели вышестоящие											
		DX-h(10 000)- 25 кА Типы В и С		DX-L		DPX-E 125	DPX 125	DPX / DPX-H 160	DPX 250 ER				
		2 - 32 А	40 - 63 А	10 - 32 А	40 - 63 А	16 - 125 А	16 - 125 А	25 - 160 А	63 А	100 А	160 А	250 А	
DX 6 000 10 кА Типы В и С	1 - 20 А	25	12.5	50	25	16	25	25	25	25	25	25	
	25 А	25	12.5	50	25	16	25	25	25	25	25	25	
	32 А		12.5		25	16	25	25	25	25	25	25	
	40 А		12.5		25	16	25	25	25	25	25	25	
	50 А				25	16	25	20	25	25	20	20	
	63 А					16	25	15		20	15	15	
	80 А						20	25			20	20	
	100 А						20	25			20	20	
	125 А						25			15	15		
DX-h 10 000 25 кА Типы В и С DX-D 15 кА - 10 кА	1 - 16 А			50	25	16	25	25	25	25	25	25	
	20 А			50	25	16	25	20	25	25	25	25	
	25 А				25	16	25	15	25	25	25	25	
	32 А				25	16	25	20	25	25	25	25	
	40 А				25	16	25	20	25	25	25	25	
	50 А				25	16	25	15	25	25	20	20	
	63 А					16	25	25	25	20	15	15	
DX-D 25 кА	10 - 32 А			25	25		25	25		25	25	25	
DX-L 25 000 50 кА Тип С	10 - 63 А			50	50			50	50	50	50	50	

**■ В 3-фазной сети + N 230/240 В в соответствии с МЭК 60947-2**

Автоматические выключатели нижестоящие		Автоматические выключатели вышестоящие											
		DX-h(10 000)- 25 кА Типы В и С		DX-L		DPX-E 125	DPX 125	DPX/H 160	DPX 250 ER				
		2 - 32 А	40 - 63 А	10 - 32 А	40 - 63 А	16 - 125 А	16 - 125 А	25 - 160 А	63 А	100 А	160 А	250 А	
DX 6 000 10 кА Типы В и С	1 - 25 А	50	25	50	25	22	35	35	50	50	50	50	
	32 & 40 А		25		25	22	35	35	50	50	50	50	
	50 А				25	16	25	25	36	36	36	36	
	63 А					16	25	15		30	30	30	
	80 А					16	25	25		25	25	25	
	100 А					16	25	25			25	25	
	125 А							25			25	25	
DX-h 10 000 25 - 125 кА Типы В и С DX-D 15 кА - 10 кА	1 - 40 А			50	25	22	35	35	50	50	50	50	
	50 А				25	16	25	25	36	36	36	36	
	63 А					16	25	25	30	30	30	30	
DX-D 25 кА	10 - 32 А			36	36	36	36	36		36	36	36	
DX-L 25 000 50 кА Тип С	10 - 63 А			70	70			70	70	70	70	70	

Режимы нейтрали ТТ или ТNS

Для сети 230/400 В при расчете суммарной отключающей способности нижестоящих автоматических выключателей Ф + Н (230 В) и 2 П или 4 П вышестоящих автоматических выключателей пользуйтесь данными из таблицы для сети 230/240 В

■ Координация предохранителей и автоматических выключателей DX

	DPX/H/L 250		DPX/H/L 630	DPX/H/L 630 электронные		DPX/H/L 1 250	DPX/H/L 1 600
	160 A	250 A	250 - 400 A	160 и 400 A	630 A	500 - 1 250 A	800 - 1 600 A
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	20	20
	25	25	25	25	25	15	15
	25	20	20	20	20	15	15
	20	15	15	15	15	12.5	12.5
	15	15	15	15	15	12.5	12.5
	20	20	20	20	15	12.5	15
	20	20	20	20	15	12.5	15
	15	15	15	15	10	10	10
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	20	20
	25	25	25	25	25	15	15
	25	20	20	20	20	15	15
	20	15	15	15	15	12.5	12.5
	15	15	15	15	15	12.5	12.5
	25	25		25	25		25
	50	50	50	50	50	50	50

В 3-фазной сети + N 400/415 В в соответствии с МЭК 60947-2

Автоматические выключатели нижестоящие		Вышестоящие предохранители gG	
		20 - 32 A	63 - 160 A
DX [6 000] 10 кА Типы С и D	1 А до 40 А	100	100
	50 А до 125 А		100
DX-h [10 000] 25 кА Типы В и С	2 А до 40 А	100	100
	50 А до 63 А		100
DX-L [25 000] 50 кА Тип С	10 А до 40 А	100	100
	50 А до 63 А		100

В 3-фазной сети (+ N) 230/240 В в соответствии с IEC 60947-2

	DPX/H/L 250		DPX/H/L 630 электронные	DPX/H/L 1 250	DPX/H/L 1 600
	160 A	250 A			
	50	50	50	50	50
	50	50	50	50	50
	36	30	30	30	25
	30	30	30	30	25
	25	25	25	25	20
	25	25	25	25	20
	25	25	25	25	20
	50	50	50	50	50
	36	30	30	30	25
	30	30	30	30	25
	36	36	36	36	36
	70	70	70	70	70

Автоматические выключатели нижестоящие		Вышестоящие предохранители gG	
		20 - 32 A	63 - 160 A
DX [6 000] 10 кА Типы С и D	1 А до 40 А	100	100
	50 А до 125 А		100
DX-h [10 000] 25 кА Типы В и С	2 А до 40 А	100	100
	50 А до 63 А		100
DX-L [25 000] 50 кА Тип С	10 А до 40 А	100	100
	50 А до 63 А		100