

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou PFL6, 1+Npólové

- Ekonomická řada zejména pro domovní instalace
- Kombinovaný proudový chránič / jistič
- Vypínací charakteristiky B, C
- Vypínací schopnost jističe 6 kA
- Jmenovitý reziduální proud 30 mA
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Možnost dodatečné montáže příslušenství
-  odolné mrazu

wa_sg16604



Proudové chrániče s nadproudovou ochranou PFL6



- Lze použít pro základní nebo doplňkovou ochranu osob před úrazem elektrickým proudem ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
- Vypínací schopnost jističe 6 kA
- Strana síťového připojení je libovolná – možnost volby přívodních/vývodních svorek
- Funkce přístroje není závislá na poloze
- Signalizace stavu vypnuto – zapnuto
- Dvojitá funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Možnost použití propojovací lišty
- Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou měsíčně
- Průřez připojovaných vodičů 1–25 mm²

Odolnost proti rázovému proudu 250 A vypínací schopnost jističe 6 kA, 1+Npólové

- Typ AC – citlivost na střídavý reziduální proud
- Bez zpoždění vybavení – odolnost proti rázovému proudu 250 A

wa_sg16604



wa_sg16604



$I_n/I_{\Delta n} \text{ [A]}$	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)	Cena (Kč)
Charakteristika B				
6/0,03	PFL6-6/1N/B/003	286428	1/60	1237,00
10/0,03	PFL6-10/1N/B/003	286429	1/60	1151,00
13/0,03	PFL6-13/1N/B/003	286430	1/60	1237,00
16/0,03	PFL6-16/1N/B/003	286431	1/60	1151,00
20/0,03	PFL6-20/1N/B/003	286432	1/60	1370,00
25/0,03	PFL6-25/1N/B/003	286433	1/60	1370,00
Charakteristika C				
6/0,03	PFL6-6/1N/C/003	286464	1/60	1299,00
10/0,03	PFL6-10/1N/C/003	286465	1/60	1248,00
13/0,03	PFL6-13/1N/C/003	286466	1/60	1299,00
16/0,03	PFL6-16/1N/C/003	286467	1/60	1248,00
20/0,03	PFL6-20/1N/C/003	286468	1/60	1401,00
25/0,03	PFL6-25/1N/C/003	286469	1/60	1401,00

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou PFL6, 1+ Npólové

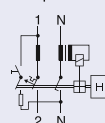
- Lze použít pro doplňkovou ochranu živých částí před nebezpečným dotykem
- Dvojitá funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Volná svorka při použití propojovací lišty
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Ochrana proti nesprávnému zasunutí vodiče do svorky
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Možnost dodatečné montáže příslušenství
- **Zkušební tlačítko "T" musí být aktivováno jednou měsíčně**

Příslušenství:

Jednotka pomocných kontaktů pro dodatečnou montáž	ZP-IHK	286052
	ZP-WHK	286053
Jednotka pomocných a signalizačních kontaktů pro dodatečnou montáž	ZP-NHK	248437
	ZP-ASA/..	248438, 248439
Vypínací spoušť	Z-KAM	248294
Převlečný kryt	KLV-TC-2	276240
Přídavná svorka 35 mm ² (2 ks)	Z-HA-EK/35	263960
Štítek s upozorněním	Z-HWS-FI	236980
Sada pro uzamčení páčky	IS/SPE-1TE	101911

Schéma zapojení

1+Npólové



Technické údaje

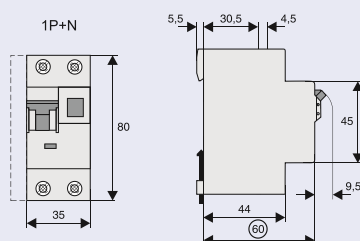
Elektrické:

Splňuje podmínky	ČSN EN 61009
Vypínací charakteristiky	- bez zpoždění 250 A (8/20 μs) (pro všeob. použití)
Jmenovité napětí U_n	230 V; 50 Hz
Mezní hodnoty provozního napětí	196–253 V
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	30 mA
Jmenovitý poruchový proud při nevybavení $I_{\Delta no}$	0,5 $I_{\Delta n}$
Citlivost	na střídavý reziduální proud
Třída selektivity jističe	3
Vypínací schopnost jističe	6 kA
Jmenovitý proud jističe	6–25 A
Jmenovitá odolnost proti rázovému napětí U_{imp}	4 kV (1,2/50 μs)
Charakteristika	B, C
Maximální předřazená pojistka (zkrat)	100 A gL (>6 kA)
Trvanlivost	elektrická ≥ 4.000 spínacích cyklů mechanická ≥ 20.000 spínacích cyklů

Mechanické:

Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny přístroje	80 mm
Šířka	35 mm (2 TE)
Montáž	na přístrojovou lištu podle EN 60715
Svorky	hlavičkové / třmenové
Průřez připojovaného vodiče	1–25 mm ²
Tloušťka propojovací lišty	0,8–2 mm
Stupeň krytí přístroje	IP20
Rozsah okolních teplot	-25 °C až +40 °C
Klimatická odolnost	podle ČSN EN 61009

Rozměry [mm]

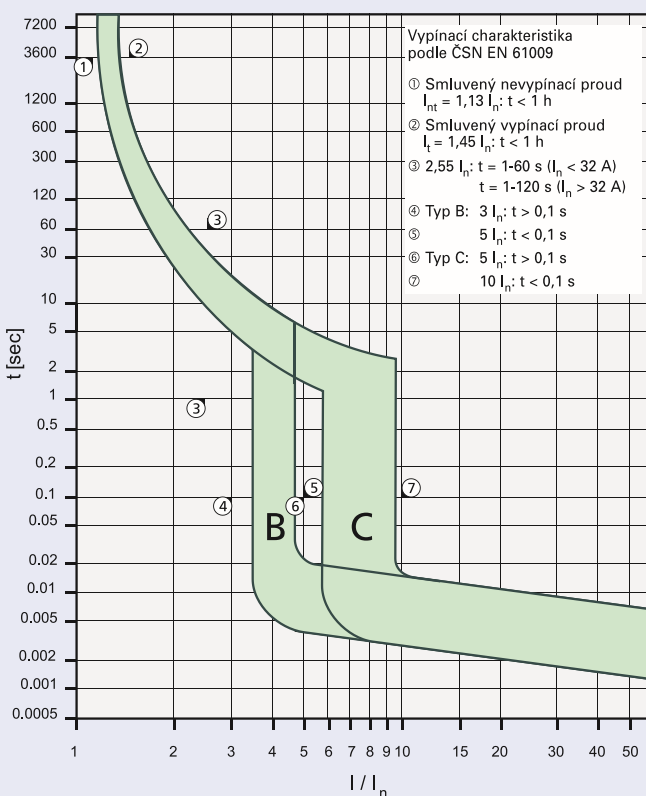


Zatížitelnost PFL6../1N/

Vliv okolní teploty /část jističe/

	Okolní teplota T [°C]								
I_n [A]	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40
6	7,4	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,9	5,8
10	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15
20	25	24	23	22	22	21	20	20	19
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24

Vypínací charakteristika PFL6../1N/, charakteristiky B a C



Zkratová selektivita PFL6...k pojiskám DIAZED

V případě zkratu v obvodu za proudovými chrániči PFL6../1N/ a předřazenými pojiskami 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 pojiskové vložce **DIAZED*** [kA]

PFL6	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
6		<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	2,9	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
10			0,6	0,9	1,9	3,3	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
13			0,5	0,7	1,6	2,8	5,7	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
16				0,7	1,4	2,4	4,4	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
20					1,3	2,2	4,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
25					1,3	2,1	3,8	5,8	6,0 ²⁾

Zkratová selektivita **charakteristiky C** k pojiskové vložce **DIAZED*** [kA]

PFL6	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
6		<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,9	5,8	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
10			<0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
13					1,4	2,3	4,6	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
16					1,2	1,8	3,4	5,5	6,0 ²⁾
20					1,2	1,7	3,1	5,0	6,0 ²⁾
25						1,6	2,9	4,6	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.

Tmavší oblasti: bez selektivity.

