

- prístroj je kombináciou prúdového chrániča a ističa pre menovité prúdy 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 A
- používajú sa v domových a podobných inštaláciách
- sú určené na ochranu:
 - doplnková ochrana pred nebezpečným dotykom živých častí
 - pred nebezpečným dotykom neživých častí
 - pred vznikom požiaru
 - pred preťažením
 - pred skratom (vypínacia schopnosť 10 kA)
- rozsah menovitých chybových prúdov $I_{\Delta n}$ je 10, 30, 100, 300, 500 mA ($I_{\Delta n} = 10$ mA je pre prístroje s menovitým prúdom do 25 A vrátane)
- vypínacie charakteristiky ističa B,C podľa STN EN 61 009 - 1
- jednoduchá montáž pomocou pružnej príchytky na lištu 35 x 7,5 EN 60 715
- možnosť zaplombovania páčky vo vypnutom alebo zapnutom stave
- ukazovateľ stavu, opticky indikujúci prevádzkový stav prístroja (zelený - vypnutý, červený - zapnutý)
- spôsob pripojenia ľubovoľný
- možnosť dodatočnej montáže pomocných kontaktov
- prístroj je kompatibilný s rozmermi ističov PR 60, PRe 60
- Typ K - špeciálny prúdový chránič s oneskorením vypnutia min. 10ms

PFI 2



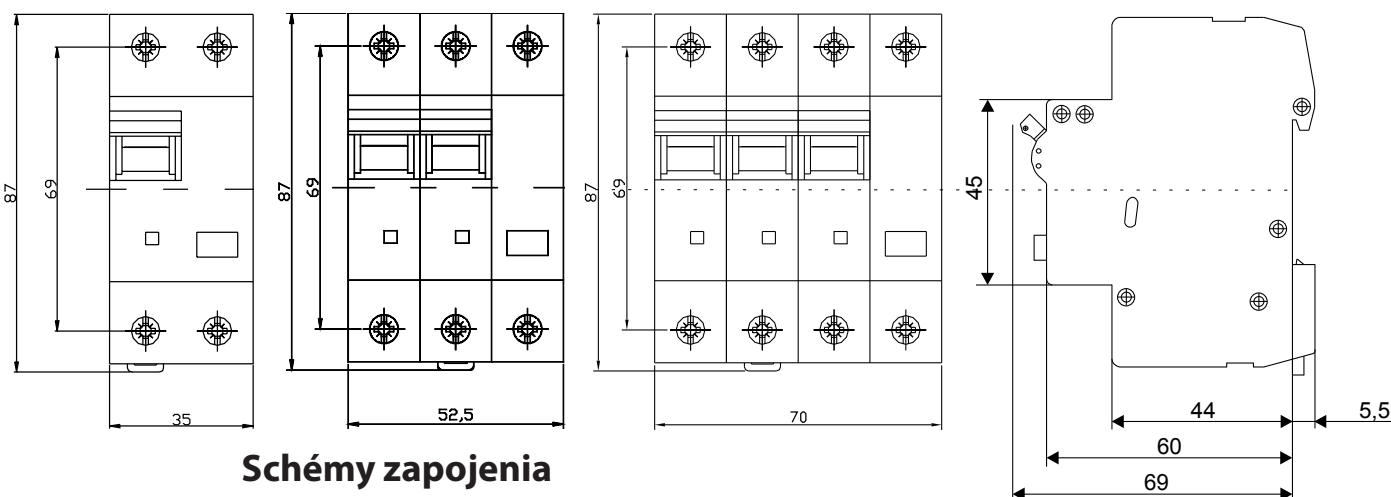
PFI 3



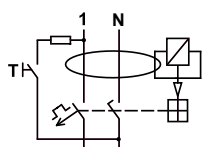
PFI 4



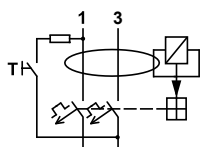
Rozmerové náčrty



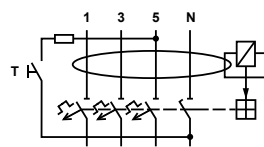
Schémy zapojenia



PFI 2



PFI 3

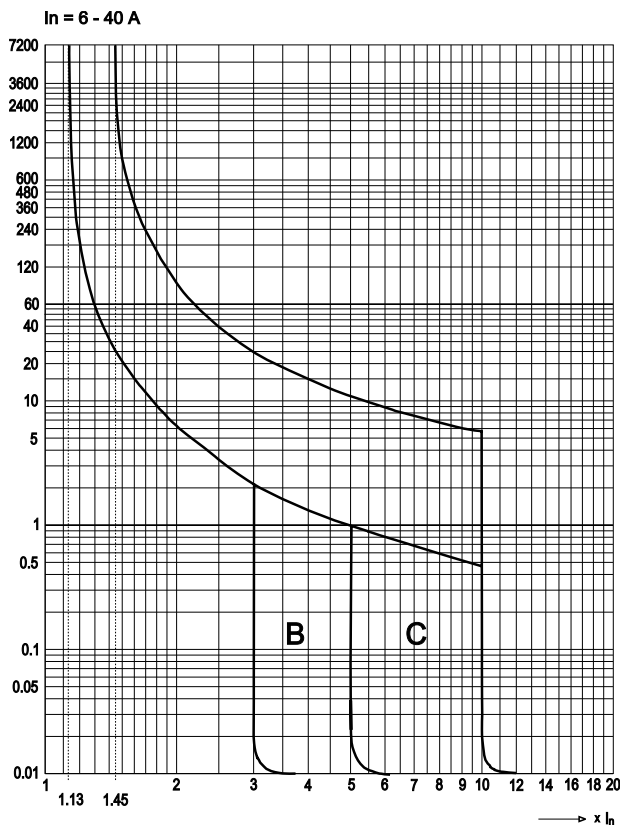


PFI 4

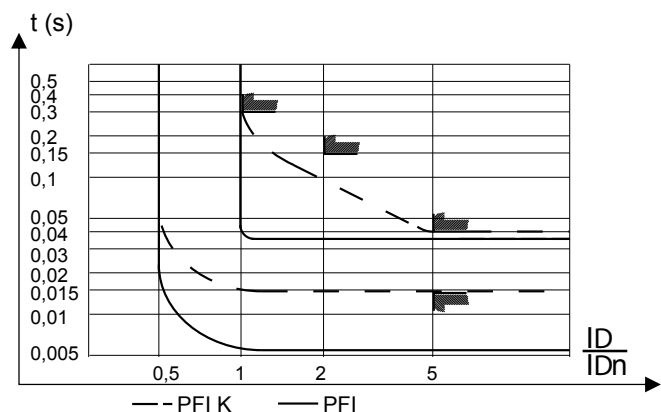
Technické údaje

Typ A		PFI 2	PFI 3	PFI 4
Počet pólov		2	2	4
Počet modulov		2	3	4
Vypínacia charakteristika		B, C		
Menovitý prúd I_n	A	6,10,13,16, 25,32,40		
Menovitý rozdielový prúd $I_{\Delta n}$	A	0,01-0,5 do 25 A	0,03-0,5 nad 25 A	0,03; 0,1 ; 0,3; 0,5
Menovité napätie U_n	V	230	230	400
Menovitá frekvencia f_n	Hz	50		
Vypínacia schopnosť chrániča I_{cn}	A	10 000		
Trieda selektivity chrániča		3		
Vypínacia char. chrániča		bez oneskorenia		
Typ rozdielového prúdu		typ A - striedavý a pulzujúci jednosmerný		
Elektrická trvanlivosť		4000		
Mechanická trvanlivosť		10000		
Stupeň krytia		IP20, IP40 po inštalácii		
Montážna poloha		ľubovoľná		
Teplota okolia	°C	od -25 do +40		
Pripojovacie svorky		hlavičkové/strmeňové		
Prierez pripojovacích vodičov	mm ²	1-25		
Príslušenstvo		pomocné a signálne kontakty, vypínacie spúšte VC		

vypínacie charakteristiky



vypínacie charakteristiky



PFI 2

Charakteristika B		Charakteristika C	
Obj. číslo	Typ	Obj. číslo	Typ
0090600	PFI2 B6/0,01	0090700	PFI2 C6/0,01
0090601	PFI2 B10/0,01	0090701	PFI2 C10/0,01
0090619	PFI2 B13/0,01	0090705	PFI2 C13/0,01
0090602	PFI2 B16/0,01	0090702	PFI2 C16/0,01
0090603	PFI2 B20/0,01	0090703	PFI2 C20/0,01
0090604	PFI2 B25/0,01	0090704	PFI2 C25/0,01
0090610	PFI2 B6/0,03	0090710	PFI2 C6/0,03
0090611	PFI2 B10/0,03	0090711	PFI2 C10/0,03
0090618	PFI2 B13/0,03	0090718	PFI2 C13/0,03
0090612	PFI2 B16/0,03	0090712	PFI2 C16/0,03
0090613	PFI2 B20/0,03	0090713	PFI2 C20/0,03
0090614	PFI2 B25/0,03	0090714	PFI2 C25/0,03
0090615	PFI2 B32/0,03	0090715	PFI2 C32/0,03
0090616	PFI2 B40/0,03	0090716	PFI2 C40/0,03
0090620	PFI2 B6/0,1	0090720	PFI2 C6/0,1
0090621	PFI2 B10/0,1	0090721	PFI2 C10/0,1
0090622	PFI2 B16/0,1	0090722	PFI2 C16/0,1
0090623	PFI2 B20/0,1	0090723	PFI2 C20/0,1
0090624	PFI2 B25/0,1	0090724	PFI2 C25/0,1
0090625	PFI2 B32/0,1	0090725	PFI2 C32/0,1
0090626	PFI2 B40/0,1	0090726	PFI2 C40/0,1
0090630	PFI2 B6/0,3	0090730	PFI2 C6/0,3
0090631	PFI2 B10/0,3	0090731	PFI2 C10/0,3
0090632	PFI2 B16/0,3	0090732	PFI2 C16/0,3
0090633	PFI2 B20/0,3	0090733	PFI2 C20/0,3
0090634	PFI2 B25/0,3	0090734	PFI2 C25/0,3
0090635	PFI2 B32/0,3	0090735	PFI2 C32/0,3
0090636	PFI2 B40/0,3	0090736	PFI2 C40/0,3
0090640	PFI2 B6/0,5	0090740	PFI2 C6/0,5
0090641	PFI2 B10/0,5	0090741	PFI2 C10/0,5
0090642	PFI2 B16/0,5	0090742	PFI2 C16/0,5
0090643	PFI2 B20/0,5	0090743	PFI2 C20/0,5
0090644	PFI2 B25/0,5	0090744	PFI2 C25/0,5
0090645	PFI2 B32/0,5	0090745	PFI2 C32/0,5
0090646	PFI2 B40/0,5	0090746	PFI2 C40/0,5

PFI 4

Charakteristika B

Obj. číslo	Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo	Typ
0090900	PFI4 B6/0,03	0090940	PFI4 B6/0,1	0090950	PFI4 B6/0,3	0090910	PFI4 B6/0,5
0090901	PFI4 B10/0,03	0090941	PFI4 B10/0,1	0090951	PFI4 B10/0,3	0090911	PFI4 B10/0,5
0090902	PFI4 B13/0,03	0090942	PFI4 B13/0,1	0090952	PFI4 B13/0,3	0090912	PFI4 B13/0,5
0090903	PFI4 B16/0,03	0090943	PFI4 B16/0,1	0090953	PFI4 B16/0,3	0090913	PFI4 B16/0,5
0090904	PFI4 B20/0,03	0090944	PFI4 B20/0,1	0090954	PFI4 B20/0,3	0090914	PFI4 B20/0,5
0090905	PFI4 B25/0,03	0090945	PFI4 B25/0,1	0090955	PFI4 B25/0,3	0090915	PFI4 B25/0,5
0090906	PFI4 B32/0,03	0090946	PFI4 B32/0,1	0090956	PFI4 B32/0,3	0090916	PFI4 B32/0,5
0090907	PFI4 B40/0,03	0090947	PFI4 B40/0,1	0090957	PFI4 B40/0,3	0090917	PFI4 B40/0,5

Charakteristika C

Obj. číslo	Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo	Typ
0090920	PFI4 C6/0,03	0090960	PFI4 C6/0,1	0091220	PFI4 C6/0,3	0090930	PFI4 C6/0,5
0090921	PFI4 C10/0,03	0090961	PFI4 C10/0,1	0091221	PFI4 C10/0,3	0090931	PFI4 C10/0,5
0090922	PFI4 C13/0,03	0090962	PFI4 C13/0,1	0091222	PFI4 C13/0,3	0090932	PFI4 C13/0,5
0090923	PFI4 C16/0,03	0090963	PFI4 C16/0,1	0091223	PFI4 C16/0,3	0090933	PFI4 C16/0,5
0090924	PFI4 C20/0,03	0090964	PFI4 C20/0,1	0091224	PFI4 C20/0,3	0090934	PFI4 C20/0,5
0090925	PFI4 C25/0,03	0090965	PFI4 C25/0,1	0091225	PFI4 C25/0,3	0090935	PFI4 C25/0,5
0090926	PFI4 C32/0,03	0090966	PFI4 C32/0,1	0091226	PFI4 C32/0,3	0090936	PFI4 C32/0,5
0090927	PFI4 C40/0,03	0090967	PFI4 C40/0,1	0091227	PFI4 C40/0,3	0090937	PFI4 C40/0,5