Модульное оборудование

Устройства защиты электросетей — это специализированное оборудование, предотвращающее возникновение внештатных ситуаций. Оно обладает большим функционалом и может применяться для решения широкого круга задач. Данные средства защиты подходят для использования как на производственных объектах, так и в быту. Представляем универсальные модульные автоматические выключатели, оснащенные системой безопасного подключения, устройства защитного отключения, обладающие точными характеристиками отключения и используемые для бытового и коммерческого применения, ряд автоматических дифференциальных выключателей и другие типы модульного оборудования.

Автоматические выключатели, выключатели нагрузки	8
Выключатели дифференциального тока (УЗО)	23
Автоматические выключатели дифференциального тока	27
Аксессуары	33
Ограничители перенапряжения	36
Остальные инсталляционные приборы	38
Соединительные системы	44

1 Автоматические выключатели, выключатели нагрузки

HL — автоматические выключатели для защиты цепей от тока перегрузки и короткого замыкания. Разработаны для применения в жилищном строительстве, надежные и безопасные, простые в монтаже и эксплуатации.

PL6 —базовая серия автоматических выключателей для защиты цепей от тока перегрузки и короткого замыкания.

PL7 — серия автоматических выключателей с высокой отключающей способностью для защиты цепей от тока перегрузки и короткого замыкания.

PL7-DC — серия автоматических выключателей для защиты цепей постоянного тока от перегрузки и короткого замыкания.

PLHT — промышленная серия автоматических выключателей для защиты цепей от тока перегрузки и короткого замыкания.

FAZ — высококачественные автоматические выключатели для промышленного и бытового применения.

Z-MS — автоматические выключатели защиты двигателей.

IS — главные выключатели нагрузки.

Характеристики	HL	PL6	PL7	PL7-DC	PLHT	FAZ
Отключающая способность (EN 60898)	4,5 кА	6 кА	10 кА			10 кА (для D50 и D63 — 6 кА)
Отключающая способность (EN 60947-2)				10 кА	In=20-63 А — 25 кА In=80-100 А — 20 кА In=125 А — 15 кА	15кА (для типов Z,K,S и D50, D63 - 10 кА)
Номинальный ток	6...63 А	0,16...63 А	0,16...63 А	1...50 А	20...125 А	0,16...63 А
Кривые отключения	B, C	B, C, D	B, C, D	C	B, C, D	B, C, D, K, S, Z
Номинальное напряжение	230/400 В 50/60 Гц, 48 В DC (на полюс)	230/400 В 50/60 Гц, 48 В DC (на полюс)	230/400 В 50/60 Гц, 48 В DC (на полюс)	250 В DC (на полюс)	230/400 В 50/60 Гц, 60 В DC (на полюс)	230/400 В 50/60 Гц, 60 В DC (на полюс)
Аксессуары	Единая серия аксессуаров для выключателей PL, HL				Отдельная серия аксессуаров для выключателей PLHT	Отдельная серия аксессуаров для выключателей FAZ
Подключение	Произвольная сторона подключения к сети			При подключении необходимо соблюдать полярность	Произвольная сторона подключения к сети	
Соответствие стандарту	EN 60898 Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения			EN 60947-2 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Автоматические выключатели		EN 60898 EN 60947-2
Область применения	Жилые помещения			Промышленные объекты		Жилые помещения. Промышленные объекты

Диапазоны токов мгновенного расцепления (расцепитель короткого замыкания)

Мгновенное отключение автоматических выключателей (отключение по короткому замыканию) происходит при следующем превышении тока относительно номинального:

Характеристика **B** — от **3** до **5** I_n

Характеристика **C** — от **5** до **10** I_n

Характеристика **D** — от **10** до **20** I_n

Характеристика **K** — от **8** до **12** I_n

Характеристика **S** — от **13** до **17** I_n

Характеристика **Z** — от **2** до **3** I_n

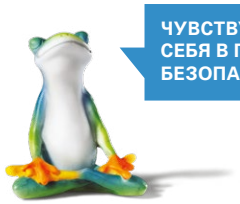
где I_n — номинальный ток автоматического выключателя

Автоматические выключатели HL

НОВИНКА

Выключатели серии xPole Home разработаны специально для применения в жилищном строительстве.

- Отключающая способность **4,5 кА** (EN 60898)
- Номинальное напряжение 230/400 В 50/60 Гц, 48 В DC (на полюс)
- Произвольная сторона подключения к сети
- Соответствует стандарту EN 60898

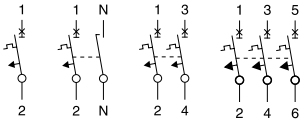


In, A	1 полюс	1+N полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс
Характеристика B					
6	**HL-B6/1** 194718	**HL-B6/1N** 194738	**HL-B6/2** 194758	**HL-B6/3** 194778	**HL-B6/3N** 194798
10	**HL-B10/1** 194719	**HL-B10/1N** 194739	**HL-B10/2** 194759	**HL-B10/3** 194779	**HL-B10/3N** 194799
13	**HL-B13/1** 194720	**HL-B13/1N** 194740	**HL-B13/2** 194760	**HL-B13/3** 194780	**HL-B13/3N** 194800
16	**HL-B16/1** 194721	**HL-B16/1N** 194741	**HL-B16/2** 194761	**HL-B16/3** 194781	**HL-B16/3N** 194801
20	**HL-B20/1** 194722	**HL-B20/1N** 194742	**HL-B20/2** 194762	**HL-B20/3** 194782	**HL-B20/3N** 194802
25	**HL-B25/1** 194723	**HL-B25/1N** 194743	**HL-B25/2** 194763	**HL-B25/3** 194783	**HL-B25/3N** 194803
32	**HL-B32/1** 194724	**HL-B32/1N** 194744	**HL-B32/2** 194764	**HL-B32/3** 194784	**HL-B32/3N** 194804
40	**HL-B40/1** 194725	**HL-B40/1N** 194745	**HL-B40/2** 194765	**HL-B40/3** 194785	**HL-B40/3N** 194805
50	**HL-B50/1** 194726	**HL-B50/1N** 194746	**HL-B50/2** 194766	**HL-B50/3** 194786	**HL-B50/3N** 194806
63	**HL-B63/1** 194727	**HL-B63/1N** 194747	**HL-B63/2** 194767	**HL-B63/3** 194787	**HL-B63/3N** 194807
Характеристика C					
6	**HL-C6/1** 194728	**HL-C6/1N** 194748	**HL-C6/2** 194768	**HL-C6/3** 194788	**HL-C6/3N** 194808
10	**HL-C10/1** 194729	**HL-C10/1N** 194749	**HL-C10/2** 194769	**HL-C10/3** 194789	**HL-C10/3N** 194809
13	**HL-C13/1** 194730	**HL-C13/1N** 194750	**HL-C13/2** 194770	**HL-C13/3** 194790	**HL-C13/3N** 194810
16	**HL-C16/1** 194731	**HL-C16/1N** 194751	**HL-C16/2** 194771	**HL-C16/3** 194791	**HL-C16/3N** 194811
20	**HL-C20/1** 194732	**HL-C20/1N** 194752	**HL-C20/2** 194772	**HL-C20/3** 194792	**HL-C20/3N** 194812
25	**HL-C25/1** 194733	**HL-C25/1N** 194753	**HL-C25/2** 194773	**HL-C25/3** 194793	**HL-C25/3N** 194813
32	**HL-C32/1** 194734	**HL-C32/1N** 194754	**HL-C32/2** 194774	**HL-C32/3** 194794	**HL-C32/3N** 194814
40	**HL-C40/1** 194735	**HL-C40/1N** 194755	**HL-C40/2** 194775	**HL-C40/3** 194795	**HL-C40/3N** 194815
50	**HL-C50/1** 194736	**HL-C50/1N** 194756	**HL-C50/2** 194776	**HL-C50/3** 194796	**HL-C50/3N** 194816
63	**HL-C63/1** 194737	**HL-C63/1N** 194757	**HL-C63/2** 194777	**HL-C63/3** 194797	**HL-C63/3N** 194817

1

Автоматические выключатели PL6

- Отключающая способность **6 кА** (EN 60898)
- Номинальное напряжение 230/400 В 50/60 Гц, 48 В DC (на полюс)
- Произвольная сторона подключения к сети
- Соответствует стандарту EN 60898



In, A	1 полюс	1+N полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс	4 полюса
Характеристика B						
1	**PL6-B1/1** 164740	**PL6-B1/1N** 164903	**PL6-B1/2** 164803	**PL6-B1/3** 164868	**PL6-B1/3N** 165002	**PL6-B1/4** 166489
1,5	**PL6-B1,5/1** 164736	**PL6-B1,5/1N** 164901	**PL6-B1,5/2** 164801	**PL6-B1,5/3** 164866	**PL6-B1,5/3N** 165000	**PL6-B1,5/4** 166487
1,6	**PL6-B1,6/1** 164737	**PL6-B1,6/1N** 164902	**PL6-B1,6/2** 164802	**PL6-B1,6/3** 164867	**PL6-B1,6/3N** 165001	**PL6-B1,6/4** 166488
2	**PL6-B2/1** 286516	**PL6-B2/1N** 164907	**PL6-B2/2** 286550	**PL6-B2/3** 286584	**PL6-B2/3N** 165007	**PL6-B2/4** 166496
2,5	**PL6-B2,5/1** 164741	**PL6-B2,5/1N** 164906	**PL6-B2,5/2** 164806	**PL6-B2,5/3** 164871	**PL6-B2,5/3N** 165006	**PL6-B2,5/4** 166495
3	**PL6-B3/1** 164743	**PL6-B3/1N** 164911	**PL6-B3/2** 164808	**PL6-B3/3** 164873	**PL6-B3/3N** 165009	**PL6-B3/4** 166499
3,5	**PL6-B3,5/1** 164742	**PL6-B3,5/1N** 164910	**PL6-B3,5/2** 164807	**PL6-B3,5/3** 164872	**PL6-B3,5/3N** 165008	-
4	**PL6-B4/1** 286517	**PL6-B4/1N** 164913	**PL6-B4/2** 286551	**PL6-B4/3** 286585	**PL6-B4/3N** 165010	**PL6-B4/4** 166501
5	**PL6-B5/1** 164744	**PL6-B5/1N** 164914	**PL6-B5/2** 164809	**PL6-B5/3** 164874	**PL6-B5/3N** 165011	**PL6-B5/4** 166503
6	**PL6-B6/1** 286518	**PL6-B6/1N** 106025	**PL6-B6/2** 286552	**PL6-B6/3** 286586	**PL6-B6/3N** 106035	**PL6-B6/4** 166505
8	**PL6-B8/1** 164745	**PL6-B8/1N** 164915	**PL6-B8/2** 164810	**PL6-B8/3** 164875	**PL6-B8/3N** 165012	**PL6-B8/4** 166507
10	**PL6-B10/1** 286519	**PL6-B10/1N** 106026	**PL6-B10/2** 286553	**PL6-B10/3** 286587	**PL6-B10/3N** 106036	**PL6-B10/4** 166490
12	**PL6-B12/1** 164738	**PL6-B12/1N** 164904	**PL6-B12/2** 164804	**PL6-B12/3** 164869	**PL6-B12/3N** 165003	**PL6-B12/4** 166491
13	**PL6-B13/1** 286520	**PL6-B13/1N** 106027	**PL6-B13/2** 286554	**PL6-B13/3** 286588	**PL6-B13/3N** 165004	**PL6-B13/4** 166492
15	**PL6-B15/1** 164739	**PL6-B15/1N** 164905	**PL6-B15/2** 164805	**PL6-B15/3** 164870	**PL6-B15/3N** 165005	**PL6-B15/4** 166493
16	**PL6-B16/1** 286521	**PL6-B16/1N** 106028	**PL6-B16/2** 286555	**PL6-B16/3** 286589	**PL6-B16/3N** 106037	**PL6-B16/4** 166494
20	**PL6-B20/1** 286522	**PL6-B20/1N** 164908	**PL6-B20/2** 286556	**PL6-B20/3** 286590	**PL6-B20/3N** 106038	**PL6-B20/4** 166497
25	**PL6-B25/1** 286523	**PL6-B25/1N** 64909	**PL6-B25/2** 286557	**PL6-B25/3** 286591	**PL6-B25/3N** 106039	**PL6-B25/4** 166498
32	**PL6-B32/1** 286524	**PL6-B32/1N** 164912	**PL6-B32/2** 286558	**PL6-B32/3** 286592	**PL6-B32/3N** 106040	**PL6-B32/4** 166500
40	**PL6-B40/1** 286525	-	**PL6-B40/2** 286559	**PL6-B40/3** 286593	**PL6-B40/3N** 106041	**PL6-B40/4** 166502
50	**PL6-B50/1** 286526	-	**PL6-B50/2** 286560	**PL6-B50/3** 286594	**PL6-B50/3N** 106903	**PL6-B50/4** 166504
63	**PL6-B63/1** 286527	-	**PL6-B63/2** 286561	**PL6-B63/3** 286595	**PL6-B63/3N** 106904	**PL6-B63/4** 166506

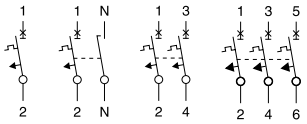
In, A	1 полюс	1+N полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс	4 полюса
Характеристика C						
0,16	**PL6-C0,16/1** 164746	**PL6-C0,16/1NN** 164916	**PL6-C0,16/2** 164811	**PL6-C0,16/3** 164876	**PL6-C0,16/3N** 165013	**PL6-C0,16/4** 166508
0,25	**PL6-C0,25/1** 164747	**PL6-C0,25/1N** 164917	**PL6-C0,25/2** 164812	**PL6-C0,25/3** 164877	**PL6-C0,25/3N** 165014	**PL6-C0,25/4** 166509
0,5	**PL6-C0,5/1** 164748	**PL6-C0,5/1N** 164918	**PL6-C0,5/2** 164813	**PL6-C0,5/3** 164878	**PL6-C0,5/3N** 165015	**PL6-C0,5/4** 166510
0,75	**PL6-C0,75/1** 164749	**PL6-C0,75/1N** 164919	**PL6-C0,75/2** 164814	**PL6-C0,75/3** 164879	**PL6-C0,75/3N** 165016	**PL6-C0,75/4** 166511
1	**PL6-C1/1** 164754	**PL6-C1/1N** 164922	**PL6-C1/2** 164817	**PL6-C1/3** 164882	**PL6-C1/3N** 165019	**PL6-C1/4** 166514
1.5	**PL6-C1,5/1** 164750	**PL6-C1,5/1N** 164920	**PL6-C1,5/2** 164815	**PL6-C1,5/3** 164880	**PL6-C1,5/3N** 165017	**PL6-C1,5/4** 166512
1.6	**PL6-C1,6/1** 164751	**PL6-C1,6/1N** 164921	**PL6-C1,6/2** 164816	**PL6-C1,6/3** 164881	**PL6-C1,6/3N** 165018	**PL6-C1,6/4** 166513
2	**PL6-C2/1** 286528	**PL6-C2/1N** 106029	**PL6-C2/2** 286562	**PL6-C2/3** 286596	**PL6-C2/3N** 106905	**PL6-C2/4** 166521
2,5	**PL6-C2,5/1** 164755	**PL6-C2,5/1N** 164925	**PL6-C2,5/2** 164820	**PL6-C2,5/3** 164885	**PL6-C2,5/3N** 165022	**PL6-C2,5/4** 166520
3	**PL6-C3/1** 164757	**PL6-C3/1N** 164929	**PL6-C3/2** 164822	**PL6-C3/3** 164887	**PL6-C3/3N** 165024	**PL6-C3/4** 166525
3,5	**PL6-C3,5/1** 164756	**PL6-C3,5/1N** 164928	**PL6-C3,5/2** 164821	**PL6-C3,5/3** 164886	**PL6-C3,5/3N** 165023	**PL6-C3,5/4** 166524
4	**PL6-C4/1** 286529	**PL6-C4/1N** 106030	**PL6-C4/2** 286563	**PL6-C4/3** 286597	**PL6-C4/3N** 106906	**PL6-C4/4** 166527
5	**PL6-C5/1** 164758	**PL6-C5/1N** 164931	**PL6-C5/2** 164823	**PL6-C5/3** 164888	**PL6-C5/3N** 165025	**PL6-C5/4** 166529
6	**PL6-C6/1** 286530	**PL6-C6/1N** 106031	**PL6-C6/2** 286564	**PL6-C6/3** 286598	**PL6-C6/3N** 106907	**PL6-C6/4** 166531
8	**PL6-C8/1** 164759	**PL6-C8/1N** 164932	**PL6-C8/2** 164824	**PL6-C8/3** 164889	**PL6-C8/3N** 165026	**PL6-C8/4** 166533
10	**PL6-C10/1** 286531	**PL6-C10/1N** 106032	**PL6-C10/2** 286565	**PL6-C10/3** 286599	**PL6-C10/3N** 106908	**PL6-C10/4** 166515
12	**PL6-C12/1** 164752	**PL6-C12/1N** 164923	**PL6-C12/2** 164818	**PL6-C12/3** 164883	**PL6-C12/3N** 165020	**PL6-C12/4** 166516
13	**PL6-C13/1** 286532	**PL6-C13/1N** 106033	**PL6-C13/2** 286566	**PL6-C13/3** 286600	**PL6-C13/3N** 106909	**PL6-C13/4** 166517
15	**PL6-C15/1** 164753	**PL6-C15/1N** 164924	**PL6-C15/2** 164819	**PL6-C15/3** 164884	**PL6-C15/3N** 165021	**PL6-C15/4** 166518
16	**PL6-C16/1** 286533	**PL6-C16/1N** 106034	**PL6-C16/2** 286567	**PL6-C16/3** 286601	**PL6-C16/3N** 106910	**PL6-C16/4** 166519
20	**PL6-C20/1** 286534	**PL6-C20/1N** 164926	**PL6-C20/2** 286568	**PL6-C20/3** 286602	**PL6-C20/3N** 106911	**PL6-C20/4** 166522
25	**PL6-C25/1** 286535	**PL6-C25/1N** 164927	**PL6-C25/2** 286569	**PL6-C25/3** 286603	**PL6-C25/3N** 106912	**PL6-C25/4** 166523
32	**PL6-C32/1** 286536	**PL6-C32/1N** 164930	**PL6-C32/2** 286570	**PL6-C32/3** 286604	**PL6-C32/3N** 106913	**PL6-C32/4** 166526
40	**PL6-C40/1** 286537	-	**PL6-C40/2** 286571	**PL6-C40/3** 286605	**PL6-C40/3N** 106914	**PL6-C40/4** 166528
50	**PL6-C50/1** 286538	-	**PL6-C50/2** 286572	**PL6-C50/3** 286606	**PL6-C50/3N** 106915	**PL6-C50/4** 166530
63	**PL6-C63/1** 286539	-	**PL6-C63/2** 286573	**PL6-C63/3** 286607	**PL6-C63/3N** 106916	**PL6-C63/4** 166532

1

In, A	1 полюс	1+N полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс	4 полюса
Характеристика D						
0,5	**PL6-D0,5/1** 164760	**PL6-D0,5/1N** 164933	**PL6-D0,5/2** 164825	**PL6-D0,5/3** 164890	**PL6-D0,5/3N** 165027	**PL6-D0,5/4** 166534
1	**PL6-D1/1** 164765	**PL6-D1/1N** 164936	**PL6-D1/2** 164828	**PL6-D1/3** 164893	**PL6-D1/3N** 165030	**PL6-D1/4** 166537
1,5	**PL6-D1,5/1** 164761	**PL6-D1,5/1N** 164934	**PL6-D1,5/2** 164826	**PL6-D1,5/3** 164891	**PL6-D1,5/3N** 165028	**PL6-D1,5/4** 166535
1,6	**PL6-D1,6/1** 164762	**PL6-D1,6/1N** 164935	**PL6-D1,6/2** 164827	**PL6-D1,6/3** 164892	**PL6-D1,6/3N** 165029	**PL6-D1,6/4** 166536
2	**PL6-D2/1** 286540	**PL6-D2/1N** 164943	**PL6-D2/2** 286574	**PL6-D2/3** 286608	**PL6-D2/3N** 165037	**PL6-D2/4** 166544
2,5	**PL6-D2,5/1** 164766	**PL6-D2,5/1N** 164942	**PL6-D2,5/2** 164831	**PL6-D2,5/3** 164896	**PL6-D2,5/3N** 165036	**PL6-D2,5/4** 166543
3	**PL6-D3/1** 164768	**PL6-D3/1N** 164947	**PL6-D3/2** 164833	**PL6-D3/3** 164898	**PL6-D3/3N** 165041	**PL6-D3/4** 166548
3,5	**PL6-D3,5/1** 164767	**PL6-D3,5/1N** 164946	**PL6-D3,5/2** 164832	**PL6-D3,5/3** 164897	**PL6-D3,5/3N** 165040	**PL6-D3,5/4** 166547
4	**PL6-D4/1** 286541	**PL6-D4/1N** 164948	**PL6-D4/2** 286575	**PL6-D4/3** 286609	**PL6-D4/3N** 165043	**PL6-D4/4** 166550
5	**PL6-D5/1** 164769	**PL6-D5/1N** 164949	**PL6-D5/2** 164834	**PL6-D5/3** 164899	**PL6-D5/3N** 165045	**PL6-D5/4** 166552
6	**PL6-D6/1** 286542	**PL6-D6/1N** 164950	**PL6-D6/2** 286576	**PL6-D6/3** 286610	**PL6-D6/3N** 165046	**PL6-D6/4** 166553
8	**PL6-D8/1** 164770	**PL6-D8/1N** 164951	**PL6-D8/2** 164835	**PL6-D8/3** 164900	**PL6-D8/3N** 165047	**PL6-D8/4** 166554
10	**PL6-D10/1** 286543	**PL6-D10/1N** 164937	**PL6-D10/2** 286577	**PL6-D10/3** 286611	**PL6-D10/3N** 165031	**PL6-D10/4** 166538
12	**PL6-D12/1** 164763	**PL6-D12/1N** 164938	**PL6-D12/2** 164829	**PL6-D12/3** 164894	**PL6-D12/3N** 165032	**PL6-D12/4** 166539
13	**PL6-D13/1** 286544	**PL6-D13/1N** 164939	**PL6-D13/2** 286578	**PL6-D13/3** 286612	**PL6-D13/3N** 165033	**PL6-D13/4** 166540
15	**PL6-D15/1** 164764	**PL6-D15/1N** 164940	**PL6-D15/2** 164830	**PL6-D15/3** 164895	**PL6-D15/3N** 165034	**PL6-D15/4** 166541
16	**PL6-D16/1** 286545	**PL6-D16/1N** 164941	**PL6-D16/2** 286579	**PL6-D16/3** 286613	**PL6-D16/3N** 165035	**PL6-D16/4** 166542
20	**PL6-D20/1** 286546	**PL6-D20/1N** 164944	**PL6-D20/2** 286580	**PL6-D20/3** 286614	**PL6-D20/3N** 165038	**PL6-D20/4** 166545
25	**PL6-D25/1** 286547	**PL6-D25/1N** 164945	**PL6-D25/2** 286581	**PL6-D25/3** 286615	**PL6-D25/3N** 165039	**PL6-D25/4** 166546
32	**PL6-D32/1** 286548	-	**PL6-D32/2** 286582	**PL6-D32/3** 286616	**PL6-D32/3N** 165042	**PL6-D32/4** 166549
40	**PL6-D40/1** 286549	-	**PL6-D40/2** 286583	**PL6-D40/3** 286617	**PL6-D40/3N** 165044	**PL6-D40/4** 166551

Автоматические выключатели PL7

- Отключающая способность **10 кА** (EN 60898)
- Номинальное напряжение 230/400 В 50/60 Гц, 48 В DC (на полюс)
- Соответствует стандарту EN 60898
- Произвольная сторона подключения к сети
- Маркировка номинального тока выключателя **цветом рычага**



Соответствие цвета рычага номинальному току выключателя

Цвет														
Ном. ток	<2 A, N	2 A	4 A	6 A	8 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A

In, A	1 полюс	1+N полюс	2 полюса	3 полюса	3+Nполюс	4 полюса
Характеристика B						
1	**PL7-B1/1** 165052	**PL7-B1/1N** 165214	**PL7-B1/2** 165079	**PL7-B1/3** 165112	**PL7-B1/3N** 165251	**PL7-B1/4** 165146
1,5	**PL7-B1,5/1** 165048	**PL7-B1,5/1N** 165212	**PL7-B1,5/2** 165077	**PL7-B1,5/3** 165110	**PL7-B1,5/3N** 165249	**PL7-B1,5/4** 165144
1,6	**PL7-B1,6/1** 165049	**PL7-B1,6/1N** 165213	**PL7-B1,6/2** 165078	**PL7-B1,6/3** 165111	**PL7-B1,6/3N** 165250	**PL7-B1,6/4** 165145
2	**PL7-B2/1** 264839	**PL7-B2/1N** 165218	**PL7-B2/2** 165083	**PL7-B2/3** 165116	**PL7-B2/3N** 165255	**PL7-B2/4** 165153
2,5	**PL7-B2,5/1** 165053	**PL7-B2,5/1N** 165217	**PL7-B2,5/2** 165082	**PL7-B2,5/3** 165115	**PL7-B2,5/3N** 165254	**PL7-B2,5/4** 165152
3	**PL7-B3/1** 165055	**PL7-B3/1N** 165220	**PL7-B3/2** 165085	**PL7-B3/3** 165118	**PL7-B3/3N** 165257	**PL7-B3/4** 165157
3,5	**PL7-B3,5/1** 165054	**PL7-B3,5/1N** 165219	**PL7-B3,5/2** 165084	**PL7-B3,5/3** 165117	**PL7-B3,5/3N** 165256	**PL7-B3,5/4** 165156
4	**PL7-B4/1** 264850	**PL7-B4/1N** 165221	**PL7-B4/2** 165086	**PL7-B4/3** 116709	**PL7-B4/3N** 165258	**PL7-B4/4** 165159
5	**PL7-B5/1** 165056	**PL7-B5/1N** 165222	**PL7-B5/2** 165087	**PL7-B5/3** 165119	**PL7-B5/3N** 165259	**PL7-B5/4** 165161
6	**PL7-B6/1** 262673	**PL7-B6/1N** 262727	**PL7-B6/2** 262761	**PL7-B6/3** 263386	**PL7-B6/3N** 263982	**PL7-B6/3N** 165163
8	**PL7-B8/1** 165057	**PL7-B8/1N** 165223	**PL7-B8/2** 165088	**PL7-B8/3** 165120	**PL7-B8/3N** 165260	**PL7-B8/4** 165165
10	**PL7-B10/1** 262674	**PL7-B10/1N** 262728	**PL7-B10/2** 262762	**PL7-B10/3** 263387	**PL7-B10/3N** 263983	**PL7-B10/3N** 165147
12	**PL7-B12/1** 165050	**PL7-B12/1N** 165215	**PL7-B12/2** 165080	**PL7-B12/3** 165113	**PL7-B12/3N** 165252	**PL7-B12/4** 165148
13	**PL7-B13/1** 262675	**PL7-B13/1N** 262729	**PL7-B13/2** 262764	**PL7-B13/3** 263388	**PL7-B13/3N** 263984	**PL7-B13/3N** 165149
15	**PL7-B15/1** 165051	**PL7-B15/1N** 165216	**PL7-B15/2** 165081	**PL7-B15/3** 165114	**PL7-B15/3N** 165253	**PL7-B15/4** 165150
16	**PL7-B16/1** 262676	**PL7-B16/1N** 262740	**PL7-B16/2** 262765	**PL7-B16/3** 263389	**PL7-B16/3N** 263985	**PL7-B16/3N** 165151
20	**PL7-B20/1** 262677	**PL7-B20/1N** 262741	**PL7-B20/2** 262766	**PL7-B20/3** 263390	**PL7-B20/3N** 263986	**PL7-B20/3N** 165154
25	**PL7-B25/1** 262678	**PL7-B25/1N** 262742	**PL7-B25/2** 262767	**PL7-B25/3** 263391	**PL7-B25/3N** 263987	**PL7-B25/3N** 165155
32	**PL7-B32/1** 262679	**PL7-B32/1N** 262743	**PL7-B32/2** 262768	**PL7-B32/3** 263392	**PL7-B32/3N** 263988	**PL7-B32/3N** 165158
40	**PL7-B40/1** 262690	-	**PL7-B40/2** 262769	**PL7-B40/3** 263393	**PL7-B40/3N** 263989	**PL7-B40/3N** 165160
50	**PL7-B50/1** 262691	-	**PL7-B50/2** 263350	**PL7-B50/3** 263400	**PL7-B50/3N** 263990	**PL7-B50/3N** 165162
63	**PL7-B63/1** 262692	-	**PL7-B63/2** 263351	**PL7-B63/3** 263401	**PL7-B63/3N** 263991	**PL7-B63/3N** 165164

1

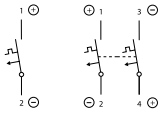
In, A	1 полюс	1+N полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс	4 полюса
Характеристика C						
0,16	**PL7-C0,16/1** 262693	**PL7-C0,16/1N** 165224	**PL7-C0,16/2** 165089	**PL7-C0,16/3** 165121	**PL7-C0,16/3N** 165261	**PL7-C0,16/4** 165166
0,25	**PL7-C0,25/1** 262694	**PL7-C0,25/1N** 165225	**PL7-C0,25/2** 165090	**PL7-C0,25/3** 165122	**PL7-C0,25/3N** 165262	**PL7-C0,25/4** 165167
0,5	**PL7-C0,5/1** 262695	**PL7-C0,5/1N** 165226	**PL7-C0,5/2** 263352	**PL7-C0,5/3** 263402	**PL7-C0,5/3N** 165263	**PL7-C0,5/4** 165168
0,75	**PL7-C0,75/1** 262696	**PL7-C0,75/1N** 165227	**PL7-C0,75/2** 165091	**PL7-C0,75/3** 165123	**PL7-C0,75/3N** 165264	**PL7-C0,75/4** 165169
1	**PL7-C1/1** 262697	**PL7-C1/1N** 165230	**PL7-C1/2** 263353	**PL7-C1/3** 263403	**PL7-C1/3N** 165267	**PL7-C1/4** 165172
1,5	**PL7-C1,5/1** 165058	**PL7-C1,5/1N** 165228	**PL7-C1,5/2** 165092	**PL7-C1,5/3** 165124	**PL7-C1,5/3N** 165265	**PL7-C1,5/4** 165170
1,6	**PL7-C1,6/1** 262698	**PL7-C1,6/1N** 165229	**PL7-C1,6/2** 165093	**PL7-C1,6/3** 165125	**PL7-C1,6/3N** 165266	**PL7-C1,6/4** 165171
2	**PL7-C2/1** 262699	**PL7-C2/1N** 262744	**PL7-C2/2** 263354	**PL7-C2/3** 263404	**PL7-C2/3N** 165271	**PL7-C2/4** 165178
2,5	**PL7-C2,5/1** 165061	**PL7-C2,5/1N** 165233	**PL7-C2,5/2** 165096	**PL7-C2,5/3** 165128	**PL7-C2,5/3N** 165270	**PL7-C2,5/4** 165177
3	**PL7-C3/1** 165063	**PL7-C3/1N** 165235	**PL7-C3/2** 165098	**PL7-C3/3** 165130	**PL7-C3/3N** 165273	**PL7-C3/4** 165182
3,5	**PL7-C3,5/1** 165062	**PL7-C3,5/1N** 165234	**PL7-C3,5/2** 165097	**PL7-C3,5/3** 165129	**PL7-C3,5/3N** 165272	**PL7-C3,5/4** 165181
4	**PL7-C4/1** 262700	**PL7-C4/1N** 262745	**PL7-C4/2** 263355	**PL7-C4/3** 263405	**PL7-C4/3N** 165274	**PL7-C4/4** 165184
5	**PL7-C5/1** 165064	**PL7-C5/1N** 165236	**PL7-C5/2** 165099	**PL7-C5/3** 165131	**PL7-C5/3N** 165275	**PL7-C5/4** 165186
6	**PL7-C6/1** 262701	**PL7-C6/1N** 262746	**PL7-C6/2** 263356	**PL7-C6/3** 263406	**PL7-C6/3N** 263992	**PL7-C6/4** 165188
8	**PL7-C8/1** 165065	**PL7-C8/1N** 165237	**PL7-C8/2** 165100	**PL7-C8/3** 165132	**PL7-C8/3N** 165276	**PL7-C8/4** 165190
10	**PL7-C10/1** 262702	**PL7-C10/1N** 262747	**PL7-C10/2** 263357	**PL7-C10/3** 263407	**PL7-C10/3N** 263993	**PL7-C10/4** 165173
12	**PL7-C12/1** 165059	**PL7-C12/1N** 165231	**PL7-C12/2** 165094	**PL7-C12/3** 165126	**PL7-C12/3N** 165268	**PL7-C12/4** 165174
13	**PL7-C13/1** 262703	**PL7-C13/1N** 262748	**PL7-C13/2** 263358	**PL7-C13/3** 263408	**PL7-C13/3N** 263994	**PL7-C13/4** 165175
15	**PL7-C15/1** 165060	**PL7-C15/1N** 165232	**PL7-C15/2** 165095	**PL7-C15/3** 165127	**PL7-C15/3N** 165269	**PL7-C15/4** 165176
16	**PL7-C16/1** 262704	**PL7-C16/1N** 262749	**PL7-C16/2** 263359	**PL7-C16/3** 263409	**PL7-C16/3N** 263995	**PL7-C16/4** 107329
20	**PL7-C20/1** 262705	**PL7-C20/1N** 262750	**PL7-C20/2** 263360	**PL7-C20/3** 263410	**PL7-C20/3N** 263996	**PL7-C20/4** 165179
25	**PL7-C25/1** 262706	**PL7-C25/1N** 262751	**PL7-C25/2** 263361	**PL7-C25/3** 263411	**PL7-C25/3N** 263997	**PL7-C25/4** 165180
32	**PL7-C32/1** 262707	**PL7-C32/1N** 262752	**PL7-C32/2** 263362	**PL7-C32/3** 263412	**PL7-C32/3N** 263998	**PL7-C32/4** 165183
40	**PL7-C40/1** 262708	-	**PL7-C40/2** 263363	**PL7-C40/3** 263413	**PL7-C40/3N** 263999	**PL7-C40/4** 165185
50	**PL7-C50/1** 262709	-	**PL7-C50/2** 263364	**PL7-C50/3** 263414	**PL7-C50/3N** 264000	**PL7-C50/4** 165187
63	**PL7-C63/1** 262710	-	**PL7-C63/2** 263365	**PL7-C63/3** 263415	**PL7-C63/3N** 264001	**PL7-C63/4** 165189

In, A	1 полюс	1+N полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс	4 полюса
Характеристика D						
0,5	**PL7-D0,5/1** 165066	**PL7-D0,5/1N** 165238	**PL7-D0,5/2** 165101	**PL7-D0,5/3** 165133	**PL7-D0,5/3N** 165277	**PL7-D0,5/4** 165191
1	**PL7-D1/1** 165071	**PL7-D1/1N** 165241	**PL7-D1/2** 108184	**PL7-D1/3** 165136	**PL7-D1/3N** 165280	**PL7-D1/4** 165194
1,5	**PL7-D1,5/1** 165067	**PL7-D1,5/1N** 165239	**PL7-D1,5/2** 165102	**PL7-D1,5/3** 165134	**PL7-D1,5/3N** 165278	**PL7-D1,5/4** 165192
1,6	**PL7-D1,6/1** 165068	**PL7-D1,6/1N** 165240	**PL7-D1,6/2** 165103	**PL7-D1,6/3** 165135	**PL7-D1,6/3N** 165279	**PL7-D1,6/4** 165193
2	**PL7-D2/1** 262711	**PL7-D2/1N** 262753	**PL7-D2/2** 263366	**PL7-D2/3** 263416	**PL7-D2/3N** 165284	**PL7-D2/4** 165201
2,5	**PL7-D2,5/1** 165072	**PL7-D2,5/1N** 165244	**PL7-D2,5/2** 165106	**PL7-D2,5/3** 165139	**PL7-D2,5/3N** 165283	**PL7-D2,5/4** 165200
3	**PL7-D3/1** 165074	**PL7-D3/1N** 165246	**PL7-D3/2** 108185	**PL7-D3/3** 165141	**PL7-D3/3N** 165286	**PL7-D3/4** 165205
3,5	**PL7-D3,5/1** 165073	**PL7-D3,5/1N** 165245	**PL7-D3,5/2** 165107	**PL7-D3,5/3** 165140	**PL7-D3,5/3N** 165285	**PL7-D3,5/4** 165204
4	**PL7-D4/1** 262712	**PL7-D4/1N** 262754	**PL7-D4/2** 263367	**PL7-D4/3** 263417	**PL7-D4/3N** 165287	**PL7-D4/4** 165207
5	**PL7-D5/1** 165075	**PL7-D5/1N** 165247	**PL7-D5/2** 165108	**PL7-D5/3** 165142	**PL7-D5/3N** 165288	**PL7-D5/4** 165209
6	**PL7-D6/1** 262713	**PL7-D6/1N** 262755	**PL7-D6/2** 263368	**PL7-D6/3** 263418	**PL7-D6/3N** 264002	**PL7-D6/4** 165210
8	**PL7-D8/1** 165076	**PL7-D8/1N** 165248	**PL7-D8/2** 165109	**PL7-D8/3** 165143	**PL7-D8/3N** 165289	**PL7-D8/4** 165211
10	**PL7-D10/1** 262714	**PL7-D10/1N** 262756	**PL7-D10/2** 263369	**PL7-D10/3** 263419	**PL7-D10/3N** 264003	**PL7-D10/4** 165195
12	**PL7-D12/1** 165069	**PL7-D12/1N** 165242	**PL7-D12/2** 165104	**PL7-D12/3** 165137	**PL7-D12/3N** 165281	**PL7-D12/4** 165196
13	**PL7-D13/1** 262715	**PL7-D13/1N** 262757	**PL7-D13/2** 263380	**PL7-D13/3** 263420	**PL7-D13/3N** 264004	**PL7-D13/4** 165197
15	**PL7-D15/1** 165070	**PL7-D15/1N** 165243	**PL7-D15/2** 165105	**PL7-D15/3** 165138	**PL7-D15/3N** 165282	**PL7-D15/4** 165198
16	**PL7-D16/1** 262716	**PL7-D16/1N** 262758	**PL7-D16/2** 263381	**PL7-D16/3** 263421	**PL7-D16/3N** 264005	**PL7-D16/4** 165199
20	**PL7-D20/1** 262717	**PL7-D20/1N** 262759	**PL7-D20/2** 263382	**PL7-D20/3** 263422	**PL7-D20/3N** 264006	**PL7-D20/4** 165202
25	**PL7-D25/1** 262718	**PL7-D25/1N** 262760	**PL7-D25/2** 263383	**PL7-D25/3** 263423	**PL7-D25/3N** 264007	**PL7-D25/4** 165203
32	**PL7-D32/1** 262719	-	**PL7-D32/2** 263384	**PL7-D32/3** 263424	**PL7-D32/3N** 264008	**PL7-D32/4** 165206
40	**PL7-D40/1** 262720	-	**PL7-D40/2** 263385	**PL7-D40/3** 263425	**PL7-D40/3N** 264009	**PL7-D40/4** 165208

1

Автоматические выключатели PL7-DC

- Отключающая способность **10 кА** (EN 60947-2)
- Номинальное напряжение **250 В DC** (на полюс)
- Соответствует стандарту EN 60947-2
- При подключении необходимо соблюдать полярность
- Маркировка номинального тока выключателя **цветом рычага**



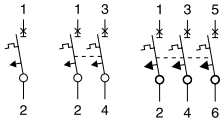
Соответствие цвета рычага номинальному току выключателя

Цвет														
Ном. ток	<2 A	2 A	3 A	4 A	6 A	8 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A

In, A	1 полюс	2 полюса
Характеристика C		
1	**PL7-C1/1-DC** 264851	**PL7-C1/2-DC** 264895
2	**PL7-C2/1-DC** 264883	**PL7-C2/2-DC** 264896
3	**PL7-C3/1-DC** 264884	**PL7-C3/2-DC** 264897
4	**PL7-C4/1-DC** 264885	**PL7-C4/2-DC** 264898
6	**PL7-C6/1-DC** 264886	**PL7-C6/2-DC** 264899
10	**PL7-C10/1-DC** 264887	**PL7-C10/2-DC** 264900
13	**PL7-C13/1-DC** 264888	**PL7-C13/2-DC** 264901
16	**PL7-C16/1-DC** 264889	**PL7-C16/2-DC** 264902
20	**PL7-C20/1-DC** 264890	**PL7-C20/2-DC** 264903
25	**PL7-C25/1-DC** 264891	**PL7-C25/2-DC** 264904
32	**PL7-C32/1-DC** 264892	**PL7-C32/2-DC** 264905
40	**PL7-C40/1-DC** 264893	**PL7-C40/2-DC** 264906
50	**PL7-C50/1-DC** 264894	**PL7-C50/2-DC** 264907

Автоматические выключатели PLHT

- Отключающая способность (EN 60947-2):
  In=20...63 A — **25 кА**
  In=80...100 A — **20 кА**
  In=125 A — **15 кА**
- Соответствует стандарту EN 60947-2
- Номинальное напряжение 230/400 В 50/60 Гц, 60 В DC (на полюс)
- Произвольная сторона подключения к сети
- Сечение подключаемого провода 2,5...50 мм^2
- Отдельная серия аксессуаров для выключателей PLHT
- Маркировка номинального тока выключателя **цветом рычага**



Соответствие цвета рычага номинальному току выключателя

Цвет									
Ном. ток	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A

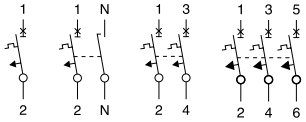
In, A	1 полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс	4 полюса
Характеристика B					
20	**PLHT-B20** 247972	**PLHT-B20/2** 247998	**PLHT-B20/3** 248024	**PLHT-B20/3N** 248050	**PLHT-B20/4** 248076
25	**PLHT-B25** 247973	**PLHT-B25/2** 247999	**PLHT-B25/3** 248025	**PLHT-B25/3N** 248051	**PLHT-B25/4** 248077
32	**PLHT-B32** 247974	**PLHT-B32/2** 248000	**PLHT-B32/3** 248026	**PLHT-B32/3N** 248052	**PLHT-B32/4** 248078
40	**PLHT-B40** 247975	**PLHT-B40/2** 248001	**PLHT-B40/3** 248027	**PLHT-B40/3N** 248053	**PLHT-B40/4** 248079
50	**PLHT-B50** 247976	**PLHT-B50/2** 248002	**PLHT-B50/3** 248028	**PLHT-B50/3N** 248054	**PLHT-B50/4** 248080
63	**PLHT-B63** 247977	**PLHT-B63/2** 248003	**PLHT-B63/3** 248029	**PLHT-B63/3N** 248055	**PLHT-B63/4** 248081
80	**PLHT-B80** 247978	**PLHT-B80/2** 248004	**PLHT-B80/3** 248030	**PLHT-B80/3N** 248056	**PLHT-B80/4** 248082
100	**PLHT-B100** 247979	**PLHT-B100/2** 248005	**PLHT-B100/3** 248031	**PLHT-B100/3N** 248057	**PLHT-B100/4** 248083
125	**PLHT-B125** 247980	**PLHT-B125/2** 248006	**PLHT-B125/3** 248032	**PLHT-B125/3N** 248058	**PLHT-B125/4** 248084
Характеристика C					
20	**PLHT-C20** 247981	**PLHT-C20/2** 248007	**PLHT-C20/3** 248033	**PLHT-C20/3N** 248059	**PLHT-C20/4** 248085
25	**PLHT-C25** 247982	**PLHT-C25/2** 248008	**PLHT-C25/3** 248034	**PLHT-C25/3N** 248060	**PLHT-C25/4** 248086
32	**PLHT-C32** 247983	**PLHT-C32/2** 248009	**PLHT-C32/3** 248035	**PLHT-C32/3N** 248061	**PLHT-C32/4** 248087
40	**PLHT-C40** 247984	**PLHT-C40/2** 248010	**PLHT-C40/3** 248036	**PLHT-C40/3N** 248062	**PLHT-C40/4** 248088
50	**PLHT-C50** 247985	**PLHT-C50/2** 248011	**PLHT-C50/3** 248037	**PLHT-C50/3N** 248063	**PLHT-C50/4** 248089
63	**PLHT-C63** 247986	**PLHT-C63/2** 248012	**PLHT-C63/3** 248038	**PLHT-C63/3N** 248064	**PLHT-C63/4** 248090
80	**PLHT-C80** 247987	**PLHT-C80/2** 248013	**PLHT-C80/3** 248039	**PLHT-C80/3N** 248065	**PLHT-C80/4** 248091
100	**PLHT-C100** 247988	**PLHT-C100/2** 248014	**PLHT-C100/3** 248040	**PLHT-C100/3N** 248066	**PLHT-C100/4** 248092
125	**PLHT-C125** 247989	**PLHT-C125/2** 248015	**PLHT-C125/3** 248041	**PLHT-C125/3N** 248067	**PLHT-C125/4** 248093

1

In, A	1 полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс	4 полюса
Характеристика D					
20	**PLHT-D20** 247990	**PLHT-D20/2** 248016	**PLHT-D20/3** 248042	**PLHT-D20/3N** 248068	**PLHT-D20/4** 248094
25	**PLHT-D25** 247991	**PLHT-D25/2** 248017	**PLHT-D25/3** 248043	**PLHT-D25/3N** 248069	**PLHT-D25/4** 248095
32	**PLHT-D32** 247992	**PLHT-D32/2** 248018	**PLHT-D32/3** 248044	**PLHT-D32/3N** 248070	**PLHT-D32/4** 248096
40	**PLHT-D40** 247993	**PLHT-D40/2** 248019	**PLHT-D40/3** 248045	**PLHT-D40/3N** 248071	**PLHT-D40/4** 248097
50	**PLHT-D50** 247994	**PLHT-D50/2** 248020	**PLHT-D50/3** 248046	**PLHT-D50/3N** 248072	**PLHT-D50/4** 248098
63	**PLHT-D63** 247995	**PLHT-D63/2** 248021	**PLHT-D63/3** 248047	**PLHT-D63/3N** 248073	**PLHT-D63/4** 248099
80	**PLHT-D80** 247996	**PLHT-D80/2** 248022	**PLHT-D80/3** 248048	**PLHT-D80/3N** 248074	**PLHT-D80/4** 248100
100	**PLHT-D100** 247997	**PLHT-D100/2** 248023	**PLHT-D100/3** 248049	**PLHT-D100/3N** 248075	**PLHT-D100/4** 248101

Автоматические выключатели FAZ

- Отключающая способность **15 кА** (EN 60947-2) (для типов Z,K,S и D50, D63 — 10 кА)
- Номинальное напряжение 230/400 В 50/60 Гц, 60 В DC (на полюс)
- Произвольная сторона подключения к сети
- Соответсвует стандартам EN60947-2, EN 60898
- Отдельная серия аксессуаров для выключателей FAZ



In, A	1 полюс	1+N полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс	4 полюса
Характеристика B						
6	**FAZ-B6/1** 278529	**FAZ-B6/1N** 278642	**FAZ-B6/2** 278728	**FAZ-B6/3** 278841	**FAZ-B6/3N** 278943	**FAZ-B6/4** 279029
10	**FAZ-B10/1** 278531	**FAZ-B10/1N** 278644	**FAZ-B10/2** 278730	**FAZ-B10/3** 278843	**FAZ-B10/3N** 278945	**FAZ-B10/4** 279031
13	**FAZ-B13/1** 278533	**FAZ-B13/1N** 278646	**FAZ-B13/2** 278732	**FAZ-B13/3** 278845	**FAZ-B13/3N** 278947	**FAZ-B13/4** 279033
16	**FAZ-B16/1** 278535	**FAZ-B16/1N** 278648	**FAZ-B16/2** 278734	**FAZ-B16/3** 278847	**FAZ-B16/3N** 278949	**FAZ-B16/4** 279035
20	**FAZ-B20/1** 278536	**FAZ-B20/1N** 278649	**FAZ-B20/2** 278735	**FAZ-B20/3** 278848	**FAZ-B20/3N** 278950	**FAZ-B20/4** 279036
25	**FAZ-B25/1** 278537	**FAZ-B25/1N** 278650	**FAZ-B25/2** 278736	**FAZ-B25/3** 278849	**FAZ-B25/3N** 278951	**FAZ-B25/4** 279037
32	**FAZ-B32/1** 278538	**FAZ-B32/1N** 278651	**FAZ-B32/2** 278737	**FAZ-B32/3** 278850	**FAZ-B32/3N** 278952	**FAZ-B32/4** 279038
40	**FAZ-B40/1** 278539	**FAZ-B40/1N** 278652	**FAZ-B40/2** 278738	**FAZ-B40/3** 278851	**FAZ-B40/3N** 278953	**FAZ-B40/4** 279039
50	**FAZ-B50/1** 278540	**FAZ-B50/1N** 278653	**FAZ-B50/2** 278739	**FAZ-B50/3** 278852	**FAZ-B50/3N** 278954	**FAZ-B50/4** 279040
63	**FAZ-B63/1** 278541	**FAZ-B63/1N** 278654	**FAZ-B63/2** 278740	**FAZ-B63/3** 278853	**FAZ-B63/3N** 278955	**FAZ-B63/4** 279041

In, A	1 полюс	1+N полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюс	4 полюса
Характеристика C						
0,16	**FAZ-C0,16/1** 278542	**FAZ-C0,16/1N** 278655	**FAZ-C0,16/2** 278741	**FAZ-C0,16/3** 278854	**FAZ-C0,16/3N** 278956	**FAZ-C0,16/4** 279042
0,25	**FAZ-C0,25/1** 278543	**FAZ-C0,25/1N** 278656	**FAZ-C0,25/2** 278742	**FAZ-C0,25/3** 278855	**FAZ-C0,25/3N** 278957	**FAZ-C0,25/4** 279043
0,5	**FAZ-C0,5/1** 278544	**FAZ-C0,5/1N** 278657	**FAZ-C0,5/2** 278743	**FAZ-C0,5/3** 278856	**FAZ-C0,5/3N** 278958	**FAZ-C0,5/4** 279044
1	**FAZ-C1/1** 278546	**FAZ-C1/1N** 278659	**FAZ-C1/2** 278745	**FAZ-C1/3** 278858	**FAZ-C1/3N** 278960	**FAZ-C1/4** 279046
2	**FAZ-C2/1** 278549	**FAZ-C2/1N** 278662	**FAZ-C2/2** 278748	**FAZ-C2/3** 278861	**FAZ-C2/3N** 278963	**FAZ-C2/4** 279049
4	**FAZ-C4/1** 278553	**FAZ-C4/1N** 278666	**FAZ-C4/2** 278752	**FAZ-C4/3** 278865	**FAZ-C4/3N** 278967	**FAZ-C4/4** 279053
6	**FAZ-C6/1** 278555	**FAZ-C6/1N** 278668	**FAZ-C6/2** 278754	**FAZ-C6/3** 278867	**FAZ-C6/3N** 278969	**FAZ-C6/4** 279055
10	**FAZ-C10/1** 278557	**FAZ-C10/1N** 278670	**FAZ-C10/2** 278756	**FAZ-C10/3** 278869	**FAZ-C10/3N** 278971	**FAZ-C10/4** 279057
13	**FAZ-C13/1** 278559	**FAZ-C13/1N** 278672	**FAZ-C13/2** 278758	**FAZ-C13/3** 278871	**FAZ-C13/3N** 278973	**FAZ-C13/4** 279059
16	**FAZ-C16/1** 278561	**FAZ-C16/1N** 278674	**FAZ-C16/2** 278760	**FAZ-C16/3** 278873	**FAZ-C16/3N** 278975	**FAZ-C16/4** 279061
20	**FAZ-C20/1** 278562	**FAZ-C20/1N** 278675	**FAZ-C20/2** 278761	**FAZ-C20/3** 278874	**FAZ-C20/3N** 278976	**FAZ-C20/4** 279062
25	**FAZ-C25/1** 278563	**FAZ-C25/1N** 278676	**FAZ-C25/2** 278762	**FAZ-C25/3** 278875	**FAZ-C25/3N** 278977	**FAZ-C25/4** 279063
32	**FAZ-C32/1** 278564	**FAZ-C32/1N** 278677	**FAZ-C32/2** 278763	**FAZ-C32/3** 278876	**FAZ-C32/3N** 278978	**FAZ-C32/4** 279064
40	**FAZ-C40/1** 278565	**FAZ-C40/1N** 278678	**FAZ-C40/2** 278764	**FAZ-C40/3** 278877	**FAZ-C40/3N** 278979	**FAZ-C40/4** 279065
50	**FAZ-C50/1** 278566	**FAZ-C50/1N** 278679	**FAZ-C50/2** 278765	**FAZ-C50/3** 278878	**FAZ-C50/3N** 278980	**FAZ-C50/4** 279066
63	**FAZ-C63/1** 278567	**FAZ-C63/1N** 278680	**FAZ-C63/2** 278766	**FAZ-C63/3** 278879	**FAZ-C63/3N** 278981	**FAZ-C63/4** 279067
Характеристика D						
6	**FAZ-D6/1** 278578	**FAZ-D6/1N** 278691	**FAZ-D6/2** 278777	**FAZ-D6/3** 278890	**FAZ-D6/3N** 278992	**FAZ-D6/4** 279078
10	**FAZ-D10/1** 278580	**FAZ-D10/1N** 278693	**FAZ-D10/2** 278779	**FAZ-D10/3** 278892	**FAZ-D10/3N** 278994	**FAZ-D10/4** 279080
13	**FAZ-D13/1** 278582	**FAZ-D13/1N** 278695	**FAZ-D13/2** 278781	**FAZ-D13/3** 278894	**FAZ-D13/3N** 278996	**FAZ-D13/4** 279082
16	**FAZ-D16/1** 278584	**FAZ-D16/1N** 278697	**FAZ-D16/2** 278783	**FAZ-D16/3** 278896	**FAZ-D16/3N** 278998	**FAZ-D16/4** 279084
20	**FAZ-D20/1** 278585	**FAZ-D20/1N** 278698	**FAZ-D20/2** 278784	**FAZ-D20/3** 278897	**FAZ-D20/3N** 278999	**FAZ-D20/4** 279085
25	**FAZ-D25/1** 278586	**FAZ-D25/1N** 278699	**FAZ-D25/2** 278785	**FAZ-D25/3** 278898	**FAZ-D25/3N** 279000	**FAZ-D25/4** 279086
32	**FAZ-D32/1** 278587	**FAZ-D32/1N** 278700	**FAZ-D32/2** 278786	**FAZ-D32/3** 278899	**FAZ-D32/3N** 279001	**FAZ-D32/4** 279087
40	**FAZ-D40/1** 278588	**FAZ-D40/1N** 278701	**FAZ-D40/2** 278787	**FAZ-D40/3** 278900	**FAZ-D40/3N** 279002	**FAZ-D40/4** 279088
50	**FAZ-D50/1** 115370	**FAZ-D50/1N** 115378	**FAZ-D50/2** 115372	**FAZ-D50/3** 115374	**FAZ-D50/3N** 115380	**FAZ-D50/4** 115376
63	**FAZ-D63/1** 115371	**FAZ-D63/1N** 115379	**FAZ-D63/2** 115373	**FAZ-D63/3** 115375	**FAZ-D63/3N** 115381	**FAZ-D63/4** 115377

1

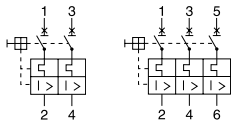
In, A	1 полюс	2 полюса	3 полюса	3+N полюса	4 полюса
Характеристика K					
1	**FAZ-K1/1** 278590	**FAZ-K1/2** 278789	**FAZ-K1/3** 278902	**FAZ-K1/3N** 279004	**FAZ-K1/4** 279090
2	**FAZ-K2/1** 278592	**FAZ-K2/2** 278791	**FAZ-K2/3** 278904	**FAZ-K2/3N** 279006	**FAZ-K2/4** 279092
4	**FAZ-K4/1** 278594	**FAZ-K4/2** 278793	**FAZ-K4/3** 278906	**FAZ-K4/3N** 279008	**FAZ-K4/4** 279094
6	**FAZ-K6/1** 278595	**FAZ-K6/2** 278794	**FAZ-K6/3** 278907	**FAZ-K6/3N** 279009	**FAZ-K6/4** 279095
10	**FAZ-K10/1** 278597	**FAZ-K10/2** 278796	**FAZ-K10/3** 278909	**FAZ-K10/3N** 279011	**FAZ-K10/4** 279097
13	**FAZ-K13/1** 278598	**FAZ-K13/2** 278797	**FAZ-K13/3** 278910	**FAZ-K13/3N** 279012	**FAZ-K13/4** 279098
16	**FAZ-K16/1** 278599	**FAZ-K16/2** 278798	**FAZ-K16/3** 278911	**FAZ-K16/3N** 279013	**FAZ-K16/4** 279099
20	**FAZ-K20/1** 278600	**FAZ-K20/2** 278799	**FAZ-K20/3** 278912	**FAZ-K20/3N** 279014	**FAZ-K20/4** 279100
25	**FAZ-K25/1** 278601	**FAZ-K25/2** 278800	**FAZ-K25/3** 278913	**FAZ-K25/3N** 279015	**FAZ-K25/4** 279101
32	**FAZ-K32/1** 278602	**FAZ-K32/2** 278801	**FAZ-K32/3** 278914	**FAZ-K32/3N** 279016	**FAZ-K32/4** 279102
40	**FAZ-K40/1** 278603	**FAZ-K40/2** 278802	**FAZ-K40/3** 278915	**FAZ-K40/3N** 279017	**FAZ-K40/4** 279103
50	**FAZ-K50/1** 278604	**FAZ-K50/2** 278803	**FAZ-K50/3** 278916	**FAZ-K50/3N** 279018	**FAZ-K50/4** 279104
63	**FAZ-K63/1** 278605	**FAZ-K63/2** 278804	**FAZ-K63/3** 278917	**FAZ-K63/3N** 279019	**FAZ-K63/4** 279105
Характеристика S					
1	**FAZ-S1/1** 278606	**FAZ-S1/2** 278805	-	-	-
2	**FAZ-S2/1** 278607	**FAZ-S2/2** 278806	-	-	-
4	**FAZ-S4/1** 278609	**FAZ-S4/2** 278808	-	-	-
6	**FAZ-S6/1** 278610	**FAZ-S6/2** 278809	-	-	-
10	**FAZ-S10/1** 278611	**FAZ-S10/2** 278810	-	-	-
16	**FAZ-S16/1** 278612	**FAZ-S16/2** 278811	-	-	-
20	**FAZ-S20/1** 278613	**FAZ-S20/2** 278812	-	-	-
25	**FAZ-S25/1** 278614	**FAZ-S25/2** 278813	-	-	-
32	**FAZ-S32/1** 278615	**FAZ-S32/2** 278814	-	-	-
40	**FAZ-S40/1** 278616	**FAZ-S40/2** 278815	-	-	-

In, A	1 полюс	2 полюса	3 полюса	4 полюса
Характеристика Z				
1	**FAZ-Z1/1** 278618	**FAZ-Z1/2** 278817	**FAZ-Z1/3** 278919	**FAZ-Z1/4** 279107
2	**FAZ-Z2/1** 278620	**FAZ-Z2/2** 278819	**FAZ-Z2/3** 278921	**FAZ-Z2/4** 279109
4	**FAZ-Z4/1** 278622	**FAZ-Z4/2** 278821	**FAZ-Z4/3** 278923	**FAZ-Z4/4** 279111
6	**FAZ-Z6/1** 278623	**FAZ-Z6/2** 278822	**FAZ-Z6/3** 278924	**FAZ-Z6/4** 279112
10	**FAZ-Z10/1** 278625	**FAZ-Z10/2** 278824	**FAZ-Z10/3** 278926	**FAZ-Z10/4** 279114
16	**FAZ-Z16/1** 278626	**FAZ-Z16/2** 278825	**FAZ-Z16/3** 278927	**FAZ-Z16/4** 279115
20	**FAZ-Z20/1** 278627	**FAZ-Z20/2** 278826	**FAZ-Z20/3** 278928	**FAZ-Z20/4** 279116
25	**FAZ-Z25/1** 278628	**FAZ-Z25/2** 278827	**FAZ-Z25/3** 278929	**FAZ-Z25/4** 279117
32	**FAZ-Z32/1** 278629	**FAZ-Z32/2** 278828	**FAZ-Z32/3** 278930	**FAZ-Z32/4** 279118
40	**FAZ-Z40/1** 278630	**FAZ-Z40/2** 278829	**FAZ-Z40/3** 278931	**FAZ-Z40/4** 279119
50	**FAZ-Z50/1** 278631	**FAZ-Z50/2** 278830	**FAZ-Z50/3** 278932	**FAZ-Z50/4** 279120
63	**FAZ-Z63/1** 278632	**FAZ-Z63/2** 278831	**FAZ-Z63/3** 278933	**FAZ-Z63/4** 279121

Автоматические выключатели защиты двигателей Z-MS

Применяются для коммутации и защиты однофазных и трехфазных двигателей мощностью до 15 кВт (380/400 В).

- Номинальная предельная отключающая способность I_{cu}=**10 кА**
- Номинальное напряжение 400 В AC
- Возможность регулировки уставки теплового расцепителя
- Электромагнитный расцепитель с фиксированной уставкой
- Стандартные дополнительные принадлежности (совместимы с PL)



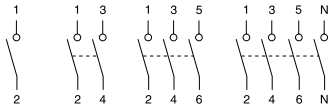
In, A	2 полюса	3 полюса
0,16	**Z-MS-0,16/2** 248389	**Z-MS-0,16/3** 248402
0,25	**Z-MS-0,25/2** 248390	**Z-MS-0,25/3** 248403
0,4	**Z-MS-0,40/2** 248391	**Z-MS-0,40/3** 248404
0,63	**Z-MS-0,63/2** 248392	**Z-MS-0,63/3** 248405
1	**Z-MS-1,0/2** 248393	**Z-MS-1,0/3** 248406
1,6	**Z-MS-1,6/2** 248394	**Z-MS-1,6/3** 248407
2,5	**Z-MS-2,5/2** 248395	**Z-MS-2,5/3** 248408
4	**Z-MS-4,0/2** 248396	**Z-MS-4,0/3** 248409
6,3	**Z-MS-6,3/2** 248397	**Z-MS-6,3/3** 248410
10	**Z-MS-10/2** 248398	**Z-MS-10/3** 248411

1

In, A	2 полюса	3 полюса
16	**Z-MS-16/2** 248399	**Z-MS-16/3** 248412
25	**Z-MS-25/2** 248400	**Z-MS-25/3** 248413
40	**Z-MS-40/2** 248401	**Z-MS-40/3** 248414

Главные выключатели нагрузки IS

- Номинальное напряжение 240/415 В AC
- Номинальная устойчивость к короткому замыканию:
  12,5 кА для In = 16 ... 80 A
  10 кА для In = 100-125 A
- Категория применения **AC-22** коммутация смешанных резистивных и индуктивных нагрузок, включая умеренные перегрузки
- Сечение подключаемых проводов 2,5-50 мм^2



In, A	1 полюс	2 полюса	3 полюса	4 полюса
16	**IS-16/1** 276254	**IS-16/2** 276255	**IS-16/3** 276256	**IS-16/4** 276257
20	**IS-20/1** 276258	**IS-20/2** 276259	**IS-20/3** 276260	**IS-20/4** 276261
25	**IS-25/1** 276262	**IS-25/2** 276263	**IS-25/3** 276264	**IS-25/4** 276265
32	**IS-32/1** 276266	**IS-32/2** 276267	**IS-32/3** 276268	**IS-32/4** 276269
40	**IS-40/1** 276270	**IS-40/2** 276271	**IS-40/3** 276272	**IS-40/4** 276273
63	**IS-63/1** 276274	**IS-63/2** 276275	**IS-63/3** 276276	**IS-63/4** 276277
80	**IS-80/1** 276278	**IS-80/2** 276279	**IS-80/3** 276280	**IS-80/4** 276281
100	**IS-100/1** 276282	**IS-100/2** 276283	**IS-100/3** 276284	**IS-100/4** 276285
125	**IS-125/1** 276286	**IS-125/2** 276287	**IS-125/3** 276288	**IS-125/4** 276289

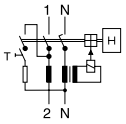
Выключатели дифференциального тока (УЗО)

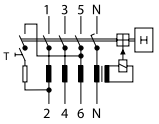
Выключатели дифференциального тока HNC

НОВИНКА

Выключатели серии xPole Home разработаны специально для применения в жилищном строительстве.

- Условная устойчивость к короткому замыканию **6 кА**
- Соответствует EN 61008
- Номинальное напряжение 230/400 В AC
- Тип **AC** — чувствительность к переменным токам утечки
- Тип **A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки
- Произвольная сторона подключения к сети

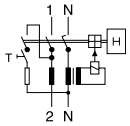


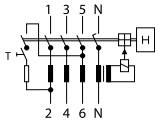


Номинальный ток утечки	In, A	2 полюса	4 полюса
Тип AC			
30 мА	25	**HNC-25/2/003** 194690	**HNC-25/4/003** 194693
	40	**HNC-40/2/003** 194691	**HNC-40/4/003** 194694
	63	**HNC-63/2/003** 194692	**HNC-63/4/003** 194695
Тип A			
30 мА	25	**HNC-25/2/003-A** 194684	**HNC-25/4/003-A** 194687
	40	**HNC-40/2/003-A** 194685	**HNC-40/4/003-A** 194688
	63	**HNC-63/2/003-A** 194686	**HNC-63/4/003-A** 194689

Выключатели дифференциального тока PF6

- Условная устойчивость к короткому замыканию **6 кА**
- Соответствует EN 61008
- Номинальное напряжение 230/400 В AC
- Тип **AC** — чувствительность к переменным токам утечки
- Устойчивы к нежелательным отключениям, вызываемым электронными стартерами люминисцентных ламп
- Произвольная сторона подключения к сети





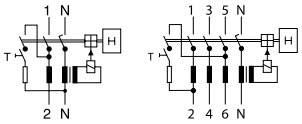
Номинальный ток утечки	In, A	2 полюса	4 полюса
30 мА	16	**PF6-16/2/003** 119429	-
	25	**PF6-25/2/003** 286492	**PF6-25/4/003** 286504
	40	**PF6-40/2/003** 286496	**PF6-40/4/003** 286508
	63	**PF6-63/2/003** 286500	**PF6-63/4/003** 286512
100 мА	25	**PF6-25/2/01** 286493	**PF6-25/4/01** 286505
	40	**PF6-40/2/01** 286497	**PF6-40/4/01** 286509
	63	**PF6-63/2/01** 286501	**PF6-63/4/01** 286513

1

Номинальный ток утечки	In, A	2 полюса	4 полюса
300 мА	25	**PF6-25/2/03** 286494	**PF6-25/4/03** 286506
	40	**PF6-40/2/03** 286498	**PF6-40/4/03** 286510
	63	**PF6-63/2/03** 286502	**PF6-63/4/03** 286514
500 мА	25	**PF6-25/2/05** 286495	**PF6-25/4/05** 286507
	40	**PF6-40/2/05** 286499	**PF6-40/4/05** 286511
	63	**PF6-63/2/05** 286503	**PF6-63/4/05** 286515

Выключатели дифференциального тока PF7

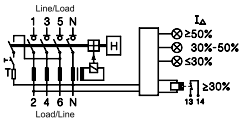
- Условная устойчивость к короткому замыканию **10 кА**
- Соответствует EN 61008
- Номинальное напряжение 230/400 В AC
- Тип **AC** — чувствительность к переменным токам утечки
- Тип **A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки
- Устойчивы к нежелательным отключениям, вызываемым электронными стартерами люминисцентных ламп
- Произвольная сторона подключения к сети



Номинальный ток утечки	In, A	2 полюса	4 полюса
Тип AC			
30 мА	25	**PF7-25/2/003** 263577	**PF7-25/4/003** 263584
	40	**PF7-40/2/003** 263579	**PF7-40/4/003** 263586
	63	**PF7-63/2/003** 263581	**PF7-63/4/003** 263590
	80	-	**PF7-80/4/003** 263594
	100	-	**PF7-100/4/003** 102925
100 мА	25	**PF7-25/2/01** 263578	**PF7-25/4/01** 263585
	40	**PF7-40/2/01** 263580	**PF7-40/4/01** 263587
	63	**PF7-63/2/01** 263582	**PF7-63/4/01** 263591
	80	-	**PF7-80/4/01** 263595
	100	-	**PF7-100/4/01** 102926
300 мА	40	-	**PF7-40/4/03** 263588
	63	**PF7-63/2/03** 263583	**PF7-63/4/03** 263592
	80	-	**PF7-80/4/03** 263596
	100	-	**PF7-100/4/03** 102927

Номинальный ток утечки	In, A	2 полюса	4 полюса
500 мА	40	-	**PF7-40/4/05** 263589
	63	-	**PF7-63/4/05** 263593
	80	-	**PF7-80/4/05** 263597
	100	-	**PF7-100/4/05** 102928
Тип A			
10 мА	16	**PF7-16/2/001-A** 263598	-
30 мА	25	**PF7-25/2/003-A** 263599	-
	40	**PF7-40/2/003-A** 263602	-
	63	**PF7-63/2/003-A** 263605	-
100 мА	25	**PF7-25/2/01-A** 263600	-
	40	**PF7-40/2/01-A** 263603	-
	63	**PF7-63/2/01-A** 263606	-
	100	**PF7-100/2/01-A** 166820	-
300 мА	25	**PF7-25/2/03-A** 263601	-
	40	**PF7-40/2/03-A** 263604	-
	63	**PF7-63/2/03-A** 263607	-
	100	**PF7-100/2/03-A** 166823	-

1 Цифровые выключатели дифференциального тока FRCdM



Независимые от напряжения выключатели дифференциального тока (УЗО) с дополнительными цифровыми возможностями.

- Условная устойчивость к короткому замыканию **10 кА** с резервным предохранителем
- Тип **G/A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки, защита от нежелательных срабатываний
- Тип **R** — защита от нежелательных срабатываний вызванных рентгеновскими установками
- Тип **S/A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки, селективные
- Количество полюсов **4**
- Номинальное напряжение 240/415 В AC
- Новый уровень точности — сокращение нежелательных отключений

Системный мониторинг:

- Превентивное информирование / сигнализация до отключения УЗО при превышении порога токов утечки
- Встроенный дополнительный контакт — сухой контакт на ток до 0,25 А замыкается при достижении током утечки 50% значения от номинального тока утечки УЗО

Локальная **LED-индикация**:

- Зеленый светодиод активен при значении тока утечки 0-30% IΔn
- Желтый светодиод активен при значении тока утечки 30-50% IΔn
- Красный светодиод активен при значении тока утечки >50% IΔn

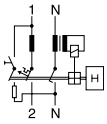
Номинальный ток утечки	In, A	Тип G/A Устойчивы к импульсам тока до 3 кА	Тип R Устойчивы к импульсам тока до 3 кА	Тип S/A Устойчивы к импульсам тока до 5 кА
30 мА	25	**FRCdM-25/4/003-G/A** 168646	-	-
	40	**FRCdM-40/4/003-G/A** 168648	-	-
	63	**FRCdM-63/4/003-G/A** 168650	**FRCdM-63/4/003-R** 168636	-
	80	**FRCdM-80/4/003-G/A** 168634	-	-
300 мА	25	**FRCdM-25/4/03-G/A** 168647	-	-
	40	**FRCdM-40/4/03-G/A** 168649	-	**FRCdM-40/4/03-S/A** 168637
	63	**FRCdM-63/4/03-G/A** 168651	-	**FRCdM-63/4/03-S/A** 168638
	80	**FRCdM-80/4/03-G/A** 168635	-	**FRCdM-80/4/03-S/A** 168639

Автоматические выключатели дифференциального тока

Автоматические выключатели дифференциального тока HNB

НОВИНКА

Выключатели серии xPole Home разработаны специально для применения в жилищном строительстве. Комбинация выключателя дифференциального тока (УЗО) и автоматического выключателя.

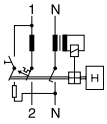


- Отключающая способность **6 кА**
- Соответствует EN 61009
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Тип **AC** — чувствительность к переменным токам утечки
- Тип **A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки
- Количество полюсов **1+N**

Номинальный ток утечки	In, A	Тип AC		Тип A	
		Характеристика B	Характеристика C	Характеристика B	Характеристика C
30 мА	6	**HNB-B6/1N/003** 195118	**HNB-C6/1N/003** 195124	**HNB-B6/1N/003-A** 195130	**HNB-C6/1N/003-A** 195136
	10	**HNB-B10/1N/003** 195119	**HNB-C10/1N/003** 195125	**HNB-B10/1N/003-A** 195131	**HNB-C10/1N/003-A** 195137
	13	**HNB-B13/1N/003** 195120	**HNB-C13/1N/003** 195126	**HNB-B13/1N/003-A** 195132	**HNB-C13/1N/003-A** 195138
	16	**HNB-B16/1N/003** 195121	**HNB-C16/1N/003** 195127	**HNB-B16/1N/003-A** 195133	**HNB-C16/1N/003-A** 195139
	20	**HNB-B20/1N/003** 195122	**HNB-C20/1N/003** 195128	**HNB-B20/1N/003-A** 195134	**HNB-C20/1N/003-A** 195140
	25	**HNB-B25/1N/003** 195123	**HNB-C25/1N/003** 195129	**HNB-B25/1N/003-A** 195135	**HNB-C25/1N/003-A** 195141

Автоматические выключатели дифференциального тока PFL6

Комбинация выключателя дифференциального тока (УЗО) и автоматического выключателя.



- Отключающая способность **6 кА**
- Соответствует EN 61009
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Тип **AC** — чувствительность к переменным токам утечки
- Количество полюсов **1+N**

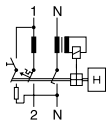
Номинальный ток утечки	In, A	Характеристика B	Характеристика C
30 мА	6	**PFL6-6/1N/B/003** 286428	**PFL6-6/1N/C/003** 286464
	10	**PFL6-10/1N/B/003** 286429	**PFL6-10/1N/C/003** 286465
	13	**PFL6-13/1N/B/003** 286430	**PFL6-13/1N/C/003** 286466
	16	**PFL6-16/1N/B/003** 286431	**PFL6-16/1N/C/003** 286467
	20	**PFL6-20/1N/B/003** 286432	**PFL6-20/1N/C/003** 286468
	25	**PFL6-25/1N/B/003** 286433	**PFL6-25/1N/C/003** 286469
	32	**PFL6-32/1N/B/003** 286434	**PFL6-32/1N/C/003** 286470
	40	**PFL6-40/1N/B/003** 286435	**PFL6-40/1N/C/003** 286471

1

Автоматические выключатели дифференциального тока PFL7

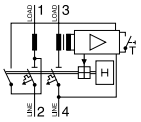
Комбинация выключателя дифференциального тока (УЗО) и автоматического выключателя.

- Отключающая способность **10 кА**
- Соответствует EN 61009
- Тип **AC** — чувствительность к переменным токам утечки
- Тип **A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Произвольная сторона подключения к сети
- Количество полюсов **1+N**



Номинальный ток утечки	In, A	Тип AC		Тип A	
		Характеристика B	Характеристика C	Характеристика B	Характеристика C
30 мА	6	**PFL7-6/1N/B/003** 263430	**PFL7-6/1N/C/003** 263432	**PFL7-6/1N/B/003-A** 263431	**PFL7-6/1N/C/003-A** 263515
	10	**PFL7-10/1N/B/003** 263434	**PFL7-10/1N/C/003** 263516	**PFL7-10/1N/B/003-A** 263435	**PFL7-10/1N/C/003-A** 263517
	13	**PFL7-13/1N/B/003** 263518	**PFL7-13/1N/C/003** 263531	**PFL7-13/1N/B/003-A** 263519	**PFL7-13/1N/C/003-A** 263532
	16	**PFL7-16/1N/B/003** 263534	**PFL7-16/1N/C/003** 263537	**PFL7-16/1N/B/003-A** 263535	**PFL7-16/1N/C/003-A** 263538
	20	**PFL7-20/1N/B/003** 263540	**PFL7-20/1N/C/003** 263543	**PFL7-20/1N/B/003-A** 263541	**PFL7-20/1N/C/003-A** 263544
	25	**PFL7-25/1N/B/003** 263546	**PFL7-25/1N/C/003** 263549	**PFL7-25/1N/B/003-A** 263547	**PFL7-25/1N/C/003-A** 263550
	32	**PFL7-32/1N/B/003** 263552	**PFL7-32/1N/C/003** 263555	**PFL7-32/1N/B/003-A** 263553	**PFL7-32/1N/C/003-A** 263556
	40	**PFL7-40/1N/B/003** 263558	**PFL7-40/1N/C/003** 263561	**PFL7-40/1N/B/003-A** 263559	**PFL7-40/1N/C/003-A** 263562
300 мА	6	**PFL7-6/1N/B/03** 165705	**PFL7-6/1N/C/03** 165711	**PFL7-6/1N/B/03-A** 165704	**PFL7-6/1N/C/03-A** 165710
	10	**PFL7-10/1N/B/03** 165592	**PFL7-10/1N/C/03** 165598	**PFL7-10/1N/B/03-A** 165591	**PFL7-10/1N/C/03-A** 165597
	13	**PFL7-13/1N/B/03** 165605	**PFL7-13/1N/C/03** 165612	**PFL7-13/1N/B/03-A** 165603	**PFL7-13/1N/C/03-A** 165610
	16	**PFL7-16/1N/B/03** 165619	**PFL7-16/1N/C/03** 165626	**PFL7-16/1N/B/03-A** 165617	**PFL7-16/1N/C/03-A** 165624
	20	**PFL7-20/1N/B/03** 165647	**PFL7-20/1N/C/03** 165652	**PFL7-20/1N/B/03-A** 165645	**PFL7-20/1N/C/03-A** 165650
	25	**PFL7-25/1N/B/03** 165657	**PFL7-25/1N/C/03** 165662	**PFL7-25/1N/B/03-A** 165655	**PFL7-25/1N/C/03-A** 165660
	32	**PFL7-32/1N/B/03** 165668	**PFL7-32/1N/C/03** 165673	**PFL7-32/1N/B/03-A** 165666	**PFL7-32/1N/C/03-A** 165671
	40	**PFL7-40/1N/B/03** 165693	**PFL7-40/1N/C/03** 165698	**PFL7-40/1N/B/03-A** 165691	**PFL7-40/1N/C/03-A** 165696
500 мА	2	**PFL7-2/1N/B/05** 165641	-	-	-

Цифровые автоматические выключатели дифференциального тока FRBdM



Независимая от напряжения комбинация выключателя дифференциального тока (УЗО) и автоматического выключателя.

- Отключающая способность **10 кА**
- Количество полюсов **2**
- Тип **G/A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки, защита от нежелательных срабатываний
- Номинальное напряжение 240 В, 50 Гц
- Новый уровень точности — сокращение нежелательных отключений

Системный мониторинг:

- Превентивное информирование / сигнализация до отключения УЗО при превышении порога токов утечки

Локальная **LED-индикация**:

- Зеленый светодиод активен при значении тока утечки 0-30% IΔn
- Желтый светодиод активен при значении тока утечки 30-50% IΔn
- Красный светодиод активен при значении тока утечки >50% IΔn

Номинальный ток утечки	In, A	Характеристика B	Характеристика C	Характеристика D
10 мА	6	-	**FRBdM-C6/2/001-G/A** 168297	-
	10	**FRBdM-B10/2/001-G/A** 168294	**FRBdM-C10/2/001-G/A** 168298	**FRBdM-D10/2/001-G/A** 168304
	16	**FRBdM-B16/2/001-G/A** 168296	**FRBdM-C16/2/001-G/A** 168300	**FRBdM-D16/2/001-G/A** 168195
	20	-	**FRBdM-C20/2/001-G/A** 168301	**FRBdM-D20/2/001-G/A** 168196
	25	-	**FRBdM-C25/2/001-G/A** 168302	**FRBdM-D25/2/001-G/A** 168197
30 мА	6	-	**FRBdM-C6/2/003-G/A** 168201	-
	10	**FRBdM-B10/2/003-G/A** 168198	**FRBdM-C10/2/003-G/A** 168202	**FRBdM-D10/2/003-G/A** 168208
	16	**FRBdM-B16/2/003-G/A** 168200	**FRBdM-C16/2/003-G/A** 168204	**FRBdM-D16/2/003-G/A** 168210
	20	-	**FRBdM-C20/2/003-G/A** 168205	**FRBdM-D20/2/003-G/A** 168211
	25	-	**FRBdM-C25/2/003-G/A** 168206	**FRBdM-D25/2/003-G/A** 168212
100 мА	6	-	**FRBdM-C6/2/01-G/A** 168216	-
	10	**FRBdM-B10/2/01-G/A** 168213	**FRBdM-C10/2/01-G/A** 168217	**FRBdM-D10/2/01-G/A** 168223
	16	**FRBdM-B16/2/01-G/A** 168215	**FRBdM-C16/2/01-G/A** 168219	**FRBdM-D16/2/01-G/A** 168225
	20	-	**FRBdM-C20/2/01-G/A** 168220	**FRBdM-D20/2/01-G/A** 168226
	25	-	**FRBdM-C25/2/01-G/A** 168221	**FRBdM-D25/2/01-G/A** 168227

Защита жизни и имущества

Безопасность превосходящая стандарты

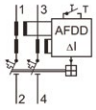
Полный спектр устройств, обеспечивающих защиту, превосходящую требования стандартов, включая профилактику пожаров, вызванных электрической дугой.

Знаете ли вы, что около 33% всех пожароопасных ситуаций связаны с огнем, вызванным повреждением электроустановок и электропроводки?

MCB Модульный автоматический выключатель	RCCB Устройство защитного отключения (УЗО)	RCBO Дифференциальный автоматический выключатель	AFDD Диф. автоматический выключатель с чувствительностью к возникновению дуги
Защита от перегрузки	—	Защита от перегрузки	Защита от перегрузки
Защита от короткого замыкания	—	Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания
—	Защита от утечек тока на землю	Защита от утечек тока на землю	Защита от утечек тока на землю
—	—	—	Защита от возникновения дуги
Базовая защита от пожара	Базовая защита от пожара	Повышенная защита от пожара	Совершенная защита от пожара
—	Защита от удара током	Защита от удара током	Защита от удара током

Цифровые автоматические выключатели дифференциального тока с чувствительностью к возникновению электрической дуги AFDD+

Комбинация выключателя дифференциального тока (УЗО) и автоматического выключателя + контроль возникновения дуги.



- Чувствительность к возникновению **электрической дуги** в защищаемой цепи
- Отключающая способность **6 кА**, **10 кА**
- Соответствует EN 62606
- Номинальное напряжение 240 В, 50 Гц
- Локальная **LED-индикация** возникновения дуги в защищаемой цепи
- Тип **AC** — чувствительность к переменным токам утечки
- Тип **A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки
- Тип **Li/A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки. Срабатывание с кратковременной задержкой, защита от нежелательных срабатываний
- Количество полюсов **2**

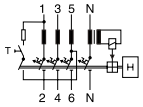
Ном. ток утечки	In, A	Тип AC		Тип A		Тип Li/A	
		Характеристика B	Характеристика C	Характеристика B	Характеристика C	Характеристика B	Характеристика C
6 кА							
30 мА	32	**AFDD-32/2/B/003** 187230	**AFDD-32/2/C/003** 187233	**AFDD-32/2/B/003-A** 187231	**AFDD-32/2/C/003-A** 187234	**AFDD-32/2/B/003-Li/A** 187232	**AFDD-32/2/C/003-Li/A** 187235
	40	**AFDD-40/2/B/003** 187236	**AFDD-40/2/C/003** 187239	**AFDD-40/2/B/003-A** 187237	**AFDD-40/2/C/003-A** 187240	**AFDD-40/2/B/003-Li/A** 187238	**AFDD-40/2/C/003-Li/A** 187241
10 кА							
10 мА	10	**AFDD-10/2/B/001** 187164	**AFDD-10/2/C/001** 187170	**AFDD-10/2/B/001-A** 187165	**AFDD-10/2/C/001-A** 187171	**AFDD-10/2/B/001-Li/A** 187166	**AFDD-10/2/C/001-Li/A** 187172
	13	**AFDD-13/2/B/001** 187176	**AFDD-13/2/C/001** 187182	**AFDD-13/2/B/001-A** 187177	**AFDD-13/2/C/001-A** 187183	**AFDD-13/2/B/001-Li/A** 187178	**AFDD-13/2/C/001-Li/A** 187184
	16	**AFDD-16/2/B/001** 187200	**AFDD-16/2/C/001** 187206	**AFDD-16/2/B/001-A** 187201	**AFDD-16/2/C/001-A** 187207	**AFDD-16/2/B/001-Li/A** 187202	**AFDD-16/2/C/001-Li/A** 187208
30 мА	10	**AFDD-10/2/B/003** 187167	**AFDD-10/2/C/003** 187173	**AFDD-10/2/B/003-A** 187168	**AFDD-10/2/C/003-A** 187174	**AFDD-10/2/B/003-Li/A** 187169	**AFDD-10/2/C/003-Li/A** 187175
	13	**AFDD-13/2/B/003** 187179	**AFDD-13/2/C/003** 187185	**AFDD-13/2/B/003-A** 187180	**AFDD-13/2/C/003-A** 187186	**AFDD-13/2/B/003-Li/A** 187181	**AFDD-13/2/C/003-Li/A** 187187
	16	**AFDD-16/2/B/003** 187203	**AFDD-16/2/C/003** 187209	**AFDD-16/2/B/003-A** 187204	**AFDD-16/2/C/003-A** 187210	**AFDD-16/2/B/003-Li/A** 187205	**AFDD-16/2/C/003-Li/A** 187211
	20	**AFDD-20/2/B/003** 187218	**AFDD-20/2/C/003** 187221	**AFDD-20/2/B/003-A** 187219	**AFDD-20/2/C/003-A** 187222	**AFDD-20/2/B/003-Li/A** 187220	**AFDD-20/2/C/003-Li/A** 187223
	25	**AFDD-25/2/B/003** 187224	**AFDD-25/2/C/003** 187227	**AFDD-25/2/B/003-A** 187225	**AFDD-25/2/C/003-A** 187228	**AFDD-25/2/B/003-Li/A** 187226	**AFDD-25/2/C/003-Li/A** 187229

1

Автоматические выключатели дифференциального тока mRB4, mRB6

Комбинация выключателя дифференциального тока (УЗО) и автоматического выключателя.

- Отключающая способность:
  mRB4 — 4,5 кА
  mRB6 — 6 кА
- Соответствует EN 61009
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Тип **A** — чувствительность к переменным токам утечки и пульсирующим постоянным токам утечки
- Количество полюсов **3+N**



Номинальный ток утечки	In, A	Характеристика B	Характеристика C	Характеристика D
mRB4				
30 мА	20	-	**mRB4-20/3N/C/003-A** 120677	**mRB4-20/3N/D/003-A** 120683
	25	-	**mRB4-25/3N/C/003-A** 120678	-
	32	-	**mRB4-32/3N/C/003-A** 167508	-
100 мА	20	-	**mRB4-20/3N/C/01-A** 120679	**mRB4-20/3N/D/01-A** 120684
	25	-	**mRB4-25/3N/C/01-A** 120680	-
	32	-	**mRB4-32/3N/C/01-A** 167509	-
300 мА	20	-	**mRB4-20/3N/C/03-A** 120681	-
	25	-	**mRB4-25/3N/C/03-A** 120682	-
	32	-	**mRB4-32/3N/C/03-A** 167510	-
mRB6				
30 мА	6	-	**mRB6-6/3N/C/003-A** 120657	**mRB6-6/3N/D/003-A** 120669
	10	-	**mRB6-10/3N/C/003-A** 120658	**mRB6-10/3N/D/003-A** 120670
	13	**mRB6-13/3N/B/003-A** 120651	**mRB6-13/3N/C/003-A** 120659	**mRB6-13/3N/D/003-A** 120671
	16	**mRB6-16/3N/B/003-A** 120652	**mRB6-16/3N/C/003-A** 120660	**mRB6-16/3N/D/003-A** 120672
100 мА	6	-	**mRB6-6/3N/C/01-A** 120661	**mRB6-6/3N/D/01-A** 120673
	10	-	**mRB6-10/3N/C/01-A** 120662	**mRB6-10/3N/D/01-A** 120674
	13	**mRB6-13/3N/B/01-A** 120653	**mRB6-13/3N/C/01-A** 120663	**mRB6-13/3N/D/01-A** 120675
	16	**mRB6-16/3N/B/01-A** 120654	**mRB6-16/3N/C/01-A** 120664	**mRB6-16/3N/D/01-A** 120676
300 мА	6	-	**mRB6-6/3N/C/03-A** 120665	-
	10	-	**mRB6-10/3N/C/03-A** 120666	-
	13	**mRB6-13/3N/B/03-A** 120655	**mRB6-13/3N/C/03-A** 120667	-
	16	**mRB6-16/3N/B/03-A** 120656	**mRB6-16/3N/C/03-A** 120668	-

Аксессуары

Блоки вспомогательных контактов

- Блок контактов **стандартный**: сигнализация положения контактов вкл/выкл
- Блок контактов **универсальный**: переключение функции стандартный/аварийный при помощи переключателя на корпусе
- Для ZP-IHK, ZP-WHK конструкция позволяет установку 2-х контактных блоков одновременно

Для использования с	Тип контактов	Исполнение	Наименование Артикул
PL, HL, PFL, ZP-A, Z-MS, mRB, AFDD+	1НО+1НЗ	Стандартный	**ZP-IHK** 286052
	1 переключающий	Стандартный	**ZP-WHK** 286053
	2 переключающих	Универсальный	**ZP-NHK** 248437
PLHT	1НО+1НЗ	Стандартный	**Z-LHK** 248440
PF4,6,7	1НО+1НЗ	Стандартный	**Z-HK** 248432
	2 переключающих	Универсальный	**Z-NHK** 248434
PFDM	2 переключающих	Стандартный	**Z-HD** 265620
FAZ	1НО+1НЗ	Стандартный	**FAZ-XHIN11** 286054
	1 переключающий	Стандартный	**FAZ-XHINW1** 286055
	2 переключающих	Универсальный	**FAZ-XAM002** 262414

Независимые расцепители

- Ширина 1 модуль
- Возможность монтажа дополнительного блока вспомогательных контактов
- Индикация положения включено/выключено

Для использования с	Способ монтажа	Рабочее напряжение	Наименование Артикул
PL, PFL, ZP-A, Z-MS, mRB, AFDD+	При помощи защелок	12 - 110 В AC 12 - 60 В DC	**ZP-ASA/24** 248438
		110 - 415 В AC 110 - 220 В DC	**ZP-ASA/230** 248439
PLHT	При помощи винтов	12 - 110 В AC 12 - 60 В DC	**Z-LHASA/24** 248441
		110 - 415 В AC 110 - 220 В DC	**Z-LHASA/230** 248442
FAZ	При помощи защелок	12 - 110 В AC	**FAZ-XAA-C-12-110VAC** 278518
		110 - 415 В AC	**FAZ-XAA-C-110-415VAC** 278519

1

Расцепители минимального напряжения

- Индикация положения контактов
- Кнопка проверки срабатывания для Z-US...
- Монтаж при помощи винтов

Для использования с	Рабочее напряжение	Наименование Артикул	Примечание
PL4, PL6, PL7, ZPA, ZMS	230 В AC	**Z-USA/230** 248289	Срабатывание без задержки
	400 В AC	**Z-USA/400** 248290	
	230 В AC	**Z-USD/230** 248291	Срабатывание с задержкой 0,4 сек.
FAZ	115 В AC	**FAZ-XUA(115VAC)** 212049	
	230 В AC	**FAZ-XUA(230VAC)** 212051	
	400 В AC	**FAZ-XUA(400VAC)** 212053	

Модули отключения

- Дистанционное отключение УЗО при помощи беспотенциальных контактов, например, кнопок с максимальным номинальным током 3 А, 250 В
- Номинальное напряжение 230/400 В AC
- Монтаж при помощи винтов

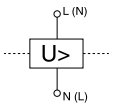
Z-FAM

Z-KAM

Для использования с	Наименование Артикул
PF	**Z-FAM** 248293
PFL	**Z-KAM** 248294

Устройство защиты от перенапряжений A-POP

- Контроль напряжения между фазным и нейтральным проводником. Если напряжение превышает порог, устройство вызывает срабатывание соединенного выключателя
- Для трехфазного применения необходимо использовать три устройства A-POP



Для использования с	Номинальное напряжение	Наименование Артикул
PL	230 В AC	**A-POP** 173574

Моторный привод Z-FW

- Возможность механической блокировки
- Возможность поставить пломбу
- Механическая коммутационная способность до PF7–80, PL7–63 4-х полюсные
- Сигнализация состояния — зеленый и красный светодиод

Для использования с	Управляющее напряжение	Наименование Артикул
HL , PL6, PF6, PL7, PF7	230 В AC	**Z-FW-LP/MO** 290171
	24-48 В DC	**Z-FW-LPD/MO** 290172

Прочие аксессуары

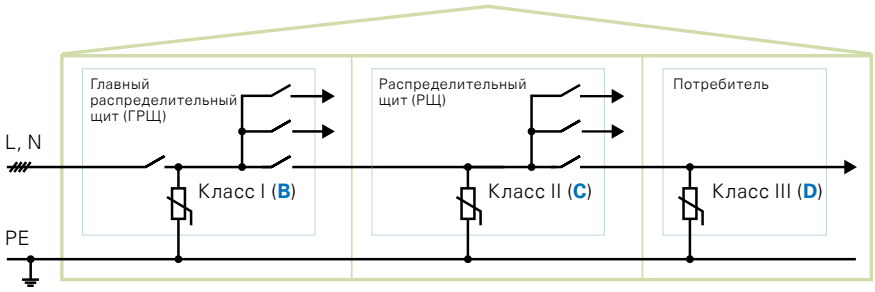
	Для использования с	Описание	Наименование Артикул
	HL, PL, PFL, Z-MS	Дополнительный зажим 35 мм²	**Z-HA-EK/35** 263960
	HL, PL, FAZ	Комплект для запирания рукоятки	**Z-IS/SPE-1TE** 274418
	PLHT	Комплект для запирания рукоятки	**LH-SPL** 285752
	IS	Крышка зажимов	**Z-IS/AK-1TE** 276290

1

Ограничители перенапряжения

Рекомендации по применению

- Ограничители **класса B** — предназначены для защиты от прямых ударов молнии. Устанавливаются на вводе в здание в вводно-распределительном устройстве или главном распределительном щите
- Ограничители **класса B+C** — это устройства класса B, объединенные с устройствами класса C. Можно устанавливать на вводе в главный распределительный щит
- Ограничители **класса C** — предназначены для защиты распределительной сети объекта от коммутационных перенапряжений или как второй уровень защиты при ударе молнии. Устанавливаются в местных распределительных щитах
- Ограничители **класса D** — предназначены для защиты от остаточных бросков напряжения и высокочастотных помех. Устанавливаются вблизи конечного потребителя, могут встраиваться непосредственно в оборудование



Ограничители перенапряжения SPI класса B

- Класс **I** согласно IEC 61643-1
- Тип **T1** согласно EN 61643-11
- Количество полюсов **1**

Импульсный ток I_{imp} (10/350 мкс)	Макс. допустимое рабочее напряжение Uc	Наименование Артикул
35 кА	440 В AC	**SPI-35/440** 263137
50 кА	260 В AC	**SPI-50/NPE** 263138
100 кА	260 В AC	**SPI-100/NPE** 263139

Модульные ограничители перенапряжения SPBT12 класса B+C

- Класс **I**, **II** согласно IEC 61643-1
- Тип **T1**, **T2** согласно EN 61643-11
- Макс. допустимое рабочее напряжение U_C **280 В AC**
- Номинальный импульсный ток I_n (8/20 мкс) **25 кА**
- Импульсный ток I_{imp} (10/350 мкс) **12,5 кА**
- Заменяемые модули

Описание	Наименование Артикул
1 полюс	**SPBT12-280/1** 158306
2 полюса	**SPBT12-280/2** 158309

Описание	Наименование Артикул
3 полюса	**SPBT12-280/3** 158330
4 полюса	**SPBT12-280/4** 158331
Вспомогательный контакт	**ASAUXSC-SPM** 131785
Заменяемый модуль (1-полюс)	**SPBT12-280** 167341
Соединительный модуль (для соединения верхней и нижней шинных систем)	**ASLTT-63** 131784

Модульные ограничители перенапряжения SPCT2 класса C

- Класс **II** согласно IEC 61643-1
- Тип **T2** согласно EN 61643-11
- Макс. допустимое рабочее напряжение U_c **280 В AC**
- Номинальный импульсный ток I_n (8/20 мкс) **20 кА**
- Заменяемые модули

Описание	Наименование Артикул
1 полюс	**SPCT2-280/1** 167593
2 полюса	**SPCT2-280/2** 167594
3 полюса	**SPCT2-280/3** 167595
4 полюса	**SPCT2-280/4** 167596
Вспомогательный контакт	**ASAUXSC-SPM** 131785
Заменяемый модуль (1-полюс)	**SPCT2-280** 167592

Модульные ограничители перенапряжения SPDT3 класса D

- Класс **III** согласно IEC 61643-1
- Тип **T3** согласно EN 61643-11
- Макс. допустимое рабочее напряжение U_c **280 В AC**
- Номинальный импульсный ток I_n (8/20 мкс) **5 кА**
- Заменяемые модули

Описание	Наименование Артикул
2 полюса	**SPDT3-280/2** 170485
Вспомогательный контакт	**ASAUXSC-SPM** 131785
Заменяемый модуль (1-полюс)	**SPDT3-280** 170484

1

Остальные инсталляционные приборы

Аналоговые таймеры

- Система «Quartz» обеспечивает ход с точностью, заданной кварцем, с резервом хода от 50 до 150 часов
- Программирование с помощью сдвигающихся ламелей

Привод	Программа	Ширина	Шаг	Контакт	Наименование Артикул
Кварц	Дневная	1 мод.	15 мин.	1 перекл.	**TSQD1NO** 167388
Синхрон	Дневная	1 мод.	15 мин.	1 перекл.	**TSSD1NO** 167389
Кварц	Дневная	3 мод.	15 мин.	1 перекл.	**TSQD1CO** 167390
Синхрон.	Дневная	3 мод.	15 мин.	1 перекл.	**TSSD1CO** 167391
Кварц	Недельная	3 мод.	2 ч.	1 перекл.	**TSQW1CO** 167392

Светочувствительные выключатели

- Датчик освещения в комплекте
- Номинальный ток контактов 8 А при 250 В AC

Контакт	Чувствительность	Установка	Наименование Артикул
1НО	2-2000 Люкс	На стену	**SRSW1NOW** 196846
1НО	2-2000 Люкс	На DIN-рейку	**SRSD1NOW** 196845
1НО + таймер	2–99000 люкс	На DIN-рейку	**SRCD1COD** 196847

Цифровые таймеры

- Резерв хода до 5 лет
- Энергонезависимая память
- Автоматический учет високосных лет
- 20 программируемых циклов в течение 1 дня
- Возможность настройки для каждой программы фиксированного времени коммутации или импульса в секундах
- Коммутация LED-ламп 2-600 Вт

Описание	Ширина	Тип контакта	Наименование Артикул
Недельная программа, 1 канал	2 модуля	1 перекл.	**TSDW1CO-1** 196848
Недельная программа, 2 канала	2 модуля	2 перекл.	**TSDW2CO-1** 196849
Недельная программа, 1 канал	1 модуль	1 перекл.	**TSDW1COMIN** 167383

Астрономический таймер

- Включение и отключение в соответствии с заходом/восходом солнца
- Резерв хода до 5 лет
- Программирование с помощью функциональных клавиш
- Энергонезависимая память
- Автоматический учет високосных лет
- Коммутация LED-ламп 2-600 Вт

Тип контактов	Наименование Артикул
1 перекл	**TSDW1COA-1** 196850

Реле минимального напряжения Reuvm

- Контроль уровня напряжения сети
- 1 или 3 фазы
- Рабочее напряжение 230/400 В
- Светодиодная индикация
- Порог срабатывания 0,85Uн

Тип контактов	Наименование Артикул
1 перекл	**REUVM** 148598
2 перекл	**REUVM2** 167284

Реле времени ZR

- Управляющее напряжение 24-240 В AC
- Номинальный ток контактов 8 А при 250 В AC
- Тип контактов — 1 переключающий

Описание функций:

E — притяжение с задержкой

R — отпускание с задержкой

Ws — одиночный импульс при подаче управляющего сигнала

Wa — одиночный импульс после снятия управляющего сигнала

Es — притяжение с задержкой при подаче управляющего сигнала

Wu —одиночный импульс при подаче напряжения питания

Bp — симметричные импульсы, 0/1

Функции	Наименование Артикул
E, R	**ZRER/W** 110405
E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp	**ZRMF1/W** 110406

1

Реле Z-R 16A

Применяются для коммутации однофазных нагрузок.

- Номинальный ток 16 А
- Более тихая работа
- Кнопка ручного управления
- Светодиод с информацией состояния аппарата (вкл/выкл)

Управляющее напряжение	1НО+1НЗ	2НО	1НО	1НЗ
230V AC	**Z-R230/16-11** ICS-R16A230B110	**Z-R230/16-20** ICS-R16A230B200	**Z-R230/16-10** ICS-R16A230B100	**Z-R230/16-01** ICS-R16A230B010
24V AC 50/60 Hz	**Z-R24/16-11** ICS-R16A024B110	**Z-R24/16-20** ICS-R16A024B200	**Z-R24/16-10** ICS-R16A024B100	**Z-R24/16-01** ICS-R16A024B010
24V DC	**Z-R23/16-11** ICS-R16D024B110	**Z-R23/16-20** ICS-R16D024B200	**Z-R23/16-10** ICS-R16D024B100	**Z-R23/16-01** ICS-R16D024B010

Контакторы Z-SCH

Используются для коммутации однофазных или трехфазных нагрузок: освещения, электрического отопления, вентиляции, тепловых насосов, электрически управляемых ворот, жалюзи и т. д.

- Номинальное напряжение 440 В AC
- Категории применения: **AC-1** неиндуктивная или малоиндуктивная нагрузка, **AC-3** пуск и отключениие асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором
- Сечение подключаемых проводов 2,5-25 мм^2

Управ-ляющее напря-жение	Ном. ток AC-1, 440 В, А	Ном. ток AC-3, 440 В, А	Ном. мощность двигателя AC-3, 380-415 В, кВт	2НО	4НО	4НЗ	2НО+2НЗ	3НО+1НЗ
24 В AC	25	9	4	-	**Z-SCH24/25-40** 248851	-	**Z-SCH24/25-22** 248850	-
230 В AC	25	9	4	**Z-SCH230/1/25-20** 120853	**Z-SCH230/25-40** 248847	**Z-SCH230/25-04** 248848	**Z-SCH230/25-22** 248849	**Z-SCH230/25-31** 248846
	40	27	12,5	**Z-SCH230/40-20** 248855	**Z-SCH230/40-40** 248852	-	**Z-SCH230/40-22** 248853	**Z-SCH230/40-31** 248854
	63	30	15	**Z-SCH230/63-20** 248859	**Z-SCH230/63-40** 248856	**Z-SCH230/63-04** 285735	**Z-SCH230/63-22** 248857	**Z-SCH230/63-31** 248858

Реле Z-S

Использование для управления нагрузками в импульсном режиме.

- Управляющее напряжение 230 В AC
- Номинальный ток 16 А
- Сечение присоединяемых проводов 0,5-10 мм^2

Тип контакта	Наименование Артикул
Местное управление	
1НО	**Z-S230/S** 265262
2НО	**Z-S230/SS** 265271
1НО+1НЗ	**Z-S230/SO** 265283
Центральное управление	
1НО	**Z-SC230/S** 265299
3НО	**Z-SC230/3S** 265321
2НО+1НЗ	**Z-SC230/2S1O** 265327

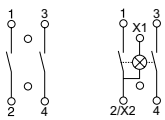
Кнопки Z-PU

- Номинальное напряжение LED 230 В AC
- Номинальный ток 16 А, 250 В AC
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм^2
- Цвет LED оранжевый

Тип контакта	Без светодиода	Со светодиодом
1НО	**Z-PU/S** 276291	-
2НО	**Z-PU/SS** 276292	**Z-PUL230/SS** 276297
1НО+1НЗ	**Z-PU/SO** 276293	**Z-PUL230/SO** 276298
2НЗ	**Z-PU/OO** 276294	**Z-PUL230/OO** 276299

Кнопки с фиксацией Z-SW

- Номинальное напряжение LED 230 В AC
- Номинальный ток 16 А 250 В AC
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм^2
- Цвет LED оранжевый, кнопки - черный

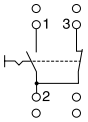


Тип контакта	Без светодиода	Со светодиодом
1НО	**Z-SW/S** 276300	**Z-SWL230/S** 292300
2НО	**Z-SW/SS** 276301	**Z-SWL230/SS** 276306
1НО+1НЗ	**Z-SW/SO** 276302	**Z-SWL230/SO** 276307
1 перекл.	**Z-SW/W** 276303	-

1

Переключатели Z-S/W

- Номинальное напряжение LED 230 В AC
- Номинальный ток 16 А
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²
- Степень защиты IP20



Тип контактов	Наименование Артикул
1 перекл I-0-II	**Z-S/WM** 248345
2 перекл I-0-II	**Z-S/2WM** 248346

Устройства световой сигнализации

- Номинальное напряжение 230 В AC/DC
- Низкое потребление светодиодов
- Для двухцветных диодов цвет выбирается подключением зажимов
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²

Цвет	Наименование Артикул
	Z-EL/BL230 103131
	Z-EL/WH230 107494
	Z-EL/OR230 275865
	Z-EL/R230 284921
	Z-EL/G230 284922
	Z-DLD/2/230 284925

Модули звуковой сигнализации

Используются в щитах жилых и офисных помещений для подачи звукового сигнала и сигнализации о аварийных ситуациях.

- Степень защиты IP20
- Ширина 1 модуль

Тип	Номинальное напряжение	Наименование Артикул
Звонок	230 В AC	**ASBELL230** 167393
Гудок	230 В AC	**ASBUZZ230** 167395
Сирена	24 В AC/DC	**ASSIR24** 167396

Розетка штепсельная

- Установка на DIN-рейку
- Возможность крепления винтами
- Номинальное напряжение 250 В AC
- Номинальный ток 10/16 A (DC/AC)

Ширина	Наименование Артикул
2,5 мод	**Z-SD230** 266875

Счетчик часов работы

Применяется для учета часов работы машин.

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Возможность обнуления отсутствует

Дипазон	Наименование Артикул
5+2 цифр	**ASOHC230** 167424

Звонковые трансформаторы TR-G

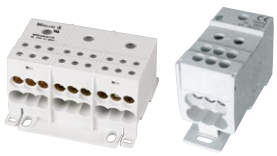
Безопасные отделяющие трансформаторы с постоянной нагрузочной сопособностью.

- Номинальное первичное напряжение 230 В AC
- Номинальное вторичное напряжение 12-24 В AC
- Ширина 5 модулей

Номинальная мощность	Вторичный ток	Наименование Артикул
63 ВА	5,2 - 2,6 A	**R-G2/63-SF** 272485

1 Соединительные системы

Распределительные блоки BPZ-KB

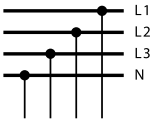


- Монтаж на DIN-рейку или монтажную плату
- 1 и 4-х полюсное исполнение
- Степень защиты IP20

Описание	Номинальный ток	Наименование Артикул
1-полюсные		
4 выходные клеммы	80 A	**BPZ-KB-4/80** 289969
6 выходных клемм	125 A	**BPZ-KB-6/125** 102714
6 выходных клемм	160 A	**BPZ-KB-6/160** 289970
10 выходных клемм	175 A	**BPZ-KB-10/175** 102715
11 выходных клемм	250 A	**BPZ-KB-11/250** 289967
11 выходных клемм	400 A	**BPZ-KB-11/400** 102713
4-полюсные		
Вход: 1x(L1/L2/L3/N) Выход: 7x(L1/L2/L3), 10xN	125 A	**BPZ-KB-8/125** 289968
Вход: 1x(L1/L2/L3/N) Выход: 8x(L1/L2/L3/N)	125 A	**BPZ-KB-9/125** 102718
Вход: 1x(L1/L2/L3/N) Выход: 12x(L1/L2/L3/N)	125 A	**BPZ-KB-13/125** 102719
Вход: 1x(L1/L2/L3/N) Выход: 11x(L1/L2/L3/N)	160 A	**BPZ-KB-11/160** 102716

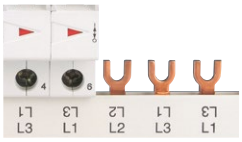
Соединительные шины EVG

- Нагрузочная способность 80 A
- Сечение 16 мм^2
- Торцевые заглушки не требуются

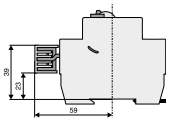


Количество модулей	1 фазные	2-х фазные	3-х фазные
2	**EVG-16/1PHAS/2MODUL** 291464	-	-
4	-	**EVG-16/2PHAS/4MODUL** 291467	-
6	**EVG-16/1PHAS/6MODUL** 291465	**EVG-16/2PHAS/6MODUL** 291468	**EVG-16/3PHAS/6MODUL** 291470
9	-	-	**EVG-16/3PHAS/9MODUL** 291471
12	**EVG-16/1PHAS/12MODUL** 291466	**EVG-16/2PHAS/12MODUL** 291469	**EVG-16/3PHAS/12MODUL** 291472

Соединительные шины Z-GV

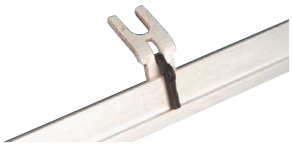


- Сечение 10 мм², 16 мм²
- Для приборов серии xPole
- Поставляются без торцевых заглушек
- Длина 1 м

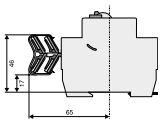


	Номинальный ток	
Описание	**63 A**	**80 A**
Соединительная шина 1P	**Z-GV-10/1P-1TE** 270339	**Z-GV-16/1P-1TE** 271061
Соединительная шинаа 1P+N	-	**Z-GV-16/1P+N-2TE** 271063
Соединительная шина 3P	**Z-GV-10/3P-3TE** 271060	**Z-GV-16/3P-3TE** 271064
Торцевая заглушка 2+3P	**BB-EC/2+3P** 120805	**BB-EC/2+3P** 120805

Универсальная соединительная система ZV



- Номинальный ток 50 A и 80 A
- Для приборов серии xPole
- Шинная система свободной конфигурации



	Номинальный ток	
Описание	**50 A**	**80 A**
Соединительный уголок L1, N	**ZV-L1/N-10** 263941	**ZV-L1/N-80A-10** 263950
Соединительный уголок L2, L3	**ZV-L2/L3-10** 263944	**ZV-L2/L3-80A-10** 263953
Соединительный уголок N (0.5 TE)	**ZV-N-05TE-10** 263947	-
Сборная шина 1 м	**ZV-SS** 263956	**ZV-SS-80A** 263957
Защитный профиль 1 м	**ZV-ADP** 263958	-
Торцевая заглушка	**ZV-AEK** 263959	-

Соединительные шины Z-SV

- Длина 13 модулей
- Номинальный ток 50 A
- Торцевая заглушка в комплекте

Количество полюсов	**Наименование** **Артикул**
1	**Z-SV-10/1P-1TE/13** 264916
2	**Z-SV-10/2P-2TE/13** 264922
3	**Z-SV-10/3P-3TE/13** 264924