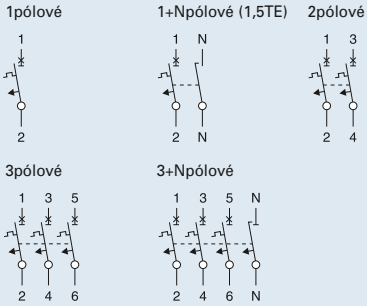
Jističe PL7...

- Vysoká selektivita mezi jističem a předřazenou pojistkou, vysoké omezení prošlé energie
- Dvojí 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
Podpěťová spoušť	Z-USA/..	248289-248291
Převlečné kryty	KLV-TC-2	276240
	KLV-TC-4	276241
Přídavná svorka 35 mm² (2 ks)	Z-HA-EK/35	263960
Sada pro uzamčení páčky	Z-IS/SPE-1TE	274418

Schémata zapojení



Technické údaje

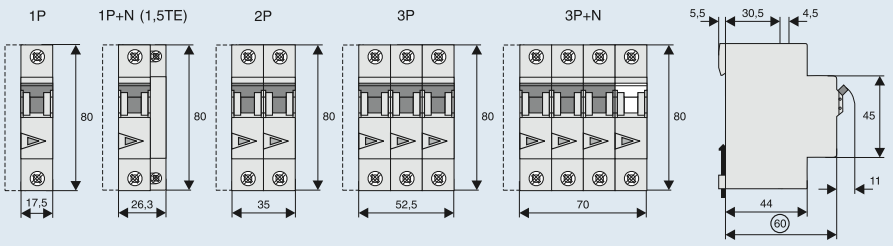
Elektrické:

Splňuje podmínky		ČSN EN 60898 (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
Jmenovité izolační napětí		440 V
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 µs)
Trvanlivost	elektrická	≥ 4.000 spínacích cyklů
	mechanická	≥ 20.000 spínacích cyklů
Přívodní svorka		libovolná (nahoře/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 mm²
(1p+N, 1,5 TE)	1–25 mm² / 1–2x10 mm² (N)
Utahovací moment svorek	2–2,4 Nm
(1p+N, 1,5 TE)	2–2,4 Nm / 1,2–1,5 Nm (N)
Tloušťka propojovací lišty	0,8–2 mm
Poloha při montáži	libovolná

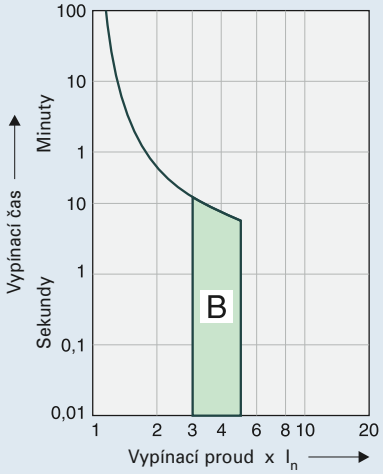
Rozměry [mm]



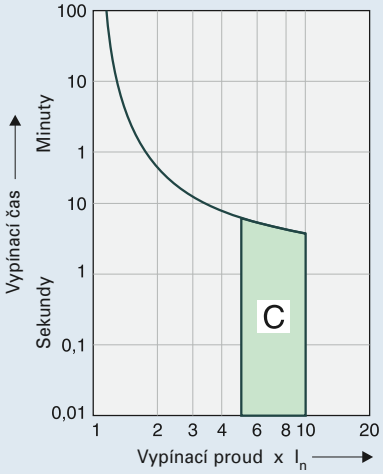
Přehled typů a obj. čísel na str. 32

Vypínací charakteristiky (meze vypínacích proudů podle ČSN EN 60898)

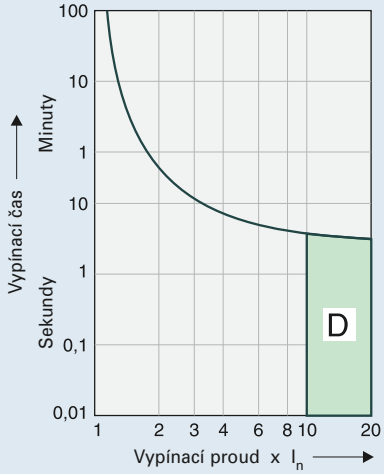
Vypínací charakteristika B (zkrat. spoušť 3–5 I_n)



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



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



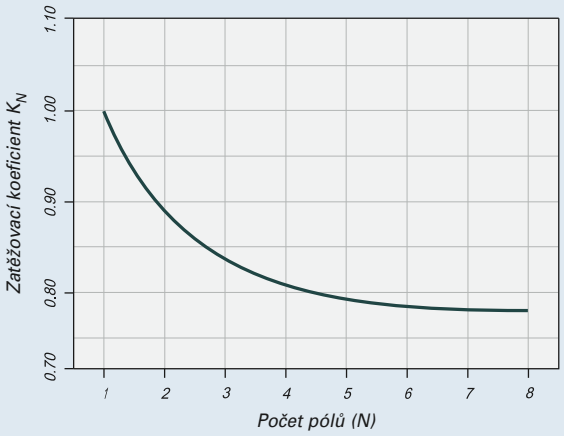
Pro vedení (B), pro obvody s motory (C) a pro obvody s velkými nárazovými proudy, např. transformátory (D).

Vliv okolní teploty

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

	Okolní teplota T [°C]															
I_n [A]	**-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
1.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2
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
2.5	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1
3	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5
3.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	2,9
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	3.3
5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1
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
8	9.8	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1	6,9	6,8	6,6
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
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12
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]						
	$16^2/_3$	50	60	100	200	300	400
$I_{MA}(f)/I_{MA}(50Hz)$ [%]	91	100	101	106	115	134	141

Změna frekvence nemá podstatný vliv na vybavovací proud tepelné spouště.

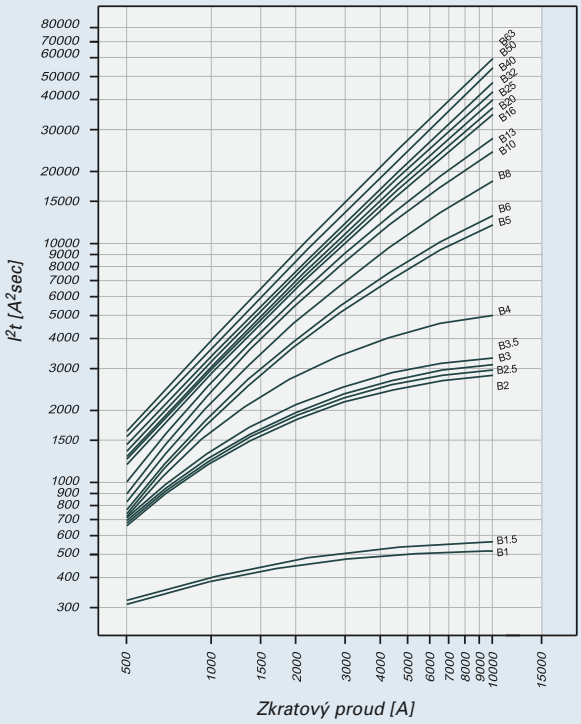
Přehled typů a obj. čísel na str. 32

Barevné rozlišení ovládacích páček dle jmenovitého proudu jističe PL7

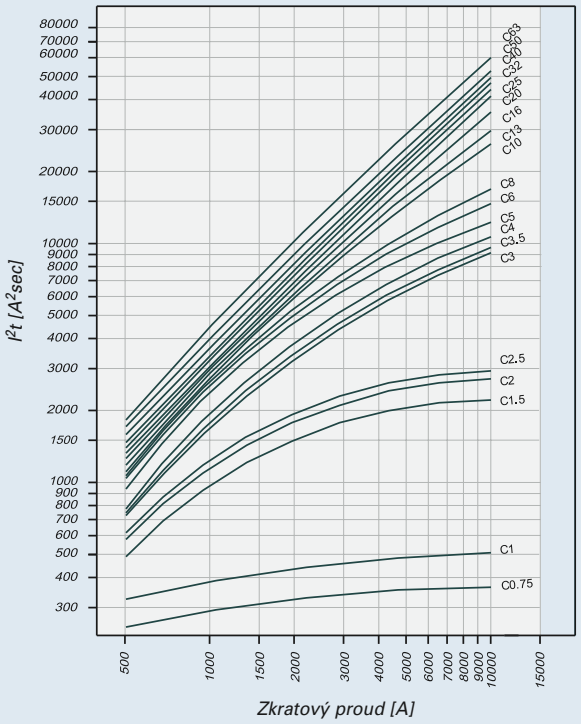
Jmen. proud [A]	< 2	2	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Barva														

Charakteristika I^2t jističe PL7

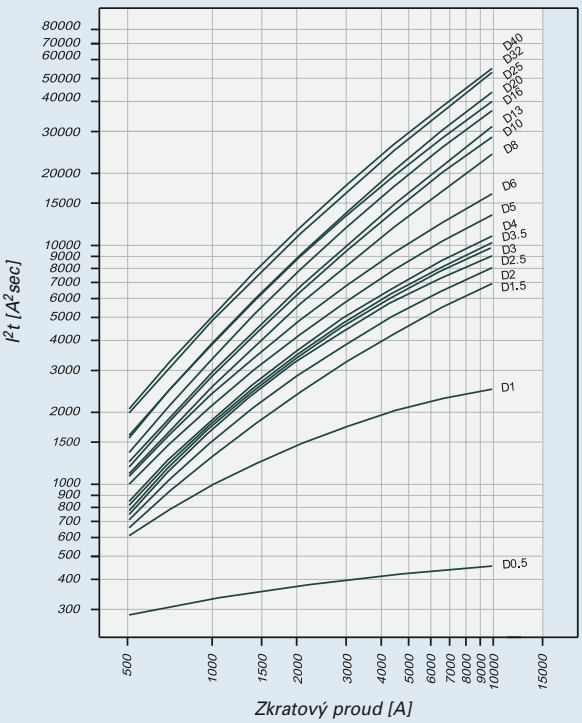
Charakteristika I^2t, vypínací charakteristika B, 1pólové provedení



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



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



Přehled typů a obj. čísel na str. 32

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 ČSN 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 (G1¼)

Přehled typů a obj. čísel na str. 32

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 ČSN 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)

Přehled typů a obj. čísel na str. 32

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 ČSN 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

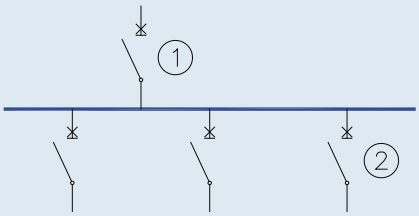
[2] Mezní selektivní proud I_s = jmenovitá spínací schopnost I_{cn} jističe

bez selektivity

Přehled typů a obj. čísel na str. 32

Záložní ochrana jističů PL7 a NZM.

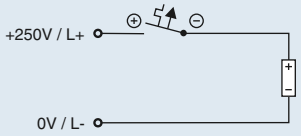
- Správná záložní ochrana zaručuje řádné fungování přiřazeného jisticího prvku v obvodech s předpokládaným zkratovým proudem převyšujícím vypínací schopnost tohoto jisticího prvku
- Efektivní systémové řešení
- Úspora nákladů i instalačního místa
- Podmíněná vypínací schopnost dle ČSN EN 60947-2
- Hodnoty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

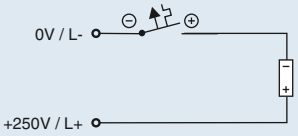


Přiřazený jistič PL7 ②	Charakteristika přiřazeného jističe	Předřazený jistič ①							
		I_n [A]	≤ 160				≤ 250			
		Typ	NZMB1-A LZMB1-A	NZMC1-A LZMC1-A	NZMN1-A LZMN1-A	NZMH1-A	NZMB2-A LZMB2-A	NZMC2-A LZMC2-A	NZMN2-A LZMN2-A	NZMH2-A
		I_{cu} [kA] 415 V AC	25	36	50	100	25	36	50	150
I_n = 0,16 – 10 A	B, C	Podmíněná vyp. schopnost PL7 [kA]	25	25	25	25	25	25	50	50
I_n = 12 – 16 A	B, C	Podmíněná vyp. schopnost PL7 [kA]	25	25	25	25	20	20	30	30
I_n = 20 – 32 A	B, C	Podmíněná vyp. schopnost PL7 [kA]	20	20	20	20	20	20	30	30
I_n = 40 A	B, C	Podmíněná vyp. schopnost PL7 [kA]	20	20	20	20	15	15	20	20
I_n = 50 – 63 A	B, C	Podmíněná vyp. schopnost PL7 [kA]	15	15	15	15	15	15	20	20
I_n = 0,16 – 20 A	D	Podmíněná vyp. schopnost PL7 [kA]	25	25	25	25	25	25	25	25
I_n = 25 A	D	Podmíněná vyp. schopnost PL7 [kA]	25	25	25	25	15	15	20	20
I_n = 32 – 40 A	D	Podmíněná vyp. schopnost PL7 [kA]	15	15	15	15	15	15	15	15
I_n = 50 – 63 A	D	Podmíněná vyp. schopnost PL7 [kA]	15	15	15	15	10	10	10	10

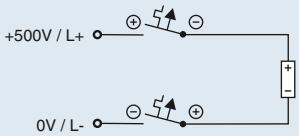
Jistič PL7-DC pro všechny druhy proudu (univerzální), charakteristika C

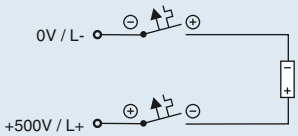
Příklad zapojení při 250 V DC, 1pólové





Příklad zapojení při 500 V DC, 2pólové

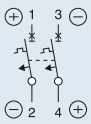




Schémata zapojení PL7-DC

1pólové

2pólové



Poznámka:

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

Přehled typů a obj. čísel na str. 32, 39

Společnost Eaton zajišťuje, aby energie byla vždy spolehlivě, bezpečně a hospodárně přivedena tam, kde jí je potřeba. Odborníci společnosti Eaton disponují bezkonkurenčními znalostmi o hospodaření s energií, dodávají konkrétní, integrovaná řešení šitá na míru zákazníkům a splňují jejich potřeby.

Naší snahou je dodávat moderní aplikační řešení dle potřeb zákazníků a požadavků trhu. Pro lídry na trhu jsme optimální volbou, nejen pro naše inovativní produkty, ale především díky osobnímu přístupu, který představuje nejvyšší prioritu pro dosažení úspěchu.
Pro další informace navštivte webovou stránku **www.eaton.eu**.

Eaton Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
193 00 Praha 9
Česká republika

Třebovská 480
562 03 Ústí nad Orlicí
Česká republika
www.eaton.cz

Eaton Electric s.r.o.

Drieňová 1/B
821 01 Bratislava
Slovensko
www.eaton.sk

Technická podpora CZ
+420 267 990 440
podporaCZ@eaton.com

Technická podpora SK
+421 248 204 320
podporaSK@eaton.com

Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Komárovská 2406
193 00 Praha 9, Česká republika

©2020 by Eaton Corporation
Všechna práva vyhrazena

SK BA 2020 CZ Ex/Ak (06/20)
Obj. číslo: 999 200 506
Platnost od 06/2020

Eaton je registrovanou ochrannou známkou společnosti Eaton Corporation.

Všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných majitelů.

Powering Business Worldwide