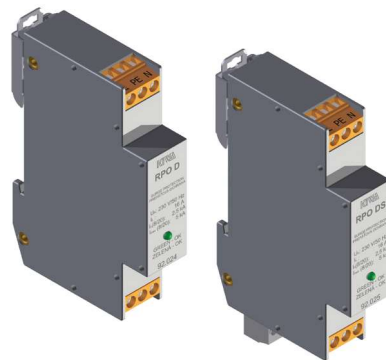


ROZVÁDZAČOVÉ PREPÄŤOVÉ OCHRANY

RPO D, RPO DS

- Použitie ako III. stupeň (T3) jemná ochrana v trojstupeňovom koncepte ochrany pred prepätím
- Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepäťovej vlny spôsobenej indukciou a spínacími pochodmi v napájajúcej sieti nn
- Inštalácia na profilovú DIN lištu 35mm
- Ochrana pred priečnym aj pozdĺžnym prepätím (L/N, L/PE, N/PE)
- Ochranný účinok zabezpečený varistorom v kombinácii s bleskoistkou
- Optická a diaľková signalizácia prevádzkového stavu



ROZMERY

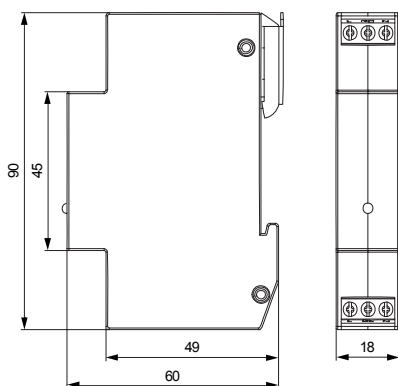
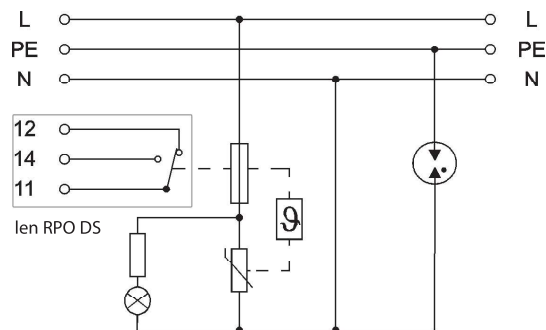


SCHÉMA ZAPOJENIA



TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP		230 V AC	115 V AC	48 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V AC/DC
Maximálne pracovné napätie	U_c	280 V AC	115 V AC	48 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V AC/DC
Menovité napätie	U_n	230 V AC	115 V AC	48 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V AC/DC
Menovitý zaťažovací prúd	I_L	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	1 kA	1 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20)	I_{max}	5 kA	5 kA	5 kA	2 kA	2 kA
Napätie obvodu naprázdno	U_{oc}	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Napätová ochranná hladina pri I_{max}						
L(N)/PE	U_p	≤1,5 kV	≤0,8 kV	≤1,1 kV	≤0,8 kV	≤0,8 kV
L/N	U_p	≤1,2 kV	≤0,7 kV	≤0,4 kV	≤0,2 kV	≤0,12 kV
Doba odozvy						
L/N	t_A			< 25 ns		
L(N)/PE	t_A			< 100 ns		
Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja	I_p			6 kA _{ef}		
Predistenie - poistka, istič		≤16 A s vypínacou charakteristikou B, C, D				
Indikácia činnosti TOZ (tepelné odpojovacie zariadenie)		zelená (OK)				
Montáž na profilovú DIN lištu		35 x 7,5 mm				

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

TYP	Obj. číslo				
	230 V AC	115 V AC	48 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V AC/DC
RPO D	92.024	92.081	92.083	92.082	92.160
RPO DS	92.025	92.084	92.086	92.085	92.161