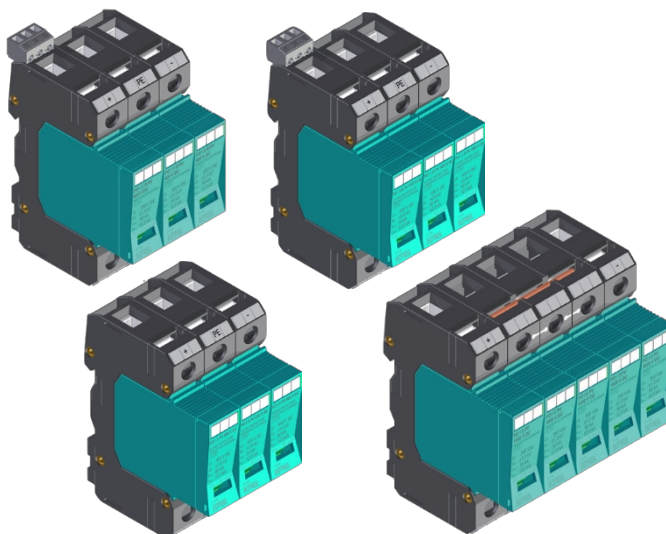


PO I 3 PV 600 V DC/12,5 kA
PO I 3 PV 800 V DC/12,5 kA
PO I 3 PV 1000 V DC/12,5 kA
PO I 5 PV 1000 V DC/12,5 kA

- Na ochranu fotovoltaických systémov s jednosmerným napätím do 1000 V DC
- 3-pólová ochrana s vylepšenou odolnosťou proti poruchám izolácie voči zemi
- Zásuvné ochranné moduly
- Varistorové moduly na ochranu proti prepätiu Optická signalizácia prevádzkového stavu
- Diaľková signalizácia prevádzkového stavu (verzia R)
- Ochranné moduly otočné voči základni o 180°



ROZMERY

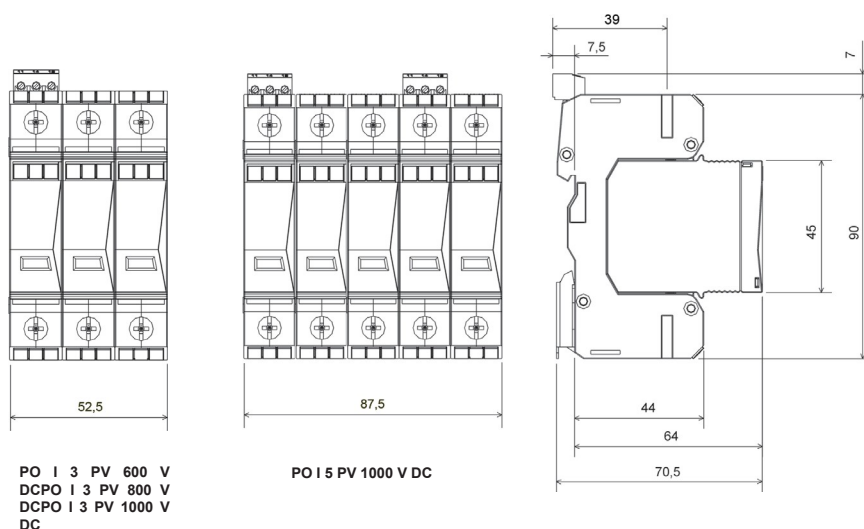
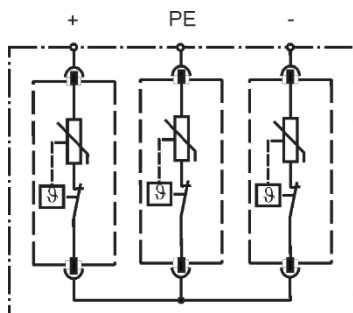
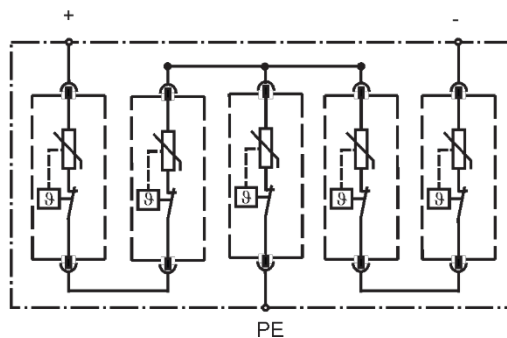


SCHÉMA PRIPOJENIA

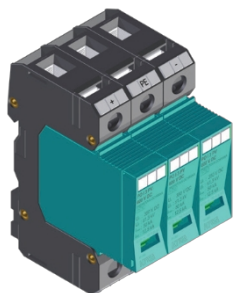


PO I 3 PV 600 V
DCPO I 3 PV 800 V
DCPO I 3 PV 1000 V
DC

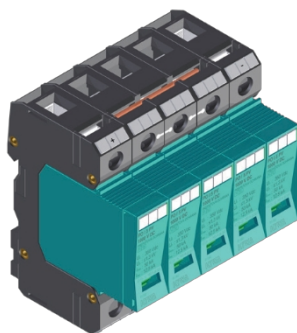


PO I 5 PV 1000 V DC

ZÁKLADNÁ VERZIA



PO I 3 PV 600 V
DCPO I 3 PV 800 V
DCPO I 3 PV 1000 V
DC



PO I 5 PV 1000 V DC

Stavy signalizácie:



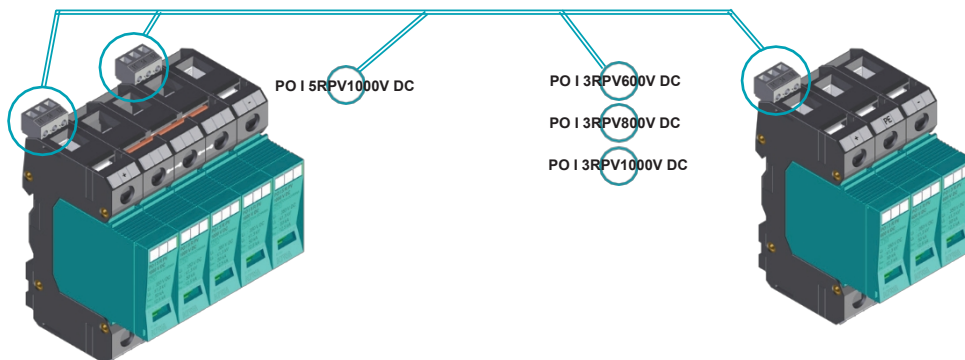
zelená = OK



červená = mimo prevádzky,
treba ihneď vymeniť

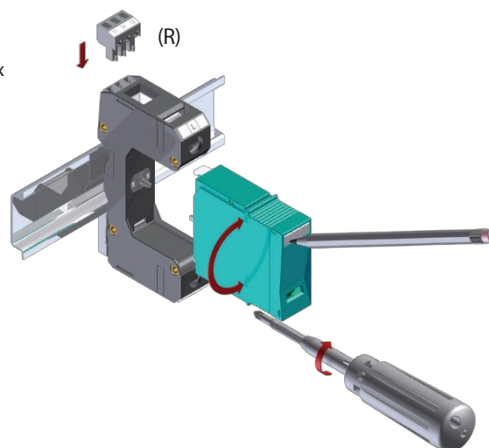
Rand PEVERSION

Voliteľná verzia s diaľkovou signalizáciou (R)



INŠTALÁCIA

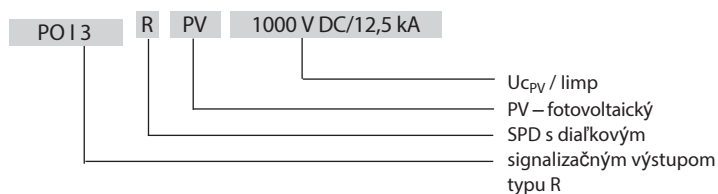
- Inštalácia na lištu DIN
- Systém označovania káblov pomocou vymeniteľných pásov Dekafix
- Zásuvný varistor je možné otočiť o 180°



TECHNICKÉ PARAMETRE

KIWA	TYP		PO I 3 PV 600 V DC	PO I 3 PV 800 V DC	PO I 3 PV 1000 V DC	PO I 5 PV 1000 V DC	
Počet pólov			3	3	3	3	
Max. prevádzkové napätie	T1	T2	UCPV	600 V DC	800 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Úroveň ochrany proti prepätiu	I _n	T1	T2	U _p			
			L+/L-	≤2,8 kV	≤3,2 kV	≤4,9 kV	≤5,6 kV
			L+L-/PE	≤ 2,8 kV	≤ 1,8 kV	≤ 2,6 kV	≤ 4,2 kV
Doba odozvy		t _A					
		L+/L-		<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns
		L+L-/PE		<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns
Impulzný prúd (10/350)		I _m					
		pulz			12,5 kA		
		L+/L-		12,5 kA	6,25 kA	6,25 kA	12,5 kA
		L+L-/PE					
Menovitý výbojový prúd (8/20)		I _n			30 kA		
Max. výbojový prúd (8/20)		I _{max}			50 kA		
Predpokladaný skratový prúd napájacieho zdroja		I _p			25 kA _{ef}		
Ochrana proti nadprúdu gL/gG					≤160 A		
Zvyškový prúd		I _{PE}			<1 μA		
Signalizačný prepínací kontakt				M3/0,25 Nm, □	max. 0,2 ... 1,5 mm ² , max. 250 V AC/1 A		
Indikácia stavu TDD (tepelné odpojovacie zariadenie)					zelená (OK)/červená (OUT)		
Min.....max. utahovací moment					2 ... 3 Nm		
Priečny rez pripojovacieho vodiča							
		- drôt			4 ... 35 mm ²		
		- kábel			4 ... 25 mm ²		
Rozsah prevádzkových teplôt					- 40... +70 °C		
Stupeň ochrany					IP 20		
Rozmery výrobku (verzia R)				90 × 64 × 52,5 mm / (verzia R 97 × 64 × 52,5 mm)			97 x 64 x 87,5 mm
Montáž na profilovú lištu DIN					35 x 7,5 mm		
Výrobky spĺňajú normy STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06					typ□T1+ typ 2T2□ trieda I + trieda II trieda B + trieda C		

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU



TYP	Číslo objednávky
PO I 3 PV 600 V DC/12,5 kA	81.058
PO I 3 R PV 600 V DC/12,5 kA	81.059
PO I 3 PV 800 V DC/12,5 kA	81.266
PO I 3 R PV 800 V DC/12,5 kA	81.267
PO I 3 PV 1000 V DC/12,5 kA	81.183
PO I 3 R PV 1 000 V DC/12,5 kA	81.184

TYP	Objednávacie číslo
ZASÚVACIE OCHRANNÉ MODULY	
PO I 0 PV 600 V DC/12,5 kA	81.071
PO I 0 PV 800 V DC/12,5 kA	81.268
PO I 0 PV 1000 V DC/12,5 kA	81.185
PO I 5 PV 1 000 V DC/12,5 kA	81.062
PO I 5 R PV 1 000 V DC/12,5 kA	81.063