

Instalační přístroje



Katalog

Platnost od 1. 9. 2013

EAT•N

Powering Business Worldwide

Jističe PL7

- Jistič k ochraně proti přetížení a zkratu v instalacích
- Vypínací charakteristiky B, C, D
- Vypínací schopnost 10 kA
- Jmenovitý proud až do 63 A
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Správné připojení vodičů do svorek zajišťuje vodící clonka
- Třípolohová západka pro snadnou montáž a demontáž na přístrojovou lištu dle EN 60715
- Možnost dodatečné montáže příslušenství

SG06511



Jističe PL7

- Jmenovité napětí 230/400V AC; 48 V DC
- Třída selektivity 3 – vysoká omezovací schopnost zkratového proudu
- Maximální předřazená pojistka 125 A gL
- Stupeň krytí IP20
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Průřez připojovaných vodičů 1–25 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Možnost dodatečné montáže příslušenství

Charakteristika B, vypínací schopnost 10 kA

- Použití pro jištění světelných a zásuvkových obvodů s nízkými proudovými rázy

SG06211



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1pólové			
1	PL7-B1/1	165052	12/120
1,5	PL7-B1,5/1	165048	12/120
1,6	PL7-B1,6/1	165049	12/120
2	PL7-B2/1	264839	12/120
2,5	PL7-B2,5/1	165053	12/120
3	PL7-B3/1	165055	12/120
3,5	PL7-B3,5/1	165054	12/120
4	PL7-B4/1	264850	12/120
5	PL7-B5/1	165056	12/120
6	PL7-B6/1	262673	12/120
8	PL7-B8/1	165057	12/120
10	PL7-B10/1	262674	12/120
12	PL7-B12/1	165050	12/120
13	PL7-B13/1	262675	12/120
15	PL7-B15/1	165051	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

SG06311



1+Npólové 1,5 TE

1	PL7-B1/1N	165214	8/80
1,5	PL7-B1,5/1N	165212	8/80
1,6	PL7-B1,6/1N	165213	8/80
2	PL7-B2/1N	165218	8/80
2,5	PL7-B2,5/1N	165217	8/80
3	PL7-B3/1N	165220	8/80
3,5	PL7-B3,5/1N	165219	8/80
4	PL7-B4/1N	165221	8/80
5	PL7-B5/1N	165222	8/80
6	PL7-B6/1N	262727	8/80
8	PL7-B8/1N	165223	8/80
10	PL7-B10/1N	262728	8/80
12	PL7-B12/1N	165215	8/80
13	PL7-B13/1N	262729	8/80
15	PL7-B15/1N	165216	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

SG06411



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
2pólové 2 TE			
1	PL7-B1/2	165079	6/60
1,5	PL7-B1,5/2	165077	6/60
1,6	PL7-B1,6/2	165078	6/60
2	PL7-B2/2	165083	6/60
2,5	PL7-B2,5/2	165082	6/60
3	PL7-B3/2	165085	6/60
3,5	PL7-B3,5/2	165084	6/60
4	PL7-B4/2	165086	6/60
5	PL7-B5/2	165087	6/60
6	PL7-B6/2	262761	6/60
8	PL7-B8/2	165088	6/60
10	PL7-B10/2	262762	6/60
12	PL7-B12/2	165080	6/60
13	PL7-B13/2	262764	6/60
15	PL7-B15/2	165081	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

SG06511



3pólové			
1	PL7-B1/3	165112	4/40
1,5	PL7-B1,5/3	165110	4/40
1,6	PL7-B1,6/3	165111	4/40
2	PL7-B2/3	165116	4/40
2,5	PL7-B2,5/3	165115	4/40
3	PL7-B3/3	165118	4/40
3,5	PL7-B3,5/3	165117	4/40
4	PL7-B4/3	116709	4/40
5	PL7-B5/3	165119	4/40
6	PL7-B6/3	263386	4/40
8	PL7-B8/3	165120	4/40
10	PL7-B10/3	263387	4/40
12	PL7-B12/3	165113	4/40
13	PL7-B13/3	263388	4/40
15	PL7-B15/3	165114	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

SG06711



3+Npólové 4 TE			
1	PL7-B1/3N	165251	3/30
1,5	PL7-B1,5/3N	165249	3/30
1,6	PL7-B1,6/3N	165250	3/30
2	PL7-B2/3N	165255	3/30
2,5	PL7-B2,5/3N	165254	3/30
3	PL7-B3/3N	165257	3/30
3,5	PL7-B3,5/3N	165256	3/30
4	PL7-B4/3N	165258	3/30
5	PL7-B5/3N	165259	3/30
6	PL7-B6/3N	263982	3/30
8	PL7-B8/3N	165260	3/30
10	PL7-B10/3N	263983	3/30
12	PL7-B12/3N	165252	3/30
13	PL7-B13/3N	263984	3/30
15	PL7-B15/3N	165253	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

Charakteristika C, vypínací schopnost 10 kA

- Použití pro jištění obvodů s motory nebo s vyššími proudovými rázy

SG06211



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1pólové			
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
1,5	PL7-C1,5/1	165058	12/120
1,6	PL7-C1,6/1	262698	12/120
2	PL7-C2/1	262699	12/120
2,5	PL7-C2,5/1	165061	12/120
3	PL7-C3/1	165063	12/120
3,5	PL7-C3,5/1	165062	12/120
4	PL7-C4/1	262700	12/120
5	PL7-C5/1	165064	12/120
6	PL7-C6/1	262701	12/120
8	PL7-C8/1	165065	12/120
10	PL7-C10/1	262702	12/120
12	PL7-C12/1	165059	12/120
13	PL7-C13/1	262703	12/120
15	PL7-C15/1	165060	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

SG06311



1+Npólové 1,5 TE			
0,16	PL7-C0,16/1N	165224	8/80
0,25	PL7-C0,25/1N	165225	8/80
0,5	PL7-C0,5/1N	165226	8/80
0,75	PL7-C0,75/1N	165227	8/80
1	PL7-C1/1N	165230	8/80
1,5	PL7-C1,5/1N	165228	8/80
1,6	PL7-C1,6/1N	165229	8/80
2	PL7-C2/1N	262744	8/80
2,5	PL7-C2,5/1N	165233	8/80
3	PL7-C3/1N	165235	8/80
3,5	PL7-C3,5/1N	165234	8/80
4	PL7-C4/1N	262745	8/80
5	PL7-C5/1N	165236	8/80
6	PL7-C6/1N	262746	8/80
8	PL7-C8/1N	165237	8/80
10	PL7-C10/1N	262747	8/80
12	PL7-C12/1N	165231	8/80
13	PL7-C13/1N	262748	8/80
15	PL7-C15/1N	165232	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

SG06411



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
2pólové			
0,16	PL7-C0,16/2	165089	6/60
0,25	PL7-C0,25/2	165090	6/60
0,5	PL7-C0,5/2	263352	6/60
0,75	PL7-C0,75/2	165091	6/60
1	PL7-C1/2	263353	6/60
1,5	PL7-C1,5/2	165092	6/60
1,6	PL7-C1,6/2	165093	6/60
2	PL7-C2/2	263354	6/60
2,5	PL7-C2,5/2	165096	6/60
3	PL7-C3/2	165098	6/60
3,5	PL7-C3,5/2	165097	6/60
4	PL7-C4/2	263355	6/60
5	PL7-C5/2	165099	6/60
6	PL7-C6/2	263356	6/60
8	PL7-C8/2	165100	6/60
10	PL7-C10/2	263357	6/60
12	PL7-C12/2	165094	6/60
13	PL7-C13/2	263358	6/60
15	PL7-C15/2	165095	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

SG06511



3pólové			
0,16	PL7-C0,16/3	165121	4/40
0,25	PL7-C0,25/3	165122	4/40
0,5	PL7-C0,5/3	263402	4/40
0,75	PL7-C0,75/3	165123	4/40
1	PL7-C1/3	263403	4/40
1,5	PL7-C1,5/3	165124	4/40
1,6	PL7-C1,6/3	165125	4/40
2	PL7-C2/3	263404	4/40
2,5	PL7-C2,5/3	165128	4/40
3	PL7-C3/3	165130	4/40
3,5	PL7-C3,5/3	165129	4/40
4	PL7-C4/3	263405	4/40
5	PL7-C5/3	165131	4/40
6	PL7-C6/3	263406	4/40
8	PL7-C8/3	165132	4/40
10	PL7-C10/3	263407	4/40
12	PL7-C12/3	165126	4/40
13	PL7-C13/3	263408	4/40
15	PL7-C15/3	165127	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

SG06711



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
3+Npólové 4 TE			
0,16	PL7-C0,16/3N	165261	3/30
0,25	PL7-C0,25/3N	165262	3/30
0,5	PL7-C0,5/3N	165263	3/30
0,75	PL7-C0,75/3N	165264	3/30
1	PL7-C1/3N	165267	3/30
1,5	PL7-C1,5/3N	165265	3/30
1,6	PL7-C1,6/3N	165266	3/30
2	PL7-C2/3N	165271	3/30
2,5	PL7-C2,5/3N	165270	3/30
3	PL7-C3/3N	165273	3/30
3,5	PL7-C3,5/3N	165272	3/30
4	PL7-C4/3N	165274	3/30
5	PL7-C5/3N	165275	3/30
6	PL7-C6/3N	263992	3/30
8	PL7-C8/3N	165276	3/30
10	PL7-C10/3N	263993	3/30
12	PL7-C12/3N	165268	3/30
13	PL7-C13/3N	263994	3/30
15	PL7-C15/3N	165269	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

Charakteristika D, vypínací schopnost 10 kA

- Použití pro jištění obvodů s velkými proudovými rázy

SG06211



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1pólové			
0,5	PL7-D0,5/1	165066	12/120
1	PL7-D1/1	165071	12/120
1,5	PL7-D1,5/1	165067	12/120
1,6	PL7-D1,6/1	165068	12/120
2	PL7-D2/1	262711	12/120
2,5	PL7-D2,5/1	165072	12/120
3	PL7-D3/1	165074	12/120
3,5	PL7-D3,5/1	165073	12/120
4	PL7-D4/1	262712	12/120
5	PL7-D5/1	165075	12/120
6	PL7-D6/1	262713	12/120
8	PL7-D8/1	165076	12/120
10	PL7-D10/1	262714	12/120
12	PL7-D12/1	165069	12/120
13	PL7-D13/1	262715	12/120
15	PL7-D15/1	165070	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

SG06311



SG06411



SG06511



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1+N-pole			
0,5	PL7-D0,5/1N	165238	8/80
1	PL7-D1/1N	165241	8/80
1,5	PL7-D1,5/1N	165239	8/80
1,6	PL7-D1,6/1N	165240	8/80
2	PL7-D2/1N	262753	8/80
2,5	PL7-D2,5/1N	165244	8/80
3	PL7-D3/1N	165246	8/80
3,5	PL7-D3,5/1N	165245	8/80
4	PL7-D4/1N	262754	8/80
5	PL7-D5/1N	165247	8/80
6	PL7-D6/1N	262755	8/80
8	PL7-D8/1N	165248	8/80
10	PL7-D10/1N	262756	8/80
12	PL7-D12/1N	165242	8/80
13	PL7-D13/1N	262757	8/80
15	PL7-D15/1N	165243	8/80
16	PL7-D16/1N	262758	8/80
20	PL7-D20/1N	262759	8/80
25	PL7-D25/1N	262760	8/80
2pólové			
0,5	PL7-D0,5/2	165101	6/60
1	PL7-D1/2	108184	6/60
1,5	PL7-D1,5/2	165102	6/60
1,6	PL7-D1,6/2	165103	6/60
2	PL7-D2/2	263366	6/60
2,5	PL7-D2,5/2	165106	6/60
3	PL7-D3/2	108185	6/60
3,5	PL7-D3,5/2	165107	6/60
4	PL7-D4/2	263367	6/60
5	PL7-D5/2	165108	6/60
6	PL7-D6/2	263368	6/60
8	PL7-D8/2	165109	6/60
10	PL7-D10/2	263369	6/60
12	PL7-D12/2	165104	6/60
13	PL7-D13/2	263380	6/60
15	PL7-D15/2	165105	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
3pólové			
0,5	PL7-D0,5/3	165133	4/40
1	PL7-D1/3	165136	4/40
1,5	PL7-D1,5/3	165134	4/40
1,6	PL7-D1,6/3	165135	4/40
2	PL7-D2/3	263416	4/40
2,5	PL7-D2,5/3	165139	4/40
3	PL7-D3/3	165141	4/40
3,5	PL7-D3,5/3	165140	4/40
4	PL7-D4/3	263417	4/40
5	PL7-D5/3	165142	4/40
6	PL7-D6/3	263418	4/40
8	PL7-D8/3	165143	4/40
10	PL7-D10/3	263419	4/40
12	PL7-D12/3	165137	4/40
13	PL7-D13/3	263420	4/40
15	PL7-D15/3	165138	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

SG06711



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
3+Npólové 4 TE			
0.5	PL7-D0,5/3N	165277	3/30
1	PL7-D1/3N	165280	3/30
1.5	PL7-D1,5/3N	165278	3/30
1.6	PL7-D1,6/3N	165279	3/30
2	PL7-D2/3N	165284	3/30
2.5	PL7-D2,5/3N	165283	3/30
3	PL7-D3/3N	165286	3/30
3.5	PL7-D3,5/3N	165285	3/30
4	PL7-D4/3N	165287	3/30
5	PL7-D5/3N	165288	3/30
6	PL7-D6/3N	264002	3/30
8	PL7-D8/3N	165289	3/30
10	PL7-D10/3N	264003	3/30
12	PL7-D12/3N	165281	3/30
13	PL7-D13/3N	264004	3/30
15	PL7-D15/3N	165282	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

Jističe PL7 – DC pro všechny druhy proudů

Charakteristika C, vypínací schopnost 10 kA (ČSN EN 60947-2)

- Použití pro jištění obvodů se stejnosměrným proudem
- Jmenovité napětí 230/400 V AC; 250 V DC
- Nutno dodržet polaritu!

SG06211



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1pólové			
1	PL7-C1/1-DC	264851	12/120
2	PL7-C2/1-DC	264883	12/120
3	PL7-C3/1-DC	264884	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

SG06411



2pólové			
1	PL7-C1/2-DC	264895	6/60
2	PL7-C2/2-DC	264896	6/60
3	PL7-C3/2-DC	264897	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

Jističe PL6

- Ekonomická řada jističů vhodná pro domovní instalace
- Vypínací charakteristiky B, C
- Vypínací schopnost 6 kA
- Jmenovitý proud až do 63 A
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Možnost dodatečné montáže příslušenství

PL6_B3



Jističe PL6

- Jmenovité napětí 230/400V AC; 48 V DC
- Třída selektivity 3 – vysoká omezovací schopnost při zkratu
- Maximální předřazená pojistka 100 A gL
- Stupeň krytí IP20
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Průřez připojovaných vodičů 1–25 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Možnost dodatečné montáže příslušenství

Charakteristika B, vypínací schopnost 6 kA

- Použití pro jistění světelných a zásuvkových obvodů s nízkými proudovými rázy

PL6_B1



Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1pólové			
2	PL6-B2/1	286516	12/120
4	PL6-B4/1	286517	12/120
6	PL6-B6/1	286518	12/120
10	PL6-B10/1	286519	12/120
13	PL6-B13/1	286520	12/120
16	PL6-B16/1	286521	12/120
20	PL6-B20/1	286522	12/120
25	PL6-B25/1	286523	12/120
32	PL6-B32/1	286524	12/120
40	PL6-B40/1	286525	12/120
50	PL6-B50/1	286526	12/120
63	PL6-B63/1	286527	12/120

PL6_B2



2pólové			
2	PL6-B2/2	286550	6/60
4	PL6-B4/2	286551	6/60
6	PL6-B6/2	286552	6/60
10	PL6-B10/2	286553	6/60
13	PL6-B13/2	286554	6/60
16	PL6-B16/2	286555	6/60
20	PL6-B20/2	286556	6/60
25	PL6-B25/2	286557	6/60
32	PL6-B32/2	286558	6/60
40	PL6-B40/2	286559	6/60
50	PL6-B50/2	286560	6/60
63	PL6-B63/2	286561	6/60

PL6_B3



3pólové			
2	PL6-B2/3	286584	4/40
4	PL6-B4/3	286585	4/40
6	PL6-B6/3	286586	4/40
10	PL6-B10/3	286587	4/40
13	PL6-B13/3	286588	4/40
16	PL6-B16/3	286589	4/40
20	PL6-B20/3	286590	4/40
25	PL6-B25/3	286591	4/40
32	PL6-B32/3	286592	4/40
40	PL6-B40/3	286593	4/40
50	PL6-B50/3	286594	4/40
63	PL6-B63/3	286595	4/40

Charakteristika C, vypínací schopnost 6 kA

- Použití pro jištění obvodů s motory nebo s vyššími proudovými rázy

Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1pólové			
2	PL6-C2/1	286528	12/120
4	PL6-C4/1	286529	12/120
6	PL6-C6/1	286530	12/120
10	PL6-C10/1	286531	12/120
13	PL6-C13/1	286532	12/120
16	PL6-C16/1	286533	12/120
20	PL6-C20/1	286534	12/120
25	PL6-C25/1	286535	12/120
32	PL6-C32/1	286536	12/120
40	PL6-C40/1	286537	12/120
50	PL6-C50/1	286538	12/120
63	PL6-C63/1	286539	12/120

PL6_B1



2pólové			
2	PL6-C2/2	286562	6/60
4	PL6-C4/2	286563	6/60
6	PL6-C6/2	286564	6/60
10	PL6-C10/2	286565	6/60
13	PL6-C13/2	286566	6/60
16	PL6-C16/2	286567	6/60
20	PL6-C20/2	286568	6/60
25	PL6-C25/2	286569	6/60
32	PL6-C32/2	286570	6/60
40	PL6-C40/2	286571	6/60
50	PL6-C50/2	286572	6/60
63	PL6-C63/2	286573	6/60

PL6_B2



3pólové			
2	PL6-C2/3	286596	4/40
4	PL6-C4/3	286597	4/40
6	PL6-C6/3	286598	4/40
10	PL6-C10/3	286599	4/40
13	PL6-C13/3	286600	4/40
16	PL6-C16/3	286601	4/40
20	PL6-C20/3	286602	4/40
25	PL6-C25/3	286603	4/40
32	PL6-C32/3	286604	4/40
40	PL6-C40/3	286605	4/40
50	PL6-C50/3	286606	4/40
63	PL6-C63/3	286607	4/40

PL6_B3



Jističe PLHT a příslušenství

- Jističe pro vyšší jmenovité proudy vhodné i pro průmyslové použití
- Vypínací charakteristiky B, C, D
- Vypínací schopnost 15 až 25 kA dle ČSN EN 60947-2
- Vypínací schopnost 15 až 20 kA dle ČSN EN 60898-1
- Jmenovitý proud až do 125 A
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Možnost dodatečné montáže příslušenství
- Montáž na přístrojovou lištu

SG43611



Jističe PLHT

- Jmenovité napětí 230/400V AC; 60 V DC
- Třída selektivity 3
- Maximální předřazená pojistka 200 A gL
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Průřez připojovaných vodičů 2,5–50 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Možnost dodatečné montáže příslušenství

Charakteristika B, vypínací schopnost 15 ... 25 kA (podle jmen. proudu)

- Použití pro jištění světelných a zásuvkových obvodů s nízkými proudovými rázy
- Vypínací schopnost pro charakteristiky B:

$I_n = 20-63 \text{ A}$	25 kA
$I_n = 80-100 \text{ A}$	20 kA
$I_n = 125 \text{ A}$	15 kA

Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1pólové 1,5 TE			
20	PLHT-B20	247972	12
25	PLHT-B25	247973	12
32	PLHT-B32	247974	12
40	PLHT-B40	247975	12
50	PLHT-B50	247976	12
63	PLHT-B63	247977	12
80	PLHT-B80	247978	12
100	PLHT-B100	247979	12
125	PLHT-B125	247980	12
2pólové 3 TE			
20	PLHT-B20/2	247998	6
25	PLHT-B25/2	247999	6
32	PLHT-B32/2	248000	6
40	PLHT-B40/2	248001	6
50	PLHT-B50/2	248002	6
63	PLHT-B63/2	248003	6
80	PLHT-B80/2	248004	6
100	PLHT-B100/2	248005	6
125	PLHT-B125/2	248006	6
3pólové 4,5 TE			
20	PLHT-B20/3	248024	4
25	PLHT-B25/3	248025	4
32	PLHT-B32/3	248026	4
40	PLHT-B40/3	248027	4
50	PLHT-B50/3	248028	4
63	PLHT-B63/3	248029	4
80	PLHT-B80/3	248030	4
100	PLHT-B100/3	248031	4
125	PLHT-B125/3	248032	4
3+Npólové 6 TE			
20	PLHT-B20/3N	248050	3
25	PLHT-B25/3N	248051	3
32	PLHT-B32/3N	248052	3
40	PLHT-B40/3N	248053	3
50	PLHT-B50/3N	248054	3
63	PLHT-B63/3N	248055	3
80	PLHT-B80/3N	248056	3
100	PLHT-B100/3N	248057	3
125	PLHT-B125/3N	248058	3

SG41311



SG42111



SG42911



SG45111



Charakteristika C, vypínací schopnost 15 ... 25 kA (podle jmen. proudu)

• Použití pro jištění obvodů s motory nebo s vyššími proudovými rázy

• Vypínací schopnost pro charakteristiky C:

$I_n = 20-63 \text{ A}$	25 kA
$I_n = 80-100 \text{ A}$	20 kA
$I_n = 125 \text{ A}$	15 kA

Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
-----------------------	-----------------	--------------	-------------

1pólové 1,5 TE

20	PLHT-C20	247981	12
25	PLHT-C25	247982	12
32	PLHT-C32	247983	12
40	PLHT-C40	247984	12
50	PLHT-C50	247985	12
63	PLHT-C63	247986	12
80	PLHT-C80	247987	12
100	PLHT-C100	247988	12
125	PLHT-C125	247989	12

2pólové 3 TE

20	PLHT-C20/2	248007	6
25	PLHT-C25/2	248008	6
32	PLHT-C32/2	248009	6
40	PLHT-C40/2	248010	6
50	PLHT-C50/2	248011	6
63	PLHT-C63/2	248012	6
80	PLHT-C80/2	248013	6
100	PLHT-C100/2	248014	6
125	PLHT-C125/2	248015	6

3pólové 4,5 TE

20	PLHT-C20/3	248033	4
25	PLHT-C25/3	248034	4
32	PLHT-C32/3	248035	4
40	PLHT-C40/3	248036	4
50	PLHT-C50/3	248037	4
63	PLHT-C63/3	248038	4
80	PLHT-C80/3	248039	4
100	PLHT-C100/3	248040	4
125	PLHT-C125/3	248041	4

3+Npólové 6 TE

20	PLHT-C20/3N	248059	3
25	PLHT-C25/3N	248060	3
32	PLHT-C32/3N	248061	3
40	PLHT-C40/3N	248062	3
50	PLHT-C50/3N	248063	3
63	PLHT-C63/3N	248064	3
80	PLHT-C80/3N	248065	3
100	PLHT-C100/3N	248066	3
125	PLHT-C125/3N	248067	3

SG41311



SG42111



SG42911



SG45111



Charakteristika D, vypínací schopnost 15 ... 25 kA (podle jmen. proudu)

- Použití pro jištění obvodů s velkými proudovými rázy
- Vypínací schopnost pro charakteristiky D:

$I_n = 20 - 63 \text{ A}$	25 kA
$I_n = 80 \text{ A}$	20 kA
$I_n = 100 \text{ A}$	15 kA

SG41311



SG42111



SG42911



SG45111



Technické údaje na str. 174

Jmen. proud I_n [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1pólové 1,5 TE			
20	PLHT-D20	247990	12
25	PLHT-D25	247991	12
32	PLHT-D32	247992	12
40	PLHT-D40	247993	12
50	PLHT-D50	247994	12
63	PLHT-D63	247995	12
80	PLHT-D80	247996	12
100	PLHT-D100	247997	12
2pólové 3 TE			
20	PLHT-D20/2	248016	6
25	PLHT-D25/2	248017	6
32	PLHT-D32/2	248018	6
40	PLHT-D40/2	248019	6
50	PLHT-D50/2	248020	6
63	PLHT-D63/2	248021	6
80	PLHT-D80/2	248022	6
100	PLHT-D100/2	248023	6
3pólové 4,5 TE			
20	PLHT-D20/3	248042	4
25	PLHT-D25/3	248043	4
32	PLHT-D32/3	248044	4
40	PLHT-D40/3	248045	4
50	PLHT-D50/3	248046	4
63	PLHT-D63/3	248047	4
80	PLHT-D80/3	248048	4
100	PLHT-D100/3	248049	4
3+Npólové 6 TE			
20	PLHT-D20/3N	248068	3
25	PLHT-D25/3N	248069	3
32	PLHT-D32/3N	248070	3
40	PLHT-D40/3N	248071	3
50	PLHT-D50/3N	248072	3
63	PLHT-D63/3N	248073	3
80	PLHT-D80/3N	248074	3
100	PLHT-D100/3N	248075	3

Příslušenství pro jističe PLHT

SG09311



Z-LHASA

SG16111



Z-LHK

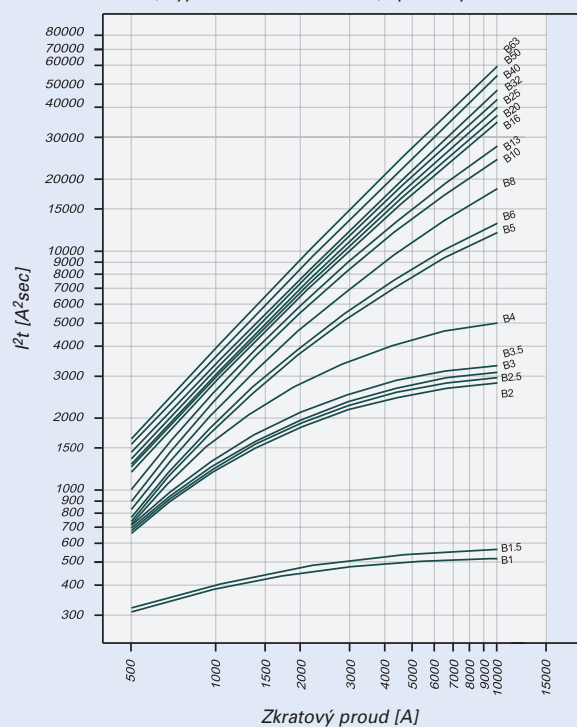
Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Vypínací spoušť			
110–115 V	Z-LHASA/230	248442	8
12–60 V	Z-LHASA/24	248441	8
Jednotka pomocných kontaktů			
1 rozp. + 1 spín. kontakt	Z-LHK	248440	10/100
Propojovací lišty Z-SV (1,5TE)			
16 mm ² (do 80 A)	Z-SV-16/3P	271072	20
Koncový kryt	Z-AK-16/2+3P	271070	10/600
35 mm ² (do 110 A)	Z-SV-35/PLHT-V	264939	4
Koncový kryt	Z-V-35/AK/3P	264932	10/600

Poznámka: Chráničové moduly PBHT viz str. 23

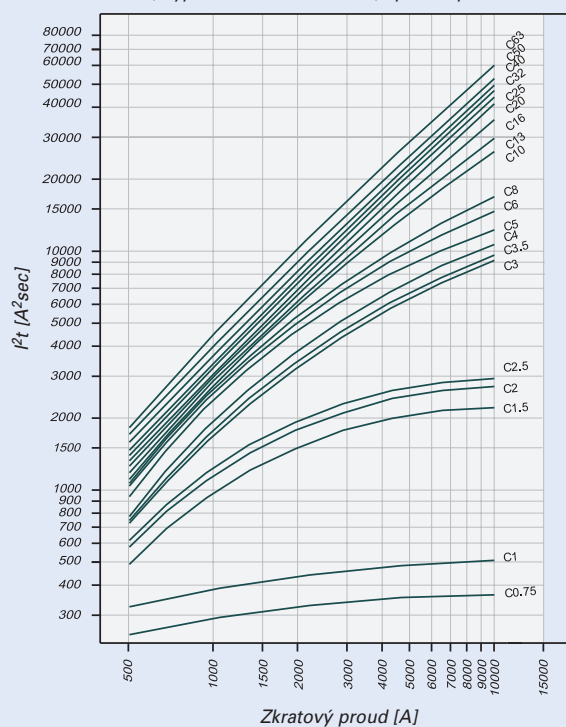
Technické údaje na str. 178

Charakteristika I²t jističe PL7

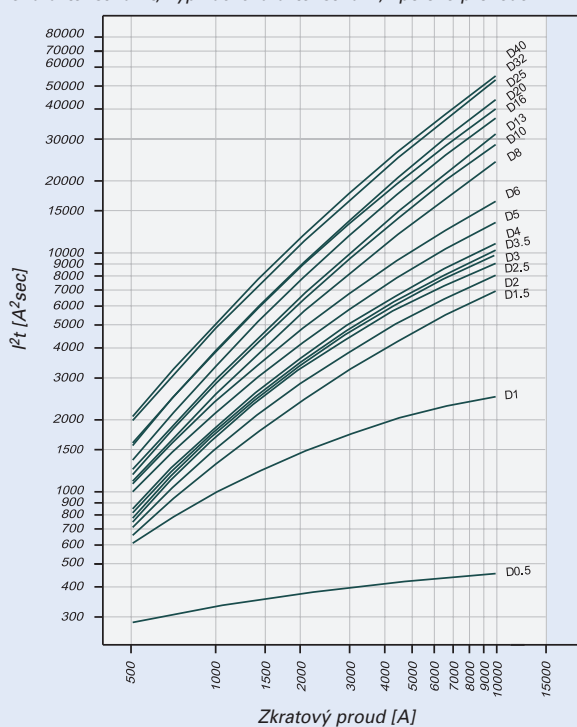
Charakteristika I^2t , vypínací charakteristika B, 1pólové provedení



Charakteristika I^2t , vypínací charakteristika C, 1pólové provedení



Charakteristika I^2t , vypínací charakteristika D , 1pólové provedení



Zkratová selektivita PL7 k pojistkové vložce DIAZED

V případě zkratu v obvodu za jističi PL7 a předřazenými pojistkami je zaručena selektivita až po uvedené hodnoty mezního selektivního proudu I_s [kA]. To znamená, že při vzniku zkratového proudu I_{ks} pod hodnotou I_s dojde k vybavení jističe. Při překročení proudu I_{ks} nad hodnotu I_s dojde i k vybavení pojistky.

*) podle EN 60898 D.5.2.b

Zkratová selektivita **charakteristiky B** k pojistkové vložce **DIAZED*)** [kA]

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

Zkratová selektivita **charakteristiky C** k pojistkové vložce **DIAZED*)** [kA]

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

Zkratová selektivita **charakteristiky D** k pojistkové vložce **DIAZED*)** [kA]

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



¹⁾ Mezní selektivní proud I_s leží pod 0,5 kA.

²⁾ Mezní selektivní proud I_s = jmenovitá spínací schopnost I_{cn} jističe.

bez selektivity

*) pojistky DIAZED: DII (E27)

DIII (E33)

DIV (G1^{1/4})

Zkratová selektivita PL7 k pojistkové vložce NEOZED

V případě zkratu v obvodu za jističi PL7 a předřazenými pojistkami je zaručena selektivita až po uvedené hodnoty mezního selektivního proudu I_s [kA]. To znamená, že při vzniku zkratového proudu I_{ks} pod hodnotou I_s dojde k vybavení jističe. Při překročení proudu I_{ks} nad hodnotu I_s dojde i k vybavení pojistky.

*) podle EN 60898 D.5.2.b

Zkratová selektivita **charakteristiky B** k pojistkové vložce **NEOZED***) [kA]

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

Zkratová selektivita **charakteristiky C** k pojistkové vložce **NEOZED***) [kA]

PL7	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⁾
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⁾
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⁾
2	<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⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,6	4,0	7,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
5		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	1,3	3,1	5,7	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⁾
8		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,5	4,0	8,6	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									

Zkratová selektivita **charakteristiky D** k pojistkové vložce **NEOZED***) [kA]

PL7	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⁾ Mezní selektivní proud I_s leží pod 0,5 kA.

²⁾ Mezní selektivní proud I_s = jmenovitá spínací schopnost I_{cn} jističe.

bez selektivity

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

Zkratová selektivita PL7 k pojistkové vložce NH-00

V případě zkratu v obvodu za jističi PL7 a předřazenými pojistkami je zaručena selektivita až po uvedené hodnoty mezního selektivního proudu I_s [kA]. To znamená, že při vzniku zkratového proudu I_{ks} pod hodnotou I_s dojde k vybavení jističe. Při překročení proudu I_{ks} nad hodnotu I_s dojde i k vybavení pojistky.

*) podle EN 60898 D.5.2.b

Zkratová selektivita **charakteristiky B** k pojistkové vložce **NH-00*** [kA]

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

Zkratová selektivita **charakteristiky C** k pojistkové vložce **NH-00*** [kA]

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	<0,5 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⁾	
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,2	1,7	2,8	3,8	8,7	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⁾	
8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	2,9	4,9	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⁾	10,0 ²⁾	
16					1,0	1,3	1,8	2,3	3,3	6,0	8,8	10,0 ²⁾	
20					1,0	1,2	1,7	2,2	3,2	5,5	7,7	10,0 ²⁾	
25							1,6	2,1	3,0	5,2	7,3	10,0 ²⁾	
32								2,1	2,9	5,0	7,0	10,0 ²⁾	
40									2,8	4,8	6,7	10,0	
50										4,5	6,3	9,5	
63											5,9	8,4	

Zkratová selektivita **charakteristiky D** k pojistkové vložce **NH-00*** [kA]

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⁾
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⁾
8			0,5	0,8	1,1	1,5	2,2	2,7	4,1	8,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			0,5	0,7	1,0	1,3	1,9	2,5	3,6	7,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13					1,0	1,3	1,9	2,3	3,4	6,5	9,5	10,0 ²⁾
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⁾ Mezní selektivní proud I_s leží pod 0,5 kA

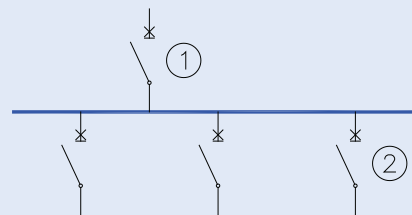
²⁾ Mezní selektivní proud I_s = jmenovitá spínací schopnost I_{cn} jističe

bez selektivity



Kaskádování jističů PL7 a NZM.

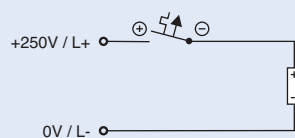
- Kaskádování zaručuje řádné fungování přiřazeného jističího prvku v obvodech s předpokládaným zkratovým proudem převyšujícím vypínací schopnost tohoto jističího prvku
- Efektivní systémové řešení
- Úspora nákladů i instalačního místa
- Podmíněná vypínací schopnost dle ČSN EN 60947-2
- Hodnoty pro 400 V AC



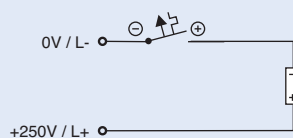
Přiřazený jistič PL7 charakteristiky B a C ②	Předřazený jistič ①					
	I_n [A]	≤ 160			≤ 250	
	Typ	NZMB1-A	NZMN1-A	NZMH1-A	NZMB2-A	NZMN2-A
	I_{cu} [kA] 415 V AC	25	50	100	25	50
$I_n = 0,16 - 10$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	25	25	25	25	50
$I_n = 13 - 16$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	25	25	25	20	30
$I_n = 20 - 32$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	20	20	20	20	30
$I_n = 40$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	20	20	20	15	20
$I_n = 50 - 63$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	15	15	15	15	20

Jistič PL7-DC pro všechny druhy proudu (univerzální), charakteristika C

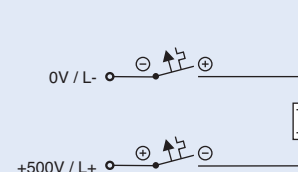
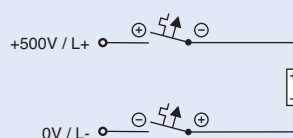
Příklad zapojení při 250 V DC, 1pólové



Příklad zapojení při 500 V DC, 2pólové



Příklad zapojení při 500 V DC, 2pólové

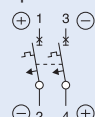


Schémata zapojení PL7-DC

1pólové



2pólové



Poznámka:

Pro správnou funkci jističů PL7-DC je nutné správně zapojit svorky podle označení polarit u svorek. Způsob uzemnění stejnosměrného obvodu (uzemnění kladného nebo záporného pólu), případně jeho připojení k jinému obvodu, nemá vliv na funkci jističe.

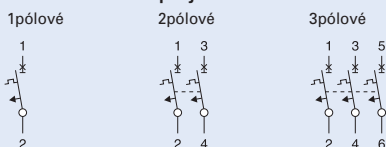
Jističe PL6...

- Vysoká selektivita mezi jističem a předřazenou pojistkou, vysoké omezení prošlé energie
- Dvojitá funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Vzdušná vzdálenost mezi kontakty 4 mm splňuje požadavky na galvanické oddělení s ohledem k předepsaným jmenovitým impulzním výdržným napětím
- Vzdálenost kontaktů nad 4 mm pro bezpečné elektrické rozpojení
Vhodný pro aplikace do 48 V DC

Příslušenství:

Jednotka pomocných kontaktů pro dodatečnou montáž	ZP-IHK	286052
	ZP-WHK	286053
Jednotka pom. a signalizačních kontaktů pro dodatečnou montáž	ZP-NHK	248437
Motorový pohon	Z-FW-LP	248296
Vypínací spoušť	ZP-ASA/..	248438, 248439
Spoušť na podpětí	Z-USA/..	248289-248291
Převlečné kryty	KLV-TC-2	276240
	KLV-TC-4	276241
Přídavná svorka 35 mm ² (2 ks)	Z-HA-EK/35	263960
Sada pro uzamčení páčky	Z-IS/SPE-1TE	274418

Schémata zapojení



Technické údaje

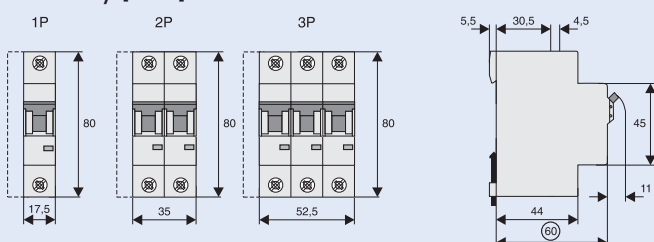
Elektrické:

Splňuje podmínky	ČSN EN 60898
Jmenovité napětí	
PL6	AC: 230/400 V
PL6	DC: 48 V (1pól)
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Jmenovitá vypínací schopnost	ČSN EN 60898
PL6	6 kA
Vypínací charakteristiky	B, C
Maximální předřazená pojistka	
> 6 kA	max. 100 A gL
Třída selektivity	3
Jmenovitá odolnost proti	
rázovému napětí U_{imp}	4 kV (1,2/50 μ s)
Trvanlivost	
elektrická	≥ 4.000 spínacích cyklů
mechanická	≥ 20.000 spínacích cyklů
Přívodní svorka	libovolná (nahoru/dole)
Min. napětí	12 V AC/DC

Mechanické:

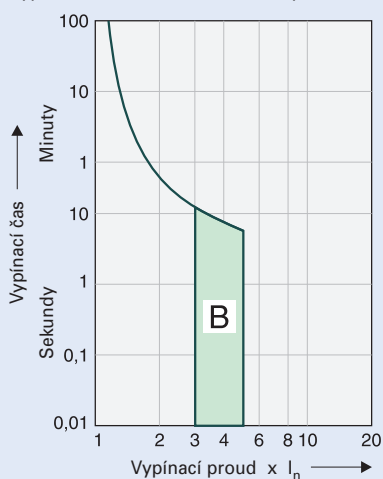
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny přístroje	80 mm
Šířka	17,5 mm pro 1 pól (1 TE)
Montáž	rychloupěvnění 3polohovou západkou na lištu EN 60715
Stupeň krytí	IP20
Svorky	hlavičkové / třmenové
Ochrana svorek	před dotykem prstem a dlaní
Průřez svorek (1p, 2p, 3p,)	1–25 mm ²
Utahovací moment svorek	2–2,4 Nm
Tloušťka propojovací lišty	0,8–2 mm
Poloha při montáži	libovolná

Rozměry [mm]

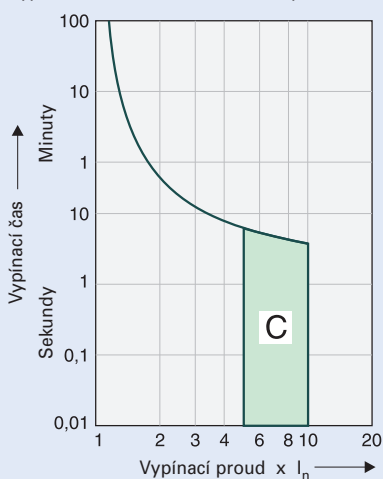


Vypínací charakteristiky (meze vypínacích proudů podle ČSN EN 60898)

Vypínací charakteristika B (zkrat. spoušť 3–5 I_n)



Vypínací charakteristika C (zkrat. spoušť 5–10 I_n)

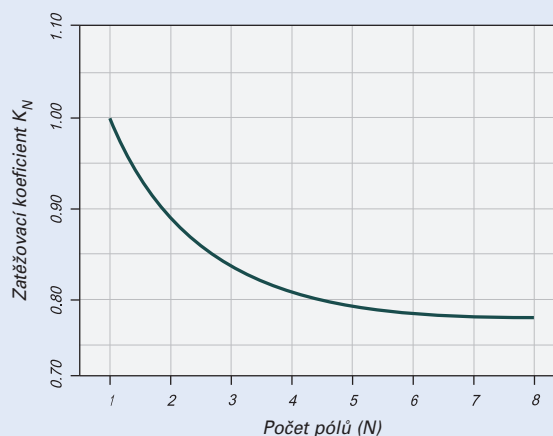


Pro vedení (B) a pro obvody s motory (C).

Vliv okolní teploty

Referenční teplota podle ČSN EN 60898 je 30 °C.
Korigované hodnoty jmenovitého proudu v závislosti na okolní teplotě

I_n [A]	Okolní teplota T [°C]														
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	75
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	1,7	1,7
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	3,5	3,4
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	5,2	5,0
10	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9,0	8,9	8,7	8,3
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	35	34
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44	43	41
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56	55	52



Vliv sítové frekvence

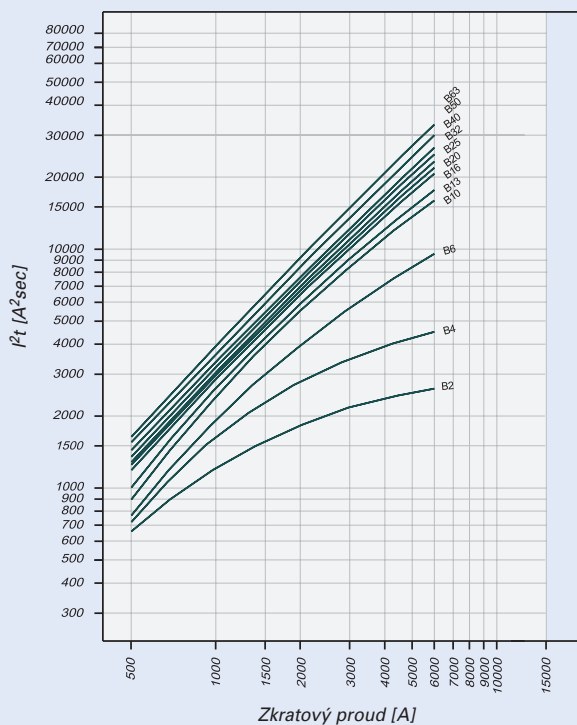
Vliv sítové frekvence na vybavovací proud zkratové spouště (I_{MA})

	Sítová frekvence f [Hz]						
	16 ² / ₃	50	60	100	200	300	400
$I_{MA}(f)/I_{MA}(50\text{Hz})$ [%]	91	100	101	106	115	134	141

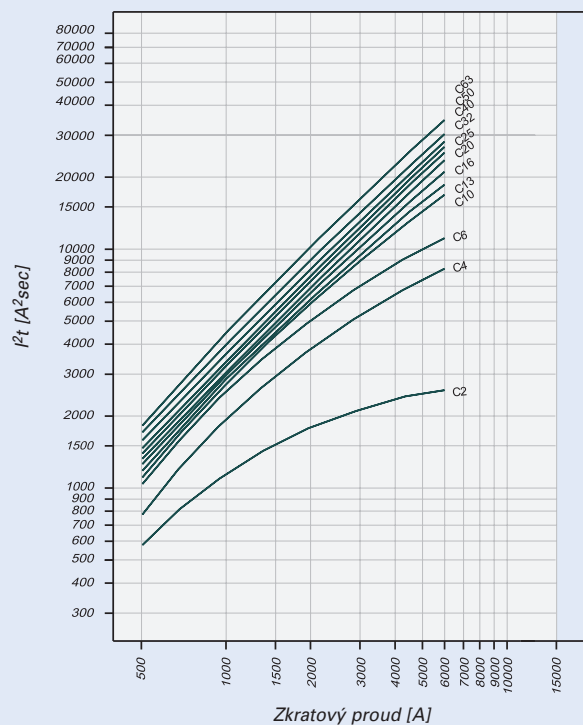
Změna frekvence nemá podstatný vliv na vybavovací proud tepelné spouště.

Charakteristika I^2t jističe PL6

Charakteristika I^2t , vypínací charakteristika B, 1pólové provedení



Charakteristika I^2t , vypínací charakteristika C, 1pólové provedení



Zkratová selektivita PL6 k pojistkové vložce DIAZED

V případě zkratu v obvodu za jističi PL6 a předřazenými pojistkami je zaručena selektivita až po uvedené hodnoty mezního selektivního proudu I_s [kA]. To znamená, že při vzniku zkratového proudu I_{ks} pod hodnotou I_s dojde k vybavení jističe. Při překročení proudu I_{ks} nad hodnotu I_s dojde i k vybavení pojistky.

*) podle EN 60898 D.5.2.b

Zkratová selektivita **charakteristiky B** k pojistkové vložce **DIAZED***) [kA]

PL6	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,6	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	3,6	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,8	3,2	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
10			0,5	0,8	1,4	2,2	3,9	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
13			0,5	0,7	1,3	2,0	3,6	5,4	6,0 ²⁾
16				0,6	1,2	1,9	3,2	4,6	6,0 ²⁾
20					1,2	1,8	3,1	4,4	6,0 ²⁾
25					1,2	1,8	3,0	4,2	6,0 ²⁾
32						1,7	2,8	3,9	6,0 ²⁾
40							2,7	3,8	6,0 ²⁾
50							2,5	3,5	5,7
63									5,3

Zkratová selektivita **charakteristiky C** k pojistkové vložce **DIAZED***) [kA]

PL6	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,6	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,8	3,6	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,6	1,4	2,4	5,5	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
10			<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	2,0	3,6	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
13					1,3	1,9	3,3	5,0	6,0 ²⁾
16					1,2	1,8	3,2	4,4	6,0 ²⁾
20					1,2	1,8	3,1	4,1	6,0 ²⁾
25						1,7	2,8	3,8	6,0 ²⁾
32							2,7	3,7	6,0 ²⁾
40								3,5	5,9
50									5,5



¹⁾ Mezní selektivní proud I_s leží pod 0,5 kA.

²⁾ Mezní selektivní proud I_s = jmenovitá spínací schopnost I_{cn} jističe.

bez selektivity

*) pojistky DIAZED: DII (E27)

DIII (E33)

DIV (G1^{1/4})

Zkratová selektivita PL6 k pojistkové vložce NEOZED

V případě zkratu v obvodu za jističi PL6 a předřazenými pojistkami je zaručena selektivita až po uvedené hodnoty mezního selektivního proudu I_s [kA]. To znamená, že při vzniku zkratového proudu I_{ks} pod hodnotou I_s dojde k vybavení jističe. Při překročení proudu I_{ks} nad hodnotu I_s dojde i k vybavení pojistky.

*) podle EN 60898 D.5.2.b

Zkratová selektivita **charakteristiky B** k pojistkové vložce **NEOZED*)** [kA]

PL6	NEOZED D01-D03 gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	2,5	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,6	3,6	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
10			0,5	0,7	1,3	2,4	3,4	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
13			<0,5 ¹⁾	0,7	1,2	2,3	3,2	5,3	6,0 ²⁾
16				0,6	1,1	2,2	2,9	4,6	6,0 ²⁾
20					1,1	2,1	2,8	4,4	6,0 ²⁾
25					1,1	2,0	2,7	4,2	6,0 ²⁾
32						2,0	2,6	4,0	6,0 ²⁾
40							2,5	3,8	6,0 ²⁾
50							2,3	3,4	6,0 ²⁾
63									6,0 ²⁾

Zkratová selektivita **charakteristiky C** k pojistkové vložce **NEOZED*)** [kA]

PL6	NEOZED D01-D03 gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,7	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,6	4,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,7	4,5	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
10			<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,3	3,1	5,4	6,0 ²⁾
13					1,1	2,2	3,0	4,9	6,0 ²⁾
16					1,1	2,1	2,8	4,4	6,0 ²⁾
20					1,0	2,0	2,6	4,0	6,0 ²⁾
25						1,9	2,5	3,8	6,0 ²⁾
32							2,5	3,7	6,0 ²⁾
40								3,5	6,0 ²⁾
50									6,0 ²⁾



¹⁾ Mezní selektivní proud I_s leží pod 0,5 kA.

²⁾ Mezní selektivní proud I_s = jmenovitá spínací schopnost I_{cn} jističe.

bez selektivity

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

Zkratová selektivita PL6 k pojistkové vložce NH-00

V případě zkratu v obvodu za jističi PL6 a předřazenými pojistkami je zaručena selektivita až po uvedené hodnoty mezního selektivního proudu I_s [kA]. To znamená, že při vzniku zkratového proudu I_{ks} pod hodnotou I_s dojde k vybavení jističe. Při překročení proudu I_{ks} nad hodnotu I_s dojde i k vybavení pojistky.

*) podle EN 60898 D.5.2.b

Zkratová selektivita **charakteristiky B** k pojistkové vložce **NH-00***) [kA]

PL6	NH-00 gL/gG											
I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
2	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	2,5	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,3	2,3	4,3	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,5	2,0	3,3	4,3	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
10		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7	4,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
13		<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	3,8	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
16			0,5	0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,4	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
20				0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,3	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
25				0,7	1,0	1,3	1,8	2,3	3,2	5,7	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
32					0,9	1,2	1,7	2,2	3,1	5,4	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
40								2,1	3,0	5,1	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
50								1,9	2,8	4,7	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
63										4,4	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾

Zkratová selektivita **charakteristiky C** k pojistkové vložce **NH-00***) [kA]

PL6	NH-00 gL/gG												
I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
2	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,5	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	1,5	2,1	3,6	5,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,2	1,5	2,5	3,3	5,7	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	
10				0,5	0,7	1,0	1,4	2,0	2,5	3,8	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
13					1,0	1,3	1,9	2,4	3,6	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	
16					1,0	1,3	1,8	2,3	3,3	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	
20					1,0	1,2	1,7	2,2	3,2	5,5	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	
25							1,6	2,1	3,0	5,2	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	
32									2,1	2,9	5,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
40										2,8	4,8	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
50											4,5	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
63												5,9	6,0 ²⁾



¹⁾ Mezní selektivní proud I_s leží pod 0,5 kA

²⁾ Mezní selektivní proud I_s = jmenovitá spínací schopnost I_{cn} jističe

bez selektivity

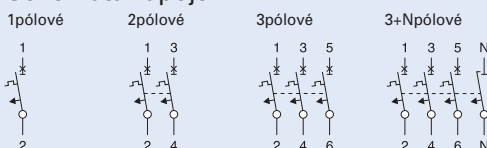
Jističe PLHT

- Jistič pro vyšší jmenovité proudy s vysokou vypínací schopností
- Dvojitě přerušení spínacího kontaktu
- Vysoké omezení prošlé energie při zkratu
- Vzdušná vzdálenost mezi kontakty 4 mm splňuje požadavky na galvanické oddělení s ohledem k předepsaným jmenovitým impulzním výdržným napětím

Příslušenství:

Jednotka pomocných kontaktů (0,5 TE)	Z-LHK	248440
Vypínací spoušť (1,5 TE)	Z-LHASA/230	248442
	Z-LHASA/24	248441
Propojovací lišta 35 mm ²	Z-SV-35/PLHT-V	264939
Jmenovitý proud 110 A při napájení z boku, 220 A při centrálním napájení na střed		
Koncový kryt	Z-V-35/AK/3P	264333

Schémat zapojení



Technické údaje

Elektrické:

Splňuje podmínky	ČSN EN 60947-2
Jmenovité napětí	
AC	230/400 V
DC	60 V (na 1 pól)

Mezní vypínací schopnost podle

charakteristika B,C	$I_n = 20-63$ A	25 kA
	$I_n = 80-100$ A	20 kA
	$I_n = 125$ A	15 kA
charakteristika D	$I_n = 20-63$ A	25 kA
	$I_n = 80$ A	20 kA
	$I_n = 100$ A	15 kA

Jmenovitá vypínací schopnost podle

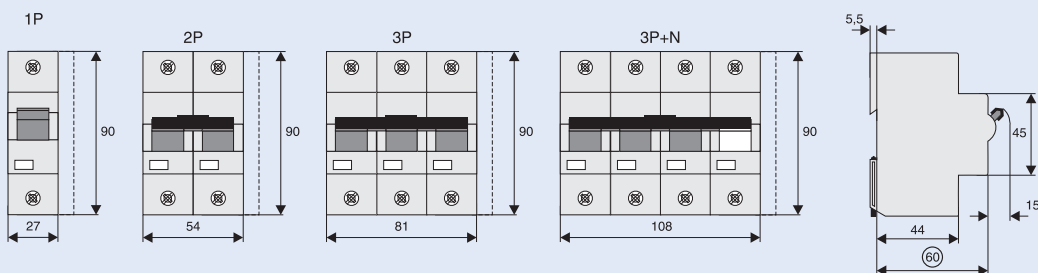
charakteristika B,C (1, 2, 3, 3N pól)	
$I_n = 20-63$ A	20 kA
$I_n = 80-100$ A	15 kA

Vypínací charakteristiky	B, C, D
Max. předřazená pojistka	max. 200 A gL
Jmenovité izolační napětí	440 V
Jmen. imp. výdržné napětí U_{imp}	4 kV
Třída selektivity	odpovídá třídě 3
Trvanlivost	≥ 20.000 spínacích cyklů

Mechanické:

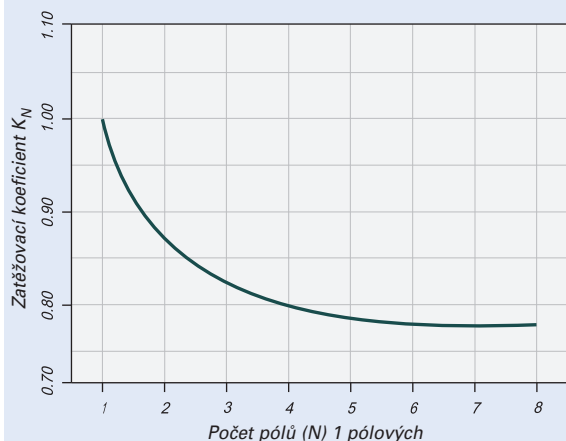
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny přístroje	90 mm
Šířka	27 mm (1,5 TE) pro 1 pól
Montáž	rychloupevnění dvoupolohovou západkou na lištu EN 60715
Svorky	třmenové
Krytí svorek	proti dotyku ruky / dlaně
Stupeň krytí, pod krytem	IP40
Průřez připojovaného vodiče	2,5–50 mm ²

Rozměry [mm]

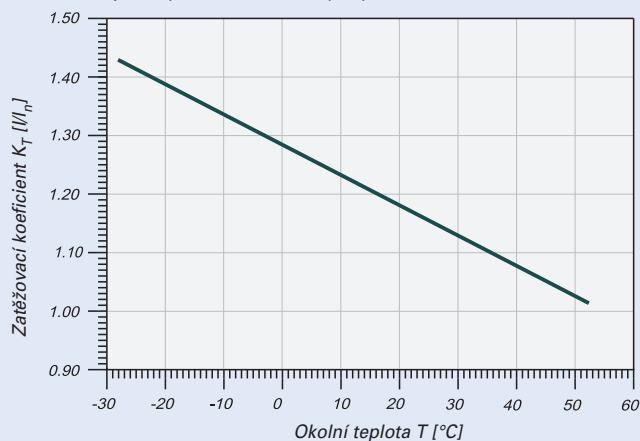


Zatížitelnost jističů

Zatížitelnost při umístění N jističů vedle sebe



Zatížitelnost jističů při změně okolní teploty

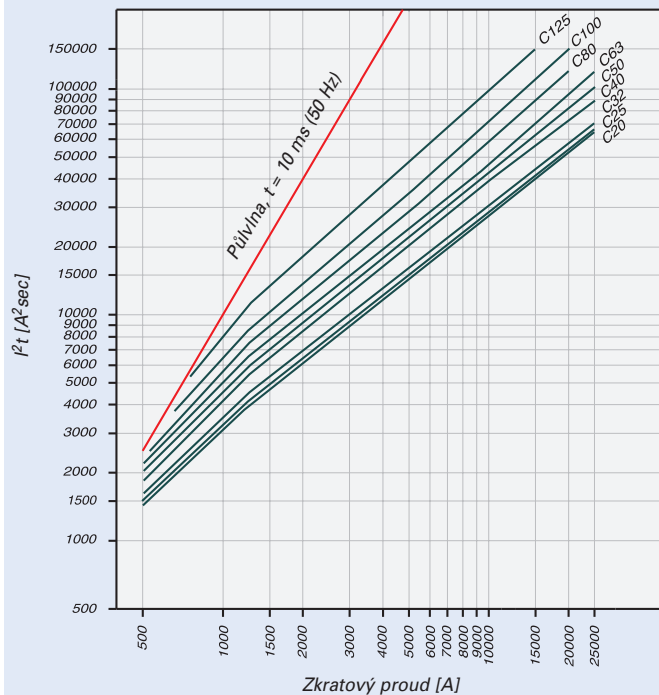


Nevypínací proud jističe při N jističích vedle sebe a okolní teplotě T: $I_{DL} = I_N \cdot K_T(T) \cdot K_N(N)$.

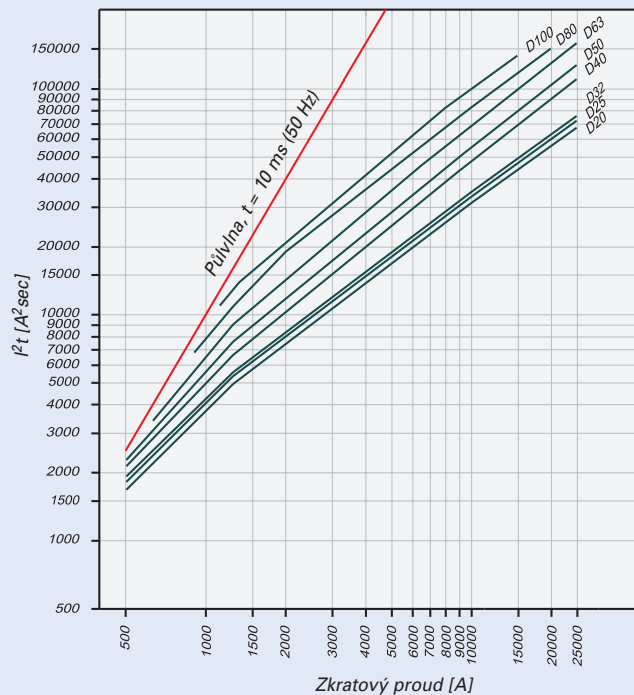
Poznámka: Smluvený nevypínací proud jističe podle ČSN EN 60898 je $1,13 I_N$ při referenční okolní teplotě +30 °C.

Charakteristiky I²t

Charakteristika I²t PLHT, vypínací charakteristika C, 1pólové provedení



Charakteristika I²t PLHT, vypínací charakteristika D, 1pólové provedení



Závislosti podle ČSN EN 60898.

Zkratová selektivita jističů PLHT

- Zkratová selektivita PLHT [v kA] k předřazené pojistkové vložce D0 popř. pojistce NH třídy gL/gG
- 1,4 ... selektivní do 1,4 kA; ... bez selektivity

Selektivita k předřazeným pojistkám D01, D02, D03 [kA]

Jmenovitý proud I_n jističe PLHT [A]		Jmenovitý proud předřazených pojistek [A]					
		25	35	50	63	80	100
Charakteristika C	20	0,5	1,0	2,0	2,9	3,9	7,6
	25		1,0	1,9	2,8	3,8	7,3
	32		1,0	1,8	2,7	3,6	7,0
	40			1,6	2,2	3,0	5,6
	50				2,1	2,8	5,2
	63					2,7	4,8
	80						4,3
	100						
	125						
Charakteristika D	20	0,5	0,9	1,7	2,5	3,4	6,7
	25		0,9	1,6	2,3	3,2	6,2
	32		0,9	1,5	2,3	3,0	6,0
	40			1,4	2,0	2,6	4,7
	50				1,8	2,3	4,3
	63					2,1	3,7
	80						3,1
	100						
	125						

Selektivita k předřazeným pojistkám NH velikosti 00 [kA]

Jmenovitý proud I_n jističe PLHT [A]		Jmenovitý proud předřazených pojistek [A]									
		25	35	40	50	63	80	100	125	160	200
Charakteristika C	20	0,5	1,0	1,3	1,9	2,7	3,7	6,7	17,0	25,0	25,0
	25		0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	6,5	17,0	25,0	25,0
	32		0,9	1,2	1,7	2,4	3,3	6,0	15,0	23,0	25,0
	40				1,4	2,1	2,9	4,8	12,0	18,0	25,0
	50					1,9	2,7	4,5	11,0	17,0	25,0
	63							4,2	10,0	15,0	25,0
	80							3,8	8,5	12,0	25,0
	100								7,0	10,0	25,0
	125									7,5	25,0
Charakteristika D	20	<0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	3,1	5,6	16,0	25,0	25,0
	25		0,7	1,0	1,4	2,1	3,0	5,3	14,0	23,0	25,0
	32		0,7	1,0	1,3	2,1	2,9	5,0	13,0	22,0	25,0
	40				1,1	1,8	2,5	4,2	10,0	15,0	25,0
	50					1,6	2,3	3,8	8,5	13,0	22,0
	63						2,1	3,2	7,0	10,5	18,0
	80							2,8	5,5	8,4	15,0
	100								4,8	7,5	12,5
	125										

Přehled typů a obj. čísel na str. 50