

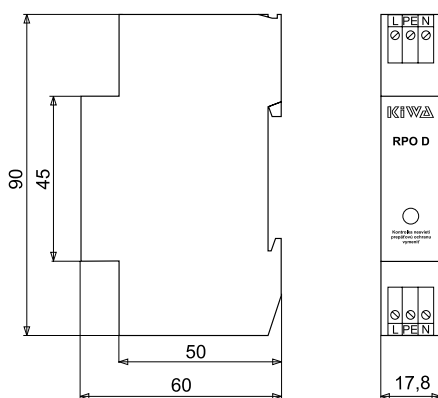
ROZVÁDZAČOVÉ PREPÄTOVÉ OCHRANY

RPO D / RPO DS

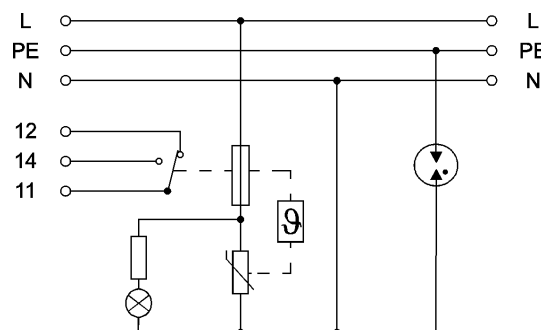
- Použitie ako 3.stupeň (T₃ , jemná ochrana) v 3-stupňovom koncepte ochrany pred prepätím
- Znižuje prepätie a omeďzuje energiu prepätrovej vlny spôsobenej indukciou a spínacími pochodmi v napájacej sieti nn
- Inštalácia na profilovú lištu 35mm
- Ochrana pred priečnym aj pozdĺžnym prepätím (L/N, L/PE, N/PE)
- Ochranný účinok zabezpečený varistorom v kombinácii sbleskoistkou
- Optická a diaľková signalizácia prevádzkového stavu



ROZMERY



SCHEMA ZAPOJENIA



TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP		230 V	115 V	48 V	24 V
Menovité napätie	U_n	230V ~	115 V/50Hz	48 V ~/=	24 V ~/=
Menovitý zaťažovací prúd	I_L	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
Maximálny výbojový prúd (8/20)	I_{max}	5 kA	5 kA	5 kA	2 kA
Napätie obvodu naprázdno	U_{oc}	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
L/N	U_p	≤1,2 kV	≤0,7 kV	≤0,4 kV	≤0,2 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} / 50 Hz		
Predistenie - poistka, istič		≤16 A s vypínacou charakteristikou B, C, D			
Indikácia činnosti TOZ (tepelne odpojovacie zariadenie)		zelená (OK)			
Montáž na profilovú DIN lištu		35 x 7,5 mm			

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

TYP	Obj. číslo			
	230 V	115 V	48 V	24 V
RPO D	92.024	92.081	92.083	92.082
RPO DS	92.025	92.084	92.086	92.085