

Автоматические выключатели PL7

- Автоматический выключатель для защиты от перегрузки и короткого замыкания в проводках
- Характеристики отключения В, С, D
- Отключающая способность 10 кА
- Номинальный ток максимально до 63 А
- Сигнализация выключено – включено
- Правильное присоединение проводов в зажимы обеспечивает направляющая диафрагма
- Трехпозиционная защелка для простого монтажа на приборную шину согласно EN 50022 и демонтажа
- Возможность дополнительного монтажа принадлежностей

SG14402



Автоматические выключатели PL7

- Номинальное напряжение 230/400 В AC, 48 В DC
- Высокая селективность между автоматическим выключателем и добавочным предохранителем, высокое ограничение протекшей энергии
- Макс. добавочный предохранитель макс. 100 А gL
- Степень защиты IP 20
- Сигнализация выключено – включено
- Сечение присоединяемого провода 1 - 25 мм²
- Возможность дополнительного монтажа принадлежностей

Характеристика В, отключающая способность 10 кА

- Использование для защиты осветительных цепей и цепей штепсельных розеток с небольшими импульсами тока

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
---------------------------	---------------------	----------------	----------------

1-полюсные

2	PL7-B2/1	264839	12/120
4	PL7-B4/1	264850	12/120
6	PL7-B6/1	262673	12/120
10	PL7-B10/1	262674	12/120
13	PL7-B13/1	262675	12/120
16	PL7-B16/1	262676	12/120
20	PL7-B20/1	262677	12/120
25	PL7-B25/1	262678	12/120
32	PL7-B32/1	262679	12/120
40	PL7-B40/1	262690	12/120
50	PL7-B50/1	262691	12/120
63	PL7-B63/1	262692	12/120

SG7502


1+N полюсные 1,5 TE

6	PL7-B6/1N	262727	8/80
10	PL7-B10/1N	262728	8/80
13	PL7-B13/1N	262729	8/80
16	PL7-B16/1N	262740	8/80
20	PL7-B20/1N	262741	8/80
25	PL7-B25/1N	262742	8/80
32	PL7-B32/1N	262743	8/80

SG14002


2-х полюсные 2 TE

6	PL7-B6/2	262761	6/60
10	PL7-B10/2	262762	6/60
13	PL7-B13/2	262764	6/60
16	PL7-B16/2	262765	6/60
20	PL7-B20/2	262766	6/60
25	PL7-B25/2	262767	6/60
32	PL7-B32/2	262768	6/60
40	PL7-B40/2	262769	6/60
50	PL7-B50/2	263350	6/60
63	PL7-B63/2	263351	6/60

SG8702


3-х полюсные

6	PL7-B6/3	263386	4/40
10	PL7-B10/3	263387	4/40
13	PL7-B13/3	263388	4/40
16	PL7-B16/3	263389	4/40
20	PL7-B20/3	263390	4/40
25	PL7-B25/3	263391	4/40
32	PL7-B32/3	263392	4/40
40	PL7-B40/3	263393	4/40
50	PL7-B50/3	263400	4/40
63	PL7-B63/3	263401	4/40

SG14402



5G9302


3+N полюсные 4 TE

6	PL7-B6/3N	263982	3/30
10	PL7-B10/3N	263983	3/30
13	PL7-B13/3N	263984	3/30
16	PL7-B16/3N	263985	3/30
20	PL7-B20/3N	263986	3/30
25	PL7-B25/3N	263987	3/30
32	PL7-B32/3N	263988	3/30
40	PL7-B40/3N	263989	3/30
50	PL7-B50/3N	263990	3/30
63	PL7-B63/3N	263991	3/30

Характеристика C, отключающая способность 10 кА

- Использование для защиты цепей с электродвигателями или с более высокими импульсами тока

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
---------------------------	---------------------	----------------	----------------

1-полюсные

0,16	PL7-C0,16/1	262693	12/120
0,25	PL7-C0,25/1	262694	12/120
0,5	PL7-C0,5/1	262695	12/120
0,75	PL7-C0,75/1	262696	12/120
1	PL7-C1/1	262697	12/120
1,6	PL7-C1,6/1	262698	12/120
2	PL7-C2/1	262699	12/120
4	PL7-C4/1	262700	12/120
6	PL7-C6/1	262701	12/120
10	PL7-C10/1	262702	12/120
13	PL7-C13/1	262703	12/120
16	PL7-C16/1	262704	12/120
20	PL7-C20/1	262705	12/120
25	PL7-C25/1	262706	12/120
32	PL7-C32/1	262707	12/120
40	PL7-C40/1	262708	12/120
50	PL7-C50/1	262709	12/120
63	PL7-C63/1	262710	12/120

1+N полюсные 1,5 TE

2	PL7-C2/1N	262744	8/80
4	PL7-C4/1N	262745	8/80
6	PL7-C6/1N	262746	8/80
10	PL7-C10/1N	262747	8/80
13	PL7-C13/1N	262748	8/80
16	PL7-C16/1N	262749	8/80
20	PL7-C20/1N	262750	8/80
25	PL7-C25/1N	262751	8/80
32	PL7-C32/1N	262752	8/80

5G7502



5G14002



SG8702



Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
0,5	PL7-C0,5/2	263352	6/60
1	PL7-C1/2	263353	6/60
2	PL7-C2/2	263354	6/60
4	PL7-C4/2	263355	6/60
6	PL7-C6/2	263356	6/60
10	PL7-C10/2	263357	6/60
13	PL7-C13/2	263358	6/60
16	PL7-C16/2	263359	6/60
20	PL7-C20/2	263360	6/60
25	PL7-C25/2	263361	6/60
32	PL7-C32/2	263362	6/60
40	PL7-C40/2	263363	6/60
50	PL7-C50/2	263364	6/60
63	PL7-C63/2	263365	6/60

SG14402



3-х полюсные			
0,5	PL7-C0,5/3	263402	4/40
1	PL7-C1/3	263403	4/40
2	PL7-C2/3	263404	4/40
4	PL7-C4/3	263405	4/40
6	PL7-C6/3	263406	4/40
10	PL7-C10/3	263407	4/40
13	PL7-C13/3	263408	4/40
16	PL7-C16/3	263409	4/40
20	PL7-C20/3	263410	4/40
25	PL7-C25/3	263411	4/40
32	PL7-C32/3	263412	4/40
40	PL7-C40/3	263413	4/40
50	PL7-C50/3	263414	4/40
63	PL7-C63/3	263415	4/40

SG9302



3+N полюсные 4 ТЕ			
6	PL7-C6/3N	263992	3/30
10	PL7-C10/3N	263993	3/30
13	PL7-C13/3N	263994	3/30
16	PL7-C16/3N	263995	3/30
20	PL7-C20/3N	263996	3/30
25	PL7-C25/3N	263997	3/30
32	PL7-C32/3N	263998	3/30
40	PL7-C40/3N	263999	3/30
50	PL7-C50/3N	264000	3/30
63	PL7-C63/3N	264001	3/30

Характеристика D, номинальная отключающая способность 10 кА

- Использование для защиты цепей с большими импульсами тока

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
---------------------------	---------------------	----------------	----------------

1-полюсные

2	PL7-D2/1	262711	12/120
4	PL7-D4/1	262712	12/120
6	PL7-D6/1	262713	12/120
10	PL7-D10/1	262714	12/120
13	PL7-D13/1	262715	12/120
16	PL7-D16/1	262716	12/120
20	PL7-D20/1	262717	12/120
25	PL7-D25/1	262718	12/120
32	PL7-D32/1	262719	12/120
40	PL7-D40/1	262720	12/120

SG7502


2-х полюсные

6	PL7-D6/2	263368	6/60
10	PL7-D10/2	263369	6/60
13	PL7-D13/2	263380	6/60
16	PL7-D16/2	263381	6/60
20	PL7-D20/2	263382	6/60
25	PL7-D25/2	263383	6/60
32	PL7-D32/2	263384	6/60
40	PL7-D40/2	263385	6/60

SG8702


3-х полюсные

6	PL7-D6/3	263418	4/40
10	PL7-D10/3	263419	4/40
13	PL7-D13/3	263420	4/40
16	PL7-D16/3	263421	4/40
20	PL7-D20/3	263422	4/40
25	PL7-D25/3	263423	4/40
32	PL7-D32/3	263424	4/40
40	PL7-D40/3	263425	4/40

SG14402


3+N полюсные 4 ТЕ

6	PL7-D6/3N	264002	3/30
10	PL7-D10/3N	264003	3/30
13	PL7-D13/3N	264004	3/30
16	PL7-D16/3N	264005	3/30
20	PL7-D20/3N	264006	3/30
25	PL7-D25/3N	264007	3/30
32	PL7-D32/3N	264008	3/30
40	PL7-D40/3N	264009	3/30

SG9302



Автоматические выключатели PL7 – DC для всех видов токов

Характеристика C, номинальная отключающая способность 6 кА

- Использование для защиты цепей постоянного тока
- Необходимо соблюдать полярность
- Номинальное напряжение 230/400 В AC, 250 В DC

SG10602



Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-х полюсные			
2	PL7-C2/1-DC	264883	12/120
4	PL7-C4/1-DC	264885	12/120
6	PL7-C6/1-DC	264886	12/120
10	PL7-C10/1-DC	264887	12/120
13	PL7-C13/1-DC	264888	12/120
16	PL7-C16/1-DC	264889	12/120
20	PL7-C20/1-DC	264890	12/120
25	PL7-C25/1-DC	264891	12/120
32	PL7-C32/1-DC	264892	12/120
40	PL7-C40/1-DC	264893	12/120
50	PL7-C50/1-DC	264894	12/120

SG10802



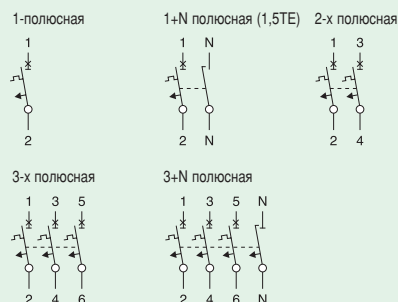
2-х полюсные			
2	PL7-C2/2-DC	264896	6/60
4	PL7-C4/2-DC	264898	6/60
6	PL7-C6/2-DC	264899	6/60
10	PL7-C10/2-DC	264900	6/60
13	PL7-C13/2-DC	264901	6/60
16	PL7-C16/2-DC	264902	6/60
20	PL7-C20/2-DC	264903	6/60
25	PL7-C25/2-DC	264904	6/60
32	PL7-C32/2-DC	264905	6/60
40	PL7-C40/2-DC	264906	6/60
50	PL7-C50/2-DC	264907	6/60

Автоматический выключатель PL7...

- Высокая селективность между автоматическим выключателем и добавочным предохранителем, высокое ограничение протекшей энергии
- Двойная функция зажимов – болтовые / хомутные
- Возможность выбора приводных / выводных зажимов
- Воздушное расстояние между контактами 4 мм соответствует требованиям на гальваническое отделение с учетом предписанного номинального импульсного напряжения выдержки
- Расстояние контактов свыше 4 мм для безопасного электрического разъединения. Пригодный для применений до 48 В DC (для более высоких постоянных напряжений используйте PL7-DC)
- PL7-DC: Пригодный для номинального напряжения 250 В DC (на 1 полюс), $t = 4$ мс, Отключающая способность 6 кА согласно IEC 23E
Необходимо соблюсти полярность!

Принадлежности:

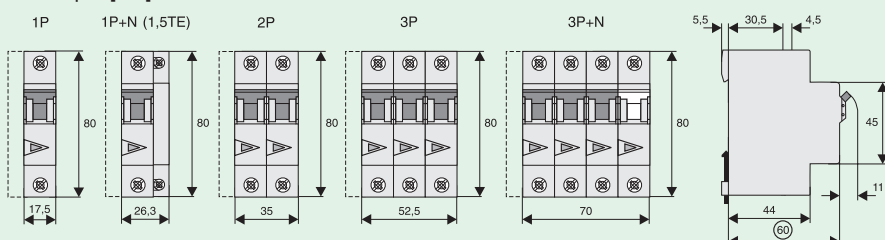
Блок вспомогательных контактов для дополнительного монтажа	ZP-ANK	248436
Блок вспомо-г. и сигнальных контактов для дополнительного монтажа	ZP-NHK	248437
Двигательный привод	Z-FW-LP	248296
Шунтовый расцепитель	ZP-ASA/..	248438, 248439
Расцепитель минимального напряжения	Z-USA/..	248288-248291
Пластик. кожух	KLV-TC-2	276240
	KLV-TC-4	276241
Дополнительный зажим 35 мм ² (2 шт.)	Z-NA-EK/35	263960

Схемы соединения

Технические данные
Электрические:

Соответствует условиям	EN 60898
Актуальные отметки испытания	согласно типовому шильдику
Номинальное напряжение	
PL7	AC: 230/400 В
PL7	DC: 48 В (1 полюс)
PL7-DC	DC: 250 В (1 полюс)
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальная отключающая способность	EN 60898
PL7	10 кА
Характеристики отключения	B, C, D
Макс. добавочный предохранитель > 10 кА	макс. 100 А gL
Класс селективности	3
Долговечность	≥ 8.000 коммутационных циклов
Приводной зажим	произвольный (вверху/внизу)

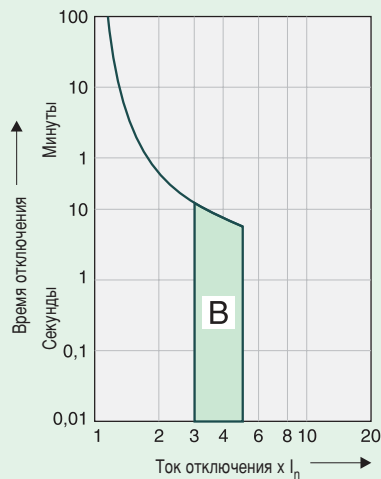
Механические:

Высота выреза в защитной панели	45 мм
Высота основания прибора	80 мм
Ширина	17,5 мм для 1 полюса (1TE) 26,3 мм: для 1P+N (1,5TE)
Монтаж	быстрое крепление трехпозиционной защелкой на шину EN 50022
Степень защиты	IP 20
Зажимы	болтовые / хомутные
Защита зажимов	от прикосновения пальцем и ладонью
Сечение зажимов (1п, 2п, 3п,3+N)	1 - 25 мм ² (1п+N, 1,5 TE) 1 - 25 мм ² / 1-2x10 мм ² (N)
Момент затяжки зажимов (1п+N, 1,5 TE)	2 - 2,4 Нм 2 - 2,4 Нм / 1,2-1,5 Нм (N)
Толщина соединительной шины	0,8 - 2 мм
Положение при монтаже	произвольное

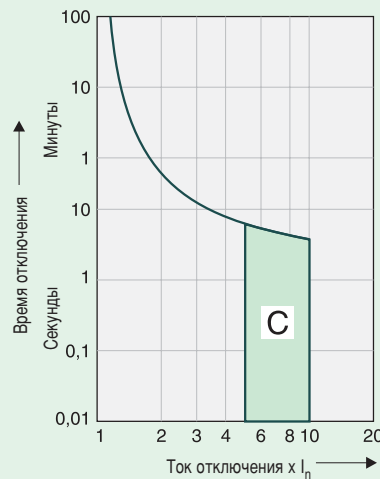
Размеры [мм]


Характеристики отключения (пределы токов отключения согласно EN 60898)

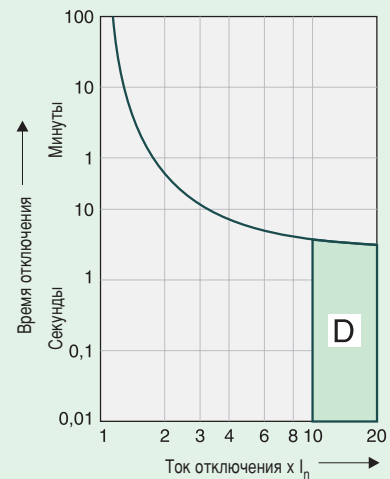
Характеристика отключения B
(расцепитель короткого замыкания 3 - 5 I_n)



Характеристика отключения C
(расцепитель короткого замыкания 5 - 10 I_n)



Характеристика отключения D
(расцепитель короткого замыкания 10 - 20 I_n)



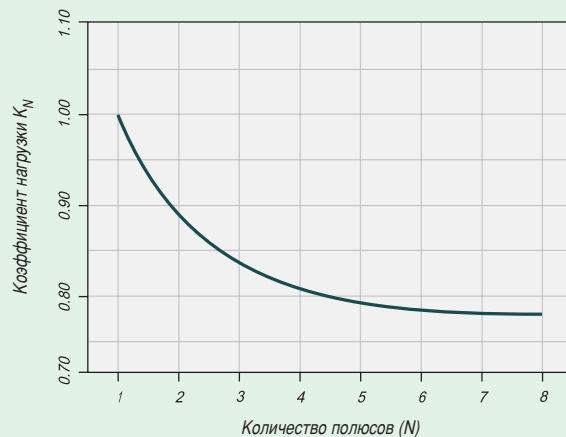
Для проводок (B), для цепей с двигателями (C) и для цепей с большими импульсными токами, напр., трансформаторами (D).

Влияние температуры окружающей среды

Опорная температура согласно EN 60898 равна 30 °C.

Исправленные значения ном. тока в зависимости от температуры окружающей среды

I _n [A]	Температура окружающей среды T [°C]												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0.16	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
0.25	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
0.5	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
0.75	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66
1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89
1.6	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56

Нагрузочная способность для параллельно размещенных автоматических выключателей

Влияние сетевой частоты

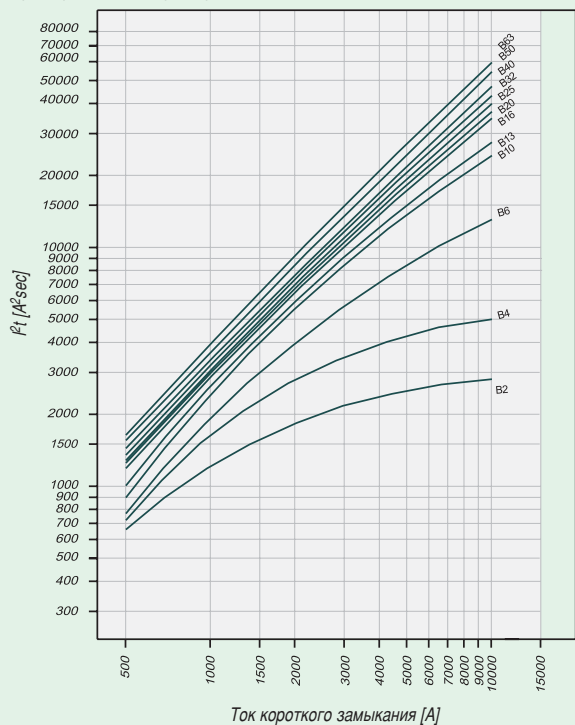
Влияние сетевой частоты на ток отключения расцепителя короткого замыкания (I_{ма})

	Сетевая частота f [Гц]						
	16 ^{2/3}	50	60	100	200	300	400
I _{ма} (f)/I _{ма} (50Гц) [%]	91	100	101	106	115	134	141

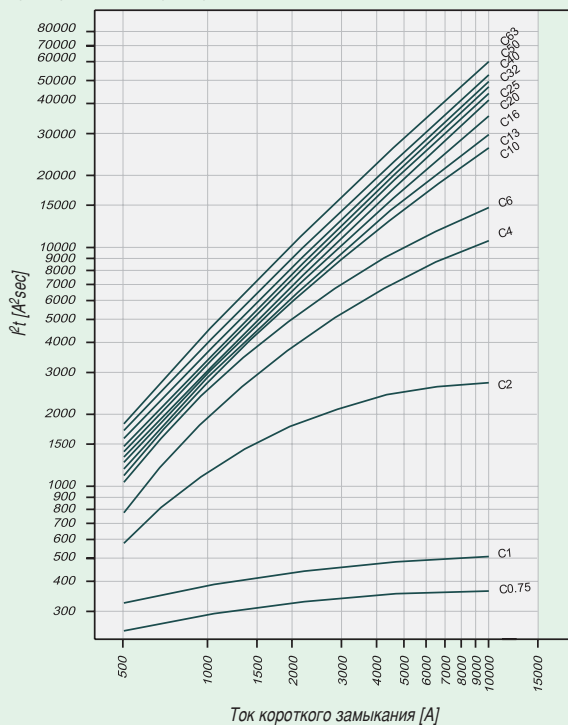
Изменение частоты не оказывает существенного влияния на ток отключения расцепителя перегрузки.

Характеристика I^2t автоматического выключателя PL7

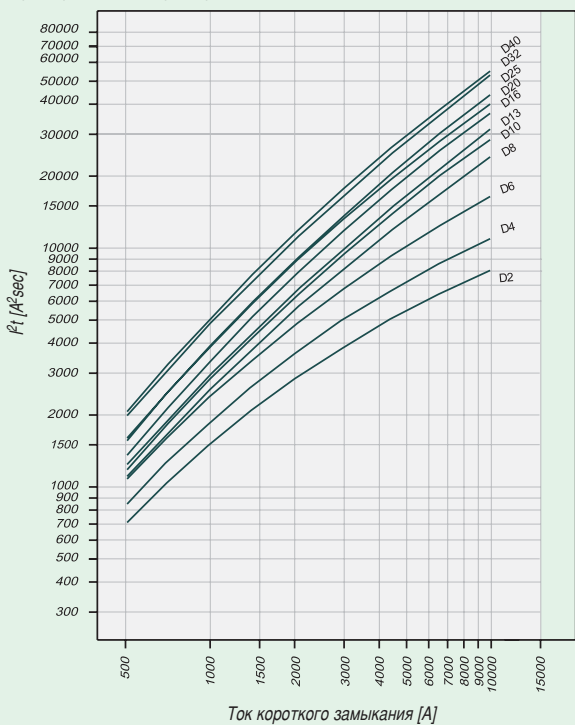
Характеристика I^2t , характеристика отключения В, 1-полюсное исполнение



Характеристика I^2t , характеристика отключения С, 1-полюсное исполнение



Характеристика I^2t , характеристика отключения D, 1-полюсное исполнение



Xpole

Селективность PL7 по короткому замыканию для патрона предохранителей DIAZED

В случае короткого замыкания в цепи после защитных дифференциальных выключателей (V30) PL7 и добавочных предохранителей гарантирована селективность максимально до приведенного значения предельного селективного тока I_s [кА]. Это означает, что при возникновении тока короткого замыкания I_{ks} ниже значения I_s произойдет отключение автоматического выключателя. При превышении тока I_{ks} выше значение I_s произойдет так же и отключение предохранителя.

*) согласно EN 60898 D.5.2.b.

Селективность по короткому замыканию **характеристики «В»** для патрона предохранителей **DIAZED^{*)}**

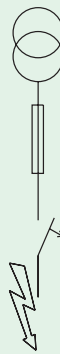
PL7	DIAZED DII-DIV gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
I_n [A]									
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	3,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,8	3,2	7,4	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			0,5	0,8	1,4	2,2	3,9	6,0	10,0 ²⁾
13			0,5	0,7	1,3	2,0	3,6	5,4	10,0 ²⁾
16				0,6	1,2	1,9	3,2	4,6	8,4
20					1,2	1,8	3,1	4,4	7,8
25						1,2	1,8	3,0	7,3
32							1,7	2,8	6,8
40								2,7	6,5
50									2,5
63									

Селективность по короткому замыканию **характеристики «С»** для патрона предохранителей **DIAZED^{*)}**

PL7	DIAZED DII-DIV gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
I_n [A]									
0.75	1,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1.0	<0,5 ¹⁾	1,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1.6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,0	2,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,8	3,6	9,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,6	1,4	2,4	5,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	2,0	3,6	5,4	10,0 ²⁾
13						1,3	1,9	3,3	5,0
16							1,2	1,8	3,2
20								1,2	1,8
25									1,7
32									
40									
50									
63									

Селективность по короткому замыканию **характеристики «D»** для патрона предохранителей **DIAZED^{*)}**

PL7	DIAZED DII-DIV gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
I_n [A]									
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,8	5,8	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,0	3,8	9,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6			0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	9,1	10,0 ²⁾
10				0,7	1,2	1,9	3,4	5,0	9,5
13					1,2	1,8	3,2	4,6	8,6
16						1,6	2,7	4,0	7,4
20							1,5	2,5	6,7
25								2,4	6,2
32									2,8
40									



¹⁾ Предельный селективный ток I_s лежит ниже 0,5 кА

²⁾ Предельный селективный ток I_s = номинальная коммутационная способность I_{cn} автоматического выключателя.

без селективности.

*) предохранители DIAZED: DII (E27)
DIII (E33)
DIV (G1 1/4)

Селективность PL7 по короткому замыканию для патрона предохранителя NEOZED

В случае короткого замыкания в цепи после защитных дифференциальных выключателей (УЗО) PL7 и добавочных предохранителей гарантирована селективность максимально до приведенного значения предельного селективного тока I_s [кА]. Это означает, что при возникновении тока короткого замыкания $I_{кз}$ ниже значения I_s произойдет отключение автоматического выключателя. При превышении тока $I_{кз}$ выше значение I_s произойдет так же и отключение предохранителя.

*) согласно EN 60898 D.5.2.b.

Селективность по короткому замыканию **характеристики «В»** для патрона предохранителей **NEOZED***

PL7	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	2,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,6	3,6	6,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
10			0,5	0,7	1,3	2,4	3,4	6,0	10,0 ²⁾	
13			<0,5 ¹⁾	0,7	1,2	2,3	3,2	5,3	10,0 ²⁾	
16				0,6	1,1	2,2	2,9	4,6	10,0	
20					1,1	2,1	2,8	4,4	9,3	
25					1,1	2,0	2,7	4,2	8,7	
32						2,0	2,6	4,0	8,0	
40							2,5	3,8	7,5	
50							2,3	3,4	6,7	
63									6,2	

Селективность по короткому замыканию **характеристики «С»** для патрона предохранителей **NEOZED***

PL7	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.75	<0,5 ¹⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1.0	<0,5 ¹⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1.6	<0,5 ¹⁾	0,5	0,6	0,9	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,6	4,0	7,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
6		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,7	4,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
10			<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,3	3,1	5,4	10,0 ²⁾	
13					1,1	2,2	3,0	4,9	10,0 ²⁾	
16					1,1	2,1	2,8	4,4	9,5	
20					1,0	2,0	2,6	4,0	8,3	
25						1,9	2,5	3,8	7,8	
32							2,5	3,7	7,3	
40								3,5	7,0	
50									6,5	
63										

Селективность по короткому замыканию **характеристики «D»** для патрона предохранителей **NEOZED***

PL7	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
4		<0,5 ¹⁾	0,5	0,7	1,7	4,6	7,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
5		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,5	3,5	5,8	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
6			<0,5 ¹⁾	0,5	1,3	2,9	4,5	9,0	10,0 ²⁾	
8			<0,5 ¹⁾	0,5	1,2	2,4	3,5	6,0	10,0 ²⁾	
10				0,5	1,1	2,2	3,0	5,0	10,0 ²⁾	
13					1,1	2,1	2,9	4,6	10,0 ²⁾	
16						1,9	2,6	3,9	9,0	
20						1,7	2,3	3,5	8,0	
25							2,2	3,4	7,5	
32								2,9	6,0	
40									5,7	



¹⁾ Предельный селективный ток I_s лежит ниже 0,5 кА

²⁾ Предельный селективный ток I_s = номинальная коммутационная способность $I_{сн}$ автоматического выключателя.

□ без селективности.

*) предохранители NEOZED: D01 (E14)
D02 (E18)
D03 (M30x2)

Селективность PL7 по короткому замыканию для патрона предохранителя NH-00

В случае короткого замыкания в цепи после защитных дифференциальных выключателей (V30) PL7 и добавочных предохранителей гарантирована селективность максимально до приведенного значения предельного селективного тока I_s [кА]. Это означает, что при возникновении тока короткого замыкания I_{ks} ниже значения I_s произойдет отключение автоматического выключателя. При превышении тока I_{ks} выше значение I_s произойдет так же и отключение предохранителя.
*) согласно EN 60898 D.5.2.b.

Селективность по короткому замыканию **характеристики «В»** для патрона предохранителей **NH-00***

PL7	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
2.0	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	2,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,3	2,3	4,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,5	2,0	3,3	4,3	7,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7	4,0	9,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13	<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	3,8	7,9	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
16		0,5	0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,4	6,4	9,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
20			0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,3	6,0	8,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
25			0,7	1,0	1,3	1,8	2,3	3,2	5,7	8,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
32				0,9	1,2	1,7	2,2	3,1	5,4	7,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
40								2,1	3,0	5,1	7,2	10,0 ²⁾
50								1,9	2,8	4,7	6,6	9,5
63									4,4	6,3	8,6	10,0 ²⁾

Селективность по короткому замыканию **характеристики «С»** для патрона предохранителей **NH-00***

PL7	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.75	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1.0	0,9	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
1.6	<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	4,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	1,5	2,1	3,6	5,0	10,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,2	1,5	2,5	3,3	5,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			0,5	0,7	1,0	1,4	2,0	2,5	3,8	8,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13						1,0	1,3	1,9	2,4	3,6	7,0	10,0 ²⁾
16						1,0	1,3	1,8	2,3	3,3	6,0	8,8
20						1,0	1,2	1,7	2,2	3,2	5,5	7,7
25								1,6	2,1	3,0	5,2	7,3
32									2,1	2,9	5,0	7,0
40										2,8	4,8	6,7
50											4,5	6,3
63												5,9

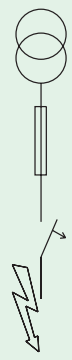
Селективность по короткому замыканию **характеристики «D»** для патрона предохранителей **NH-00***

PL7	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	1,6	2,2	3,8	5,2	10,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,4	1,9	3,2	4,1	7,1	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,2	1,6	2,6	3,3	5,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
8		0,5	0,8	1,1	1,5	2,2	2,7	4,1	8,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10		0,5	0,7	1,0	1,3	1,9	2,5	3,6	7,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13				1,0	1,3	1,9	2,3	3,4	6,5	9,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
16						1,1	1,6	2,0	3,0	5,5	8,0	10,0 ²⁾
20							1,4	1,8	2,8	5,0	7,5	10,0 ²⁾
25								1,8	2,7	4,8	7,0	10,0 ²⁾
32									2,4	4,1	6,2	9,3
40										4,0	6,0	9,0

- 1) Предельный селективный ток I_s лежит ниже 0,5 кА
- 2) Предельный селективный ток I_s = номинальная коммутационная способность I_{cn} автоматического выключателя.

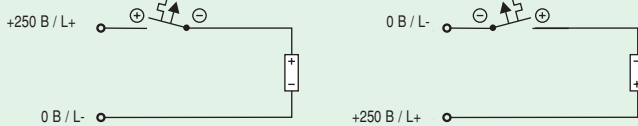


без селективности.

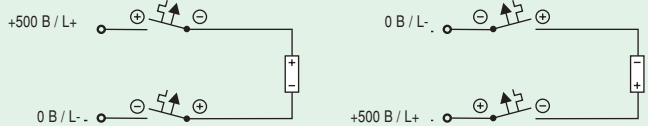


Автоматический выключатель PL7-DC для всех видов тока (универсальный), характеристика C

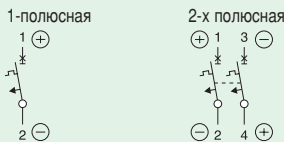
Пример соединения при 250 В, 1-полюсное



Пример соединения при 500 В, 2-полюсное



Схемы соединения PL7-DC



Примечание:

Для правильной функции автоматических выключателей PL7-DC необходимо правильно присоединить зажимы согласно обозначению полярности, приведенной рядом с жалами. Способ заземления цепи постоянного тока (заземление положительного или отрицательного полюса), или же его присоединение к другой цепи, не влияет на функцию автоматического выключателя.

Обзор типов и кодов для заказа найдёте на стр. 22