

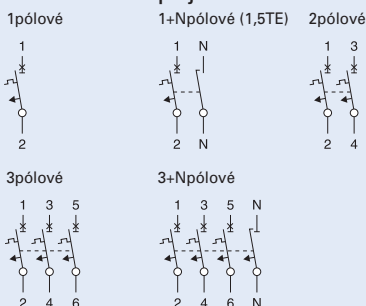
### Jističe PL7...

- 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

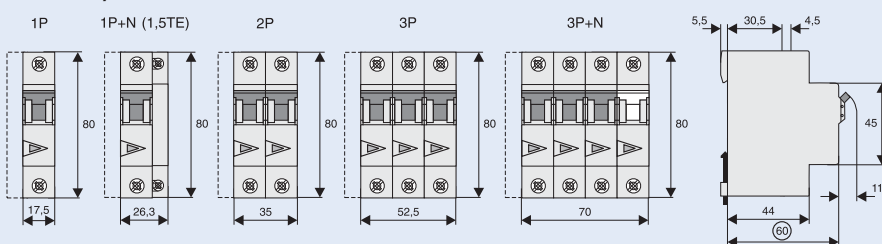
##### Elektrické:

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 $U_{imp}$	4 kV (1,2/50 $\mu$ s)
Trvanlivost	elektrická $\geq 4.000$ spínacích cyklů mechanická $\geq 20.000$ spínacích cyklů
Přívodní svorka	libovolná (nahore/dole)

##### Mechanické:

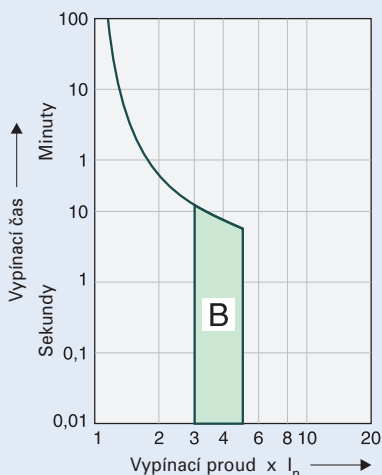
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny přístroje	80 mm
Šířka	17,5 mm pro 1 pól (1 TE) 26,3 mm: pro 1P+N (1,5 TE)
Montáž	rychloupevnění 3polohovou západkou na lištu EN 60715
Stupeň krytí	IP20
Svorky	hlavičkové / třmenové
Ochrana svorek	před dotykem prstem a dlaní
Průřez svorek (1p, 2p, 3p,3+N)	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]

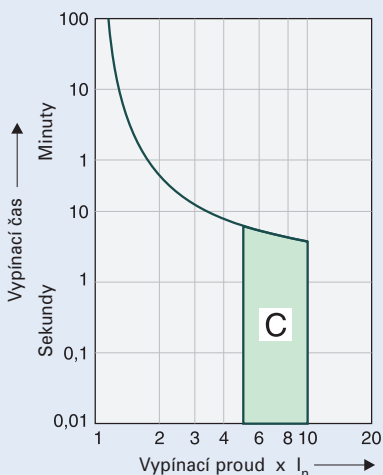


## Vypínací charakteristiky (meze vypínacích proudů podle ČSN EN 60898)

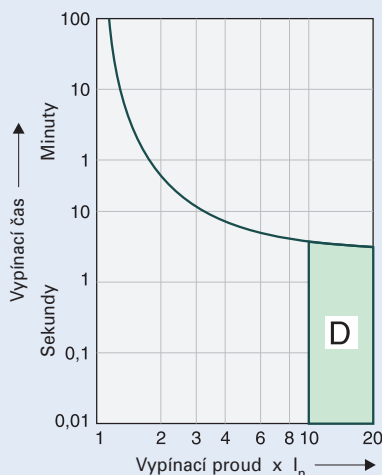
Vypínací charakteristika B (zkrat. spoušť 3–5  $I_n$ )



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



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



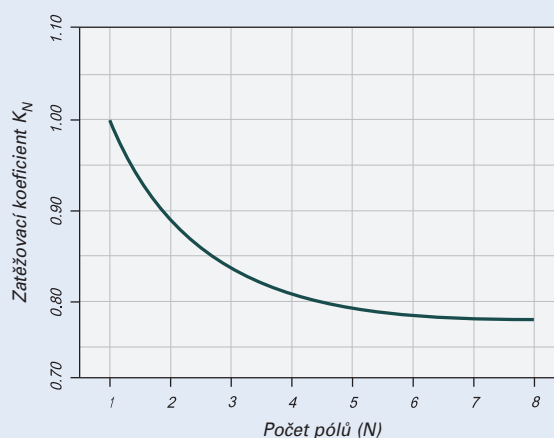
Pro vedení (B), pro obvody s motory (C) a pro obvody s velkými nárazovými proudy, např. transformátory (D).

## 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

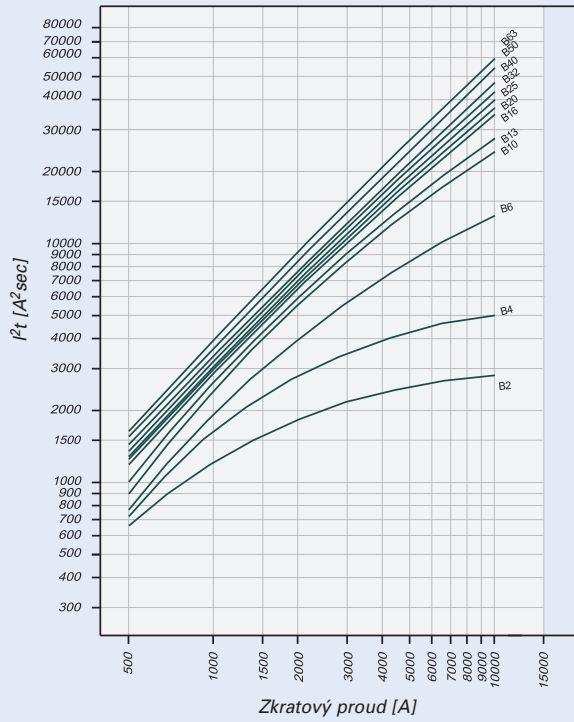
Vliv síťové frekvence na vybavovací proud zkratové spouště ( $I_{MA}$ )

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

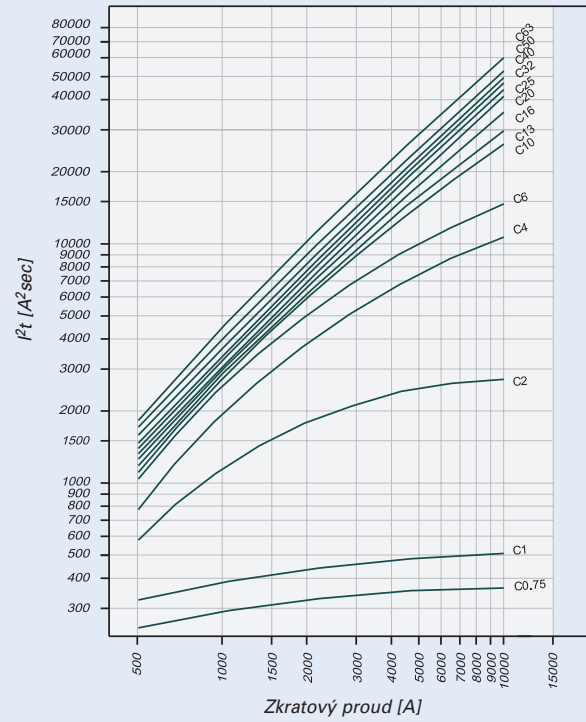
Změna frekvence nemá podstatný vliv na vybavovací proud tepelné spouště.

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

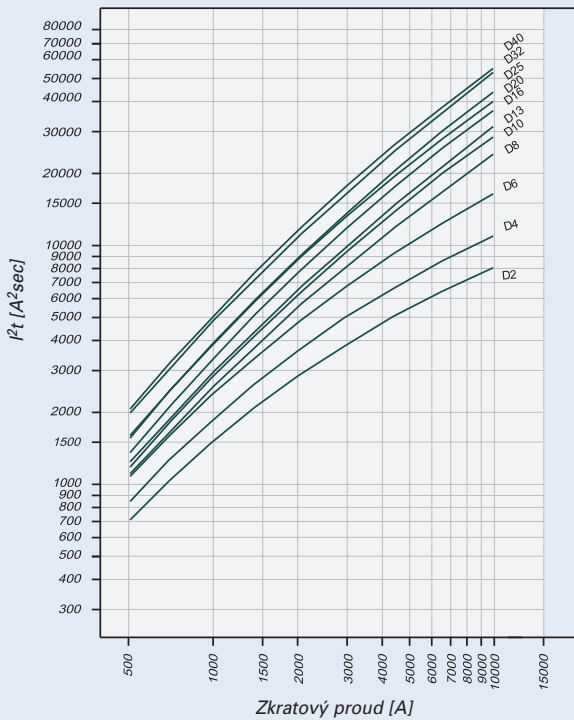
Charakteristika I<sup>2</sup>t, vypínací charakteristika B, 1pólové provedení



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



<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	

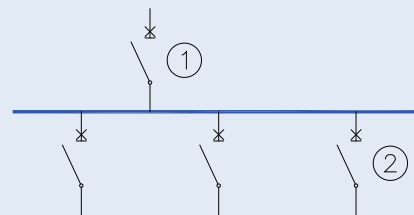
<sup>1)</sup> Mezní selektivní proud  $I_s$  leží pod 0,5 kA

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



### Kaskádování jističů PL7 a NZM.

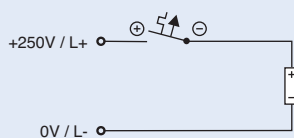
- Kaskádování zaručuje řádné fungování přiřazeného jističícího prvku v obvodech s předpokládaným zkratovým proudem převyšujícím vypínací schopnost tohoto jističícího prvku
- Efektivní systémové řešení
- Úspora nákladů i instalačního místa
- Podmíněná vypínací schopnost dle ČSN EN 60947-2
- Hodnoty pro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



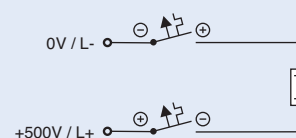
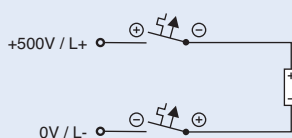
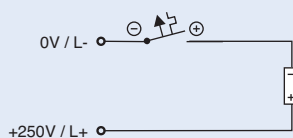
Přiřazený jistič PL7 charakteristiky B a C ②	Předřazený jistič ①						
	$I_n$ [A]	≤ 160			≤ 250		
	Typ	NZMB1-A	NZMN1-A	NZMH1-A	NZMB2-A	NZMN2-A	NZMH2-A
	$I_{cu}$ [kA] 415 V AC	25	50	100	25	50	150
$I_n = 0,16 - 10$ A	Podmíněná vypínací schopnost PL7 [kA]	25	25	25	25	50	50
$I_n = 13 - 16$ A	Podmíněná vypínací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

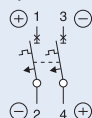


### Schémata zapojení PL7-DC

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.