

## 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

wa\_sg00808



## 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 mm<sup>2</sup>
- Libovolná montážní poloha
- Možnost dodatečné montáže příslušenství

## Charakteristika B, vypínací schopnost 10 kA

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

wa\_sg00608



Jmen. proud I <sub>n</sub> [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)	Cena (Kč)
<b>1pólové</b>				
2	PL7-B2/1	264839	12/120	215,00
4	PL7-B4/1	264850	12/120	187,00
6	PL7-B6/1	262673	12/120	162,00
10	PL7-B10/1	262674	12/120	137,00
13	PL7-B13/1	262675	12/120	143,00
16	PL7-B16/1	262676	12/120	117,00
20	PL7-B20/1	262677	12/120	152,00
25	PL7-B25/1	262678	12/120	157,00
32	PL7-B32/1	262679	12/120	178,00
40	PL7-B40/1	262690	12/120	252,00
50	PL7-B50/1	262691	12/120	501,00
63	PL7-B63/1	262692	12/120	563,00

wa\_sg01108



<b>1+Npólové 1,5 TE</b>				
6	PL7-B6/1N	262727	8/80	244,00
10	PL7-B10/1N	262728	8/80	234,00
13	PL7-B13/1N	262729	8/80	234,00
16	PL7-B16/1N	262740	8/80	234,00
20	PL7-B20/1N	262741	8/80	253,00
25	PL7-B25/1N	262742	8/80	257,00
32	PL7-B32/1N	262743	8/80	286,00

wa\_sg00708



<b>2pólové 2 TE</b>				
6	PL7-B6/2	262761	6/60	365,00
10	PL7-B10/2	262762	6/60	318,00
13	PL7-B13/2	262764	6/60	318,00
16	PL7-B16/2	262765	6/60	318,00
20	PL7-B20/2	262766	6/60	341,00
25	PL7-B25/2	262767	6/60	347,00
32	PL7-B32/2	262768	6/60	407,00
40	PL7-B40/2	262769	6/60	561,00
50	PL7-B50/2	263350	6/60	1117,00
63	PL7-B63/2	263351	6/60	1217,00

wa\_sg00808



<b>3pólové</b>				
6	PL7-B6/3	263386	4/40	577,00
10	PL7-B10/3	263387	4/40	472,00
13	PL7-B13/3	263388	4/40	472,00
16	PL7-B16/3	263389	4/40	472,00
20	PL7-B20/3	263390	4/40	538,00
25	PL7-B25/3	263391	4/40	553,00
32	PL7-B32/3	263392	4/40	628,00
40	PL7-B40/3	263393	4/40	761,00
50	PL7-B50/3	263400	4/40	1463,00
63	PL7-B63/3	263401	4/40	1709,00

wa\_sg01008



**3+Npólové 4 TE**

6	PL7-B6/3N	263982	3/30	936,00
10	PL7-B10/3N	263983	3/30	714,00
13	PL7-B13/3N	263984	3/30	714,00
16	PL7-B16/3N	263985	3/30	714,00
20	PL7-B20/3N	263986	3/30	760,00
25	PL7-B25/3N	263987	3/30	802,00
32	PL7-B32/3N	263988	3/30	866,00
40	PL7-B40/3N	263989	3/30	1032,00
50	PL7-B50/3N	263990	3/30	1758,00
63	PL7-B63/3N	263991	3/30	1938,00

**Charakteristika C, vypínací schopnost 10 kA**

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

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

**1pólové**

0,16	PL7-C0,16/1	262693	12/120	329,00
0,25	PL7-C0,25/1	262694	12/120	329,00
0,5	PL7-C0,5/1	262695	12/120	293,00
0,75	PL7-C0,75/1	262696	12/120	293,00
1	PL7-C1/1	262697	12/120	276,00
1,6	PL7-C1,6/1	262698	12/120	276,00
2	PL7-C2/1	262699	12/120	246,00
4	PL7-C4/1	262700	12/120	214,00
6	PL7-C6/1	262701	12/120	178,00
10	PL7-C10/1	262702	12/120	156,00
13	PL7-C13/1	262703	12/120	156,00
16	PL7-C16/1	262704	12/120	156,00
20	PL7-C20/1	262705	12/120	166,00
25	PL7-C25/1	262706	12/120	173,00
32	PL7-C32/1	262707	12/120	194,00
40	PL7-C40/1	262708	12/120	275,00
50	PL7-C50/1	262709	12/120	548,00
63	PL7-C63/1	262710	12/120	615,00

wa\_sg00608



**1+Npólové 1,5 TE**

2	PL7-C2/1N	262744	8/80	406,00
4	PL7-C4/1N	262745	8/80	343,00
6	PL7-C6/1N	262746	8/80	255,00
10	PL7-C10/1N	262747	8/80	248,00
13	PL7-C13/1N	262748	8/80	248,00
16	PL7-C16/1N	262749	8/80	248,00
20	PL7-C20/1N	262750	8/80	265,00
25	PL7-C25/1N	262751	8/80	270,00
32	PL7-C32/1N	262752	8/80	300,00

wa\_sg01108



wa\_sg00708



Jmen. proud $I_n$ [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)	Cena (Kč)
<b>2pólové</b>				
0,5	PL7-C0,5/2	263352	6/60	753,00
1	PL7-C1/2	263353	6/60	680,00
2	PL7-C2/2	263354	6/60	580,00
4	PL7-C4/2	263355	6/60	469,00
6	PL7-C6/2	263356	6/60	384,00
10	PL7-C10/2	263357	6/60	333,00
13	PL7-C13/2	263358	6/60	333,00
16	PL7-C16/2	263359	6/60	333,00
20	PL7-C20/2	263360	6/60	358,00
25	PL7-C25/2	263361	6/60	365,00
32	PL7-C32/2	263362	6/60	427,00
40	PL7-C40/2	263363	6/60	590,00
50	PL7-C50/2	263364	6/60	1172,00
63	PL7-C63/2	263365	6/60	1278,00

wa\_sg00808



<b>3pólové</b>				
0,5	PL7-C0,5/3	263402	4/40	1120,00
1	PL7-C1/3	263403	4/40	956,00
2	PL7-C2/3	263404	4/40	844,00
4	PL7-C4/3	263405	4/40	717,00
6	PL7-C6/3	263406	4/40	648,00
10	PL7-C10/3	263407	4/40	530,00
13	PL7-C13/3	263408	4/40	530,00
16	PL7-C16/3	263409	4/40	530,00
20	PL7-C20/3	263410	4/40	595,00
25	PL7-C25/3	263411	4/40	624,00
32	PL7-C32/3	263412	4/40	685,00
40	PL7-C40/3	263413	4/40	862,00
50	PL7-C50/3	263414	4/40	1641,00
63	PL7-C63/3	263415	4/40	1958,00

wa\_sg01008



<b>3+Npólové 4 TE</b>				
6	PL7-C6/3N	263992	3/30	1040,00
10	PL7-C10/3N	263993	3/30	817,00
13	PL7-C13/3N	263994	3/30	817,00
16	PL7-C16/3N	263995	3/30	817,00
20	PL7-C20/3N	263996	3/30	892,00
25	PL7-C25/3N	263997	3/30	926,00
32	PL7-C32/3N	263998	3/30	1007,00
40	PL7-C40/3N	263999	3/30	1257,00
50	PL7-C50/3N	264000	3/30	2099,00
63	PL7-C63/3N	264001	3/30	2270,00

**Charakteristika D, vypínací schopnost 10 kA**

- Použití pro jištění obvodů s velkými proudovými rázy

wa\_sg00608



Jmen. proud $I_n$ [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)	Cena (Kč)
<b>1pólové</b>				
2	PL7-D2/1	262711	12/120	318,00
4	PL7-D4/1	262712	12/120	264,00
6	PL7-D6/1	262713	12/120	201,00
10	PL7-D10/1	262714	12/120	185,00
13	PL7-D13/1	262715	12/120	185,00
16	PL7-D16/1	262716	12/120	185,00
20	PL7-D20/1	262717	12/120	195,00
25	PL7-D25/1	262718	12/120	201,00
32	PL7-D32/1	262719	12/120	227,00
40	PL7-D40/1	262720	12/120	319,00

wa\_sg00708



<b>2pólové</b>				
4	PL7-D4/2	263367	6/60	533,00
6	PL7-D6/2	263368	6/60	411,00
10	PL7-D10/2	263369	6/60	384,00
13	PL7-D13/2	263380	6/60	384,00
16	PL7-D16/2	263381	6/60	384,00
20	PL7-D20/2	263382	6/60	412,00
25	PL7-D25/2	263383	6/60	422,00
32	PL7-D32/2	263384	6/60	490,00
40	PL7-D40/2	263385	6/60	680,00

wa\_sg00808



<b>3pólové</b>				
6	PL7-D6/3	263418	4/40	763,00
10	PL7-D10/3	263419	4/40	637,00
13	PL7-D13/3	263420	4/40	637,00
16	PL7-D16/3	263421	4/40	637,00
20	PL7-D20/3	263422	4/40	717,00
25	PL7-D25/3	263423	4/40	754,00
32	PL7-D32/3	263424	4/40	828,00
40	PL7-D40/3	263425	4/40	1044,00

wa\_sg01008



<b>3+Npólové 4 TE</b>				
6	PL7-D6/3N	264002	3/30	1050,00
10	PL7-D10/3N	264003	3/30	928,00
13	PL7-D13/3N	264004	3/30	928,00
16	PL7-D16/3N	264005	3/30	928,00
20	PL7-D20/3N	264006	3/30	1005,00
25	PL7-D25/3N	264007	3/30	1071,00
32	PL7-D32/3N	264008	3/30	1158,00
40	PL7-D40/3N	264009	3/30	1513,00

## 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!

wa\_sg01508



Jmen. proud $I_n$ [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)	Cena (Kč)
<b>1pólové</b>				
1	PL7-C1/1-DC	264851	12/120	518,00
2	PL7-C2/1-DC	264883	12/120	509,00
3	PL7-C3/1-DC	264884	12/120	509,00
4	PL7-C4/1-DC	264885	12/120	417,00
6	PL7-C6/1-DC	264886	12/120	296,00
10	PL7-C10/1-DC	264887	12/120	275,00
13	PL7-C13/1-DC	264888	12/120	275,00
16	PL7-C16/1-DC	264889	12/120	275,00
20	PL7-C20/1-DC	264890	12/120	286,00
25	PL7-C25/1-DC	264891	12/120	296,00
32	PL7-C32/1-DC	264892	12/120	311,00
40	PL7-C40/1-DC	264893	12/120	333,00
50	PL7-C50/1-DC	264894	12/120	635,00

wa\_sg01608



<b>2pólové</b>				
1	PL7-C1/2-DC	264895	6/60	895,00
2	PL7-C2/2-DC	264896	6/60	872,00
3	PL7-C3/2-DC	264897	6/60	872,00
4	PL7-C4/2-DC	264898	6/60	745,00
6	PL7-C6/2-DC	264899	6/60	645,00
10	PL7-C10/2-DC	264900	6/60	607,00
13	PL7-C13/2-DC	264901	6/60	607,00
16	PL7-C16/2-DC	264902	6/60	607,00
20	PL7-C20/2-DC	264903	6/60	612,00
25	PL7-C25/2-DC	264904	6/60	632,00
32	PL7-C32/2-DC	264905	6/60	644,00
40	PL7-C40/2-DC	264906	6/60	652,00
50	PL7-C50/2-DC	264907	6/60	1352,00

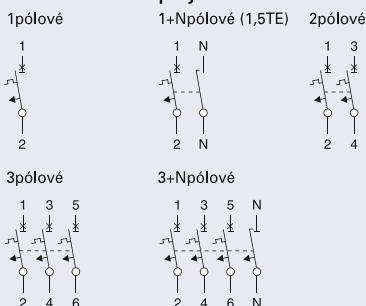
**Jističe PL7...**

- 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 (pro vyšší stejnosměrná napětí použít PL7-DC)
- PL7-DC: Vhodný pro jmenovité napětí 250 V DC (na 1 pól), t=4 ms  
Vypínací schopnost 10 kA podle ČSN EN 60947-2  
Nutno dodržet polaritu!

**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 <sup>2</sup> (2 ks)	Z-HA-EK/35	263960
Sada pro uzamčení páčky	Z-IS/SPE-1TE	274418

**Schématata zapojení**



**Technické údaje**

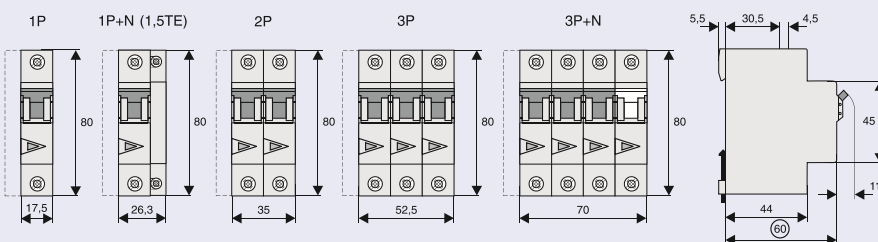
**Elektrické:**

Splňuje podmínky	ČSN EN 60898 (PL7) ČSN EN 60947-2 (PL7-DC)
Jmenovité napětí	
PL7	AC: 230/400 V
PL7	DC: 48 V (1pól)
PL7-DC	DC: 250 V (1pól)
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Jmenovitá vypínací schopnost	
PL7 (ČSN EN 60898)	10 kA
PL7-DC (ČSN EN 60947-2)	10 kA
Vypínací charakteristiky	B, C, D
Maximální předřazená pojistka	max. 125 A gL
Třída selektivity	3
Jmenovitá odolnost proti rázovému napětí U <sub>imp</sub>	4 kV (1,2/50 μs)
Trvanlivost	elektrická ≥ 4.000 spínacích cyklů mechanická ≥ 20.000 spínacích cyklů
Přívodní svorka	libovolná (nahore/dole)

**Mechanické:**

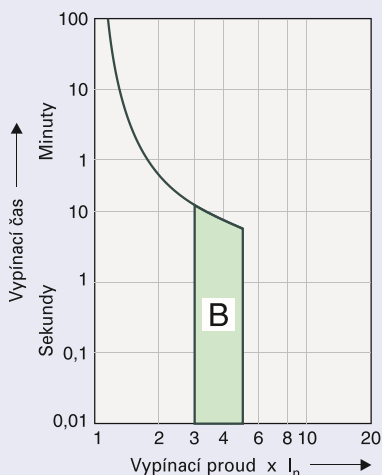
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny přístroje	80 mm
Šířka	17,5 mm pro 1 pól (1 TE) 26,3 mm: pro 1P+N (1,5 TE)
Montáž	rychloupevnění 3polohovou západkou na lištu EN 60715
Stupeň krytí	IP20
Svorky	hlavičkové / třmenové
Ochrana svorek	před dotykem prstem a dlaní
Průřez svorek (1p, 2p, 3p,3+N)	1–25 mm <sup>2</sup>
(1p+N, 1,5 TE)	1–25 mm <sup>2</sup> / 1–2x10 mm <sup>2</sup> (N)
Utahovací moment svorek (1p+N, 1,5 TE)	2–2,4 Nm
Tloušťka propojovací lišty	2–2,4 Nm / 1,2–1,5 Nm (N)
Poloha při montáži	libovolná

**Rozměry [mm]**

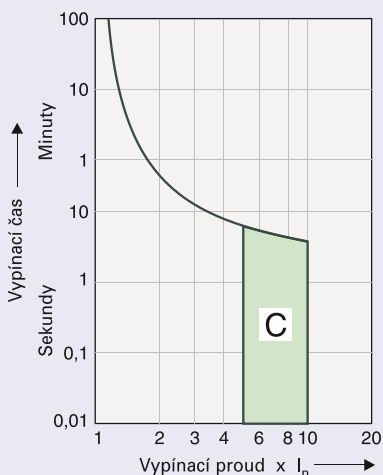


## Vypínací charakteristiky (meze vypínacích proudů podle ČSN EN 60898)

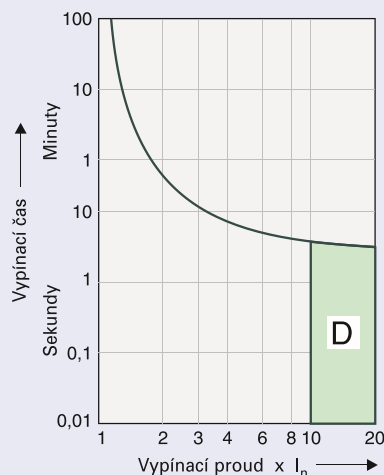
Vypínací charakteristika B (zkrat. spoušť 3–5  $I_n$ )



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



Vypínací charakteristika D (zkrat. spoušť 10–20  $I_n$ )



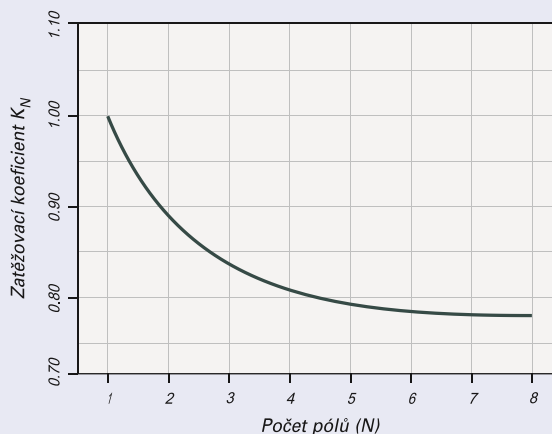
Pro vedení (B), pro obvody s motory (C) a pro obvody s velkými nárazovými proudy, např. transformátory (D).

## 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	70	75
0,16	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13
0,25	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21
0,5	0,61	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41
0,75	0,92	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64	0,62
1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,99	0,97	0,95	0,93	0,90	0,89	0,87	0,85	0,83
1,6	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
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	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	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	5,1	5,0
10	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9,0	8,9	8,7	8,5	8,3
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	26
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	35	34	33
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56	55	53	52

## Zatížitelnost u paralelně umístěných jističů



## Vliv síťové frekvence

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

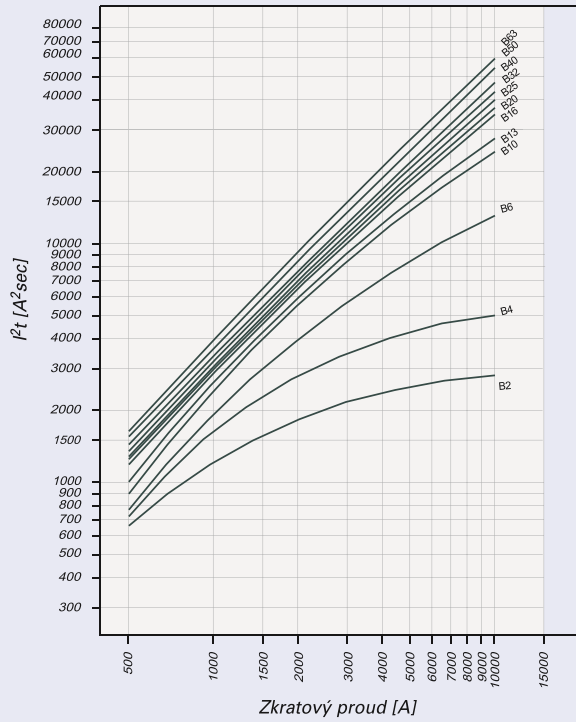
	Síťová frekvence f [Hz]						
	16 <sup>2/3</sup>	50	60	100	200	300	400
$I_{MA}(f)/I_{MA}(50\text{Hz})$ [%]	91	100	101	106	115	134	141

Změna frekvence nemá podstatný vliv na vybavovací proud tepelné spouště.

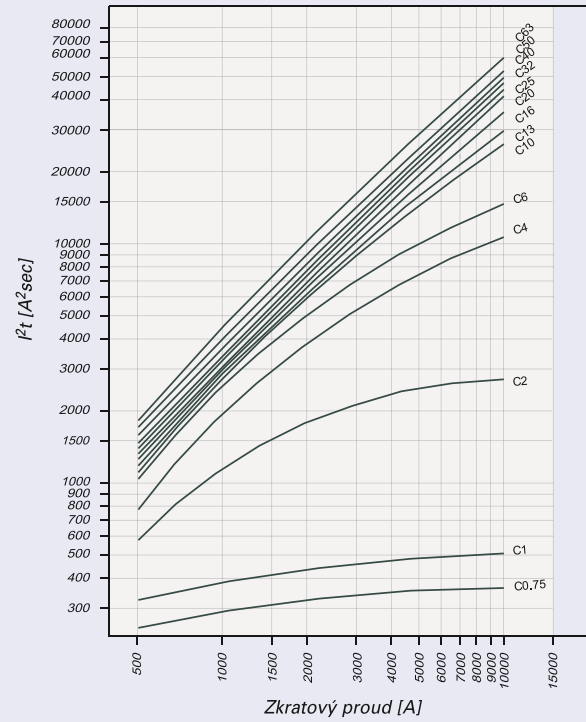


**Charakteristika I<sup>2</sup>t jističe PL7**

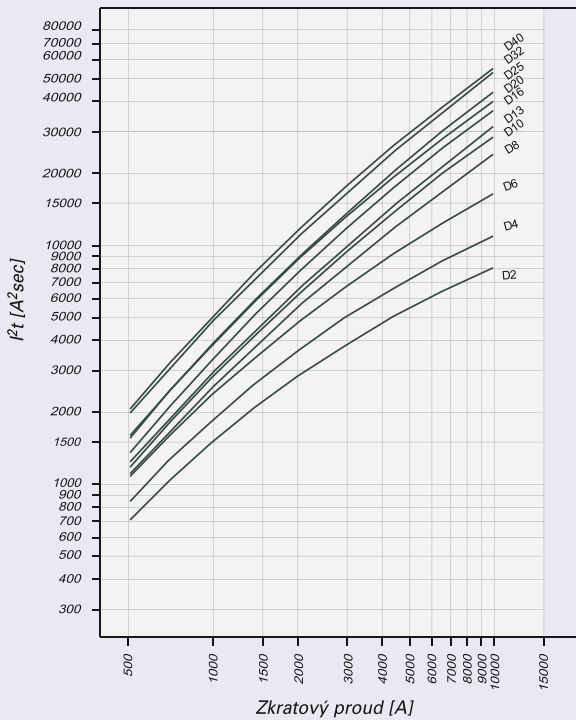
Charakteristika I<sup>2</sup>t, vypínací charakteristika B, 1pólové provedení



Charakteristika I<sup>2</sup>t, vypínací charakteristika C, 1pólové provedení



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

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

PL7	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0,75	1,0	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
1,0	<0,5 <sup>1)</sup>	1,2	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
1,6	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	1,0	2,2	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
2	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	0,8	1,6	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
4	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	0,6	0,8	1,8	3,6	9,7	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
6		<0,5 <sup>1)</sup>	0,5	0,6	1,4	2,4	5,5	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
10			<0,5 <sup>1)</sup>	0,6	1,3	2,0	3,6	5,4	10,0 <sup>2)</sup>
13					1,3	1,9	3,3	5,0	9,4
16						1,2	1,8	3,2	4,4
20							1,2	1,8	3,1
25								1,7	2,8
32									2,7
40									
50									
63									

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

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



<sup>1)</sup> Mezní selektivní proud  $I_s$  leží pod 0,5 kA.

<sup>2)</sup> Mezní selektivní proud  $I_s$  = jmenovitá spínací schopnost  $I_{cn}$  jističe.

bez selektivity

\*) pojistky DIAZED: DII (E27)  
DIII (E33)  
DIV (G1<sup>1/4</sup>)

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

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

PL7	NEOZED D01-D03 gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0,75	<0,5 <sup>1)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
1,0	<0,5 <sup>1)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
1,6	<0,5 <sup>1)</sup>	0,5	0,6	0,9	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
2	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	0,5	0,7	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
4	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	0,6	1,6	4,0	7,6	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
6		<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	1,2	2,7	4,5	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
10			<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	1,2	2,3	3,1	5,4	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
13					1,1	2,2	3,0	4,9	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>
16					1,1	2,1	2,8	4,4	9,5	9,5
20					1,0	2,0	2,6	4,0	8,3	8,3
25						1,9	2,5	3,8	7,8	7,8
32							2,5	3,7	7,3	7,3
40								3,5	7,0	7,0
50									6,5	6,5
63										

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

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



<sup>1)</sup> Mezní selektivní proud  $I_s$  leží pod 0,5 kA.

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup>	0,5	1,0	2,5	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
4	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	0,8	1,3	2,3	4,3	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
6	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	0,7	1,1	1,5	2,0	3,3	4,3	7,6	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
10		<0,5 <sup>1)</sup>	0,6	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7	4,0	9,0	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
13		<0,5 <sup>1)</sup>	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	3,8	7,9	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
16			0,5	0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,4	6,4	9,3	10,0 <sup>2)</sup>	
20				0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,3	6,0	8,7	10,0 <sup>2)</sup>	
25				0,7	1,0	1,3	1,8	2,3	3,2	5,7	8,0	10,0 <sup>2)</sup>	
32					0,9	1,2	1,7	2,2	3,1	5,4	7,6	10,0 <sup>2)</sup>	
40								2,1	3,0	5,1	7,2	10,0 <sup>2)</sup>	
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 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
1,0	0,9	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
1,6	<0,5 <sup>1)</sup>	0,6	1,3	4,2	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
2	<0,5 <sup>1)</sup>	0,6	1,0	2,5	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
4	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	0,7	1,0	1,5	2,1	3,6	5,0	10,0	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
6	<0,5 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	0,5	0,8	1,2	1,5	2,5	3,3	5,7	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
10			0,5	0,7	1,0	1,4	2,0	2,5	3,8	8,0	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
13					1,0	1,3	1,9	2,4	3,6	7,0	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
16						1,0	1,3	1,8	2,3	3,3	6,0	8,8	
20							1,0	1,2	1,7	2,2	3,2	5,5	
25								1,6	2,1	3,0	5,2	7,3	
32									2,1	2,9	5,0	7,0	
40										2,8	4,8	6,7	
50											4,5	6,3	
63												5,9	

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 <sup>1)</sup>	<0,5 <sup>1)</sup>	0,7	1,0	1,6	2,2	3,8	5,2	10,0	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
5		<0,5 <sup>1)</sup>	0,6	0,9	1,4	1,9	3,2	4,1	7,1	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
6		<0,5 <sup>1)</sup>	0,5	0,8	1,2	1,6	2,6	3,3	5,5	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
8			0,5	0,8	1,1	1,5	2,2	2,7	4,1	8,7	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
10			0,5	0,7	1,0	1,3	1,9	2,5	3,6	7,2	10,0 <sup>2)</sup>	10,0 <sup>2)</sup>	
13					1,0	1,3	1,9	2,3	3,4	6,5	9,5	10,0 <sup>2)</sup>	
16						1,1	1,6	2,0	3,0	5,5	8,0	10,0 <sup>2)</sup>	
20							1,4	1,8	2,8	5,0	7,5	10,0 <sup>2)</sup>	
25								1,8	2,7	4,8	7,0	10,0 <sup>2)</sup>	
32									2,4	4,1	6,2	9,3	
40										4,0	6,0	9,0	

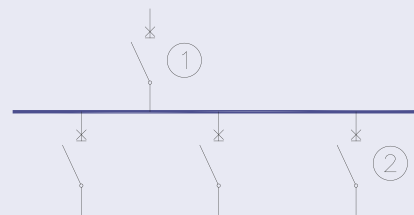
<sup>1)</sup> Mezní selektivní proud  $I_s$  leží pod 0,5 kA

<sup>2)</sup> Mezní selektivní proud  $I_s =$  jmenovitá spínací schopnost  $I_{cn}$  jističe  
   bez selektivity



### Kaskádování jističů PL7 a NZM.

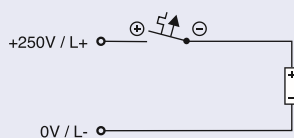
- Kaskádování zaručuje řádné fungování přiřazeného jističícího prvku v obvodech s předpokládaným zkratovým proudem převyšujícím vypínací schopnost tohoto jističícího prvku
- Efektivní systémové řešení
- Úspora nákladů i instalačního místa
- Podmíněná vypínací schopnost dle ČSN EN 60947-2
- Hodnoty pro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



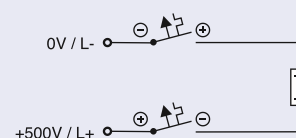
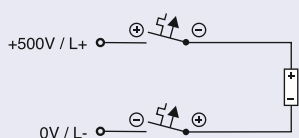
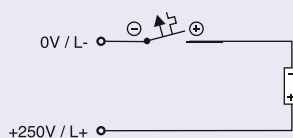
Přiřazený jistič PL7 charakteristiky B a C ②	Předřazený jistič ①						
	$I_n$ [A]	≤ 160			≤ 250		
	Typ	NZMB1-A	NZMN1-A	NZMH1-A	NZMB2-A	NZMN2-A	NZMH2-A
	$I_{cu}$ [kA] 415 V AC	25	50	100	25	50	150
$I_n = 0,16 - 10$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	25	25	25	25	50	50
$I_n = 13 - 16$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	25	25	25	20	30	30
$I_n = 20 - 32$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	20	20	20	20	30	30
$I_n = 40$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	20	20	20	15	20	20
$I_n = 50 - 63$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	15	15	15	15	20	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

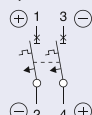


### Schéματα zapojení PL7-DC

1pólové



2pólové



#### Poznámka:

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