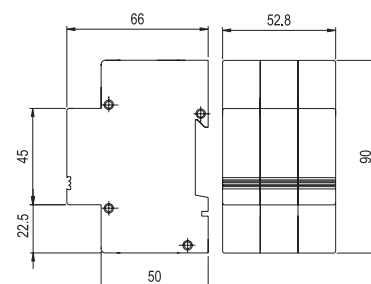
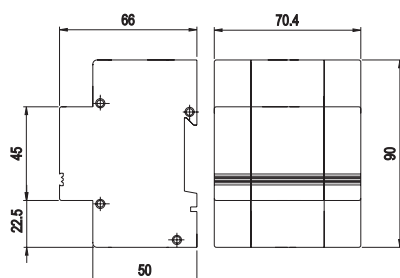


P-3k230 DS, P-3k400 DS

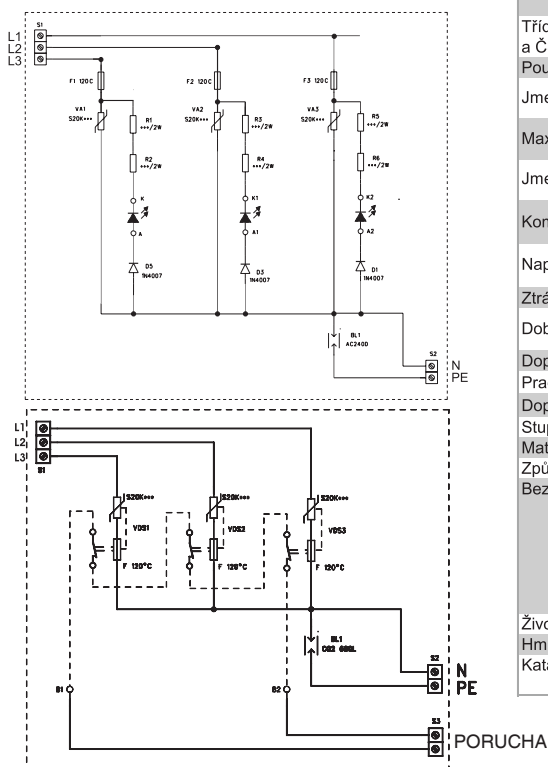
P-3k230, P-3k400, P-3k500



P-3k

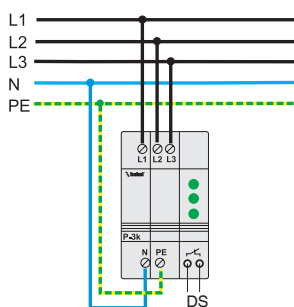
Svodiče P-3k jsou paralelní ochrany určené k ochraně elektronických zařízení proti pulznímu přepětí. Vyhovují požadavkům norem ČSN EN 61643-11 a IEC 61643-1 (třída svodiče III - 3. stupeň ochrany) a plně pokrývají požadavky uživatelů při aplikacích v sítích TN-S, TN-C, TT. Všechny varistory v P-3k jsou vybaveny vestavěnými tepelnými pojistkami pro případ jednorázového nebo trvalého přetížení. Jednotky P-3k se zapojují co nejbližší k chráněnému elektronickému zařízení. Správná funkce nelineárních prvků – varistorů je u provedení P-3k230, P-3k400, P-3k500 indikována třemi zelenými kontrolkami. U provedení P-3k230 DS, P-3k400 DS je porucha indikována vysunutím terčíků jezdců mechanických tepelných pojistek reagujících na přehřátí varistorů nad teplotu 120°C. Při zareagování kteréhokoliv ze 3 zabudovaných tepelných pojistek se zároveň rozpojí bezpotenciálový kontakt PORUCHA.

Vnitřní schéma zapojení



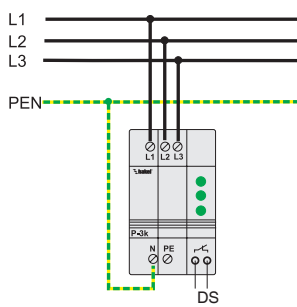
Typ	P-3k230DS P-3k400DS	P-3k230 P-3k400	P-3k500
Třída svodiče podle IEC 61643-1 a ČSN EN 61643-11	III/ <u>T3</u>		
Použití pro síť	TNS, TNC, TT		
Jmenovité pracovní napětí	U_N	3x230V/50(60)Hz 3x400V/50(60)Hz	3x500V/50(60)Hz
Maximální trvalé pracovní napětí	U_C	3x275V/50(60)Hz 3x480V/50(60)Hz	3x600V/50(60)Hz
Jmenovitý svodový proud $I_n(8/20)$	I_n	3kA (L/N, L/PE) 5kA (N/PE)	
Kombinovaný impulz	U_{OC}	6kV (L/N, L/PE) 10kV (N/PE)	
Napětová ochranná úroveň při U_{OC}	U_P	$\leq 1,5kV$ (L/N, L/PE) $\leq 1,5kV$ (N/PE)	$\leq 1,8kV$ (L/N, L/PE) $\leq 1,5kV$ (N/PE)
Ztrátový výkon při teplotě 20°C	cca 0,1W		cca 3W
Doba odezvy	t_A	<25ns (L/N) <50ns (L/PE, N/PE)	
Doporučené předjištění	16A		
Pracovní teplota	ϑ	-40 až +80°C	
Doporučený průřez připojovaných vodičů	4mm ²		
Stupeň krytí	IP 20		
Materiál pouzdra	SLOVAMID 6FRC2		
Způsob montáže	na lištu DIN 35mm		
Bezpotenciálový signalizační kontakt (DS):			
el. pevnost proti vnitřním obvodům	3750V _{ef}		
el. pevnost proti obvodu sítě	3750V _{ef}		
isolační odpor	$2 \times 10^7 \Omega$		
max. spínaný proud	~0,5A		
max. spínané napětí	~250V		
Životnost	min. 100.000h		
Hmotnost	m	207g	134g
Katalogové číslo		30 106 30 103	30 105 30 101

Síť TN-S



Doporučené zapojení

Síť TN-C



Síť TT

