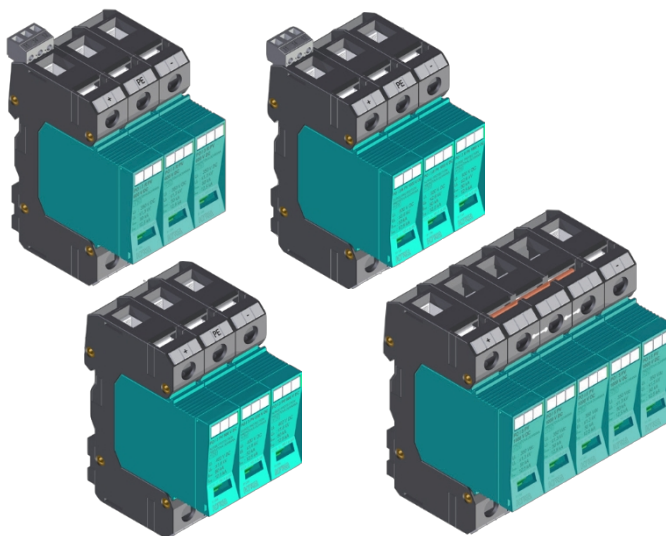
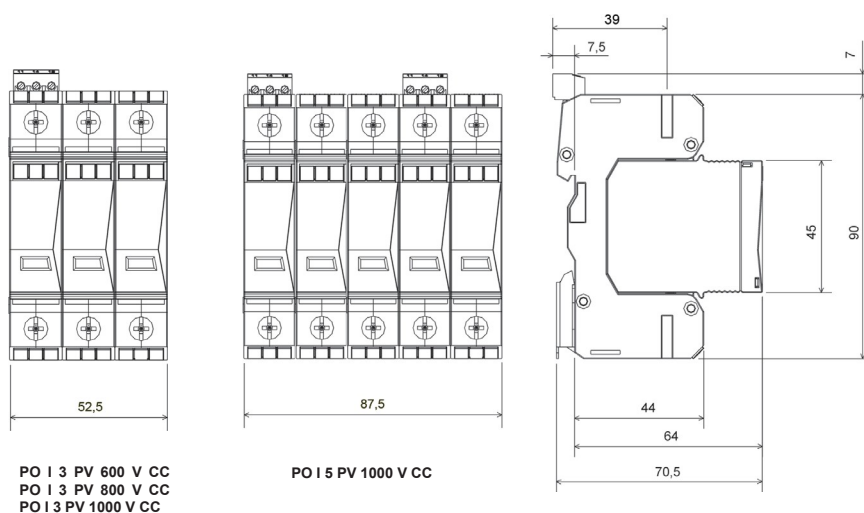


**PO I 3 PV 600 V CC/12,5 kA PO I
3 PV 800 V CC/12,5 kA PO I 3 PV
1000 V CC/12,5 kA PO I 5 PV
1000 V CC/12,5 kA**

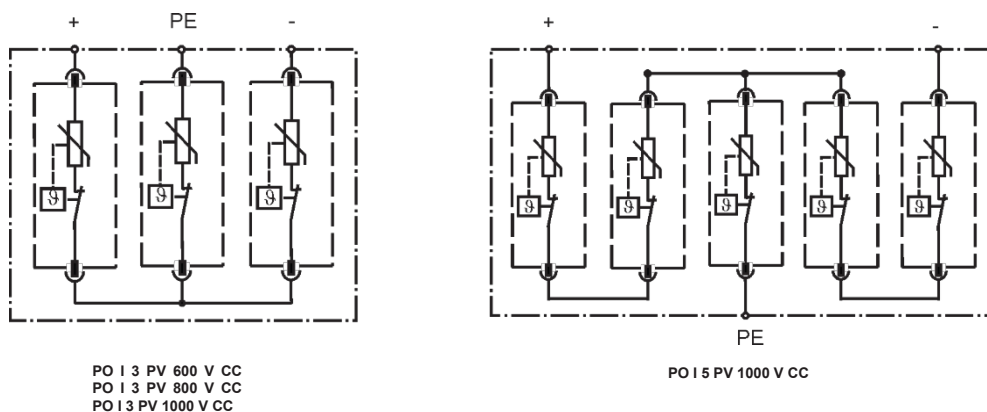
- Pentru protecția sistemelor fotovoltaice de curent continuu cu tensiune de funcționare de până la 1000 V CC
- Protecție tripolară cu rezistență sporită la defectele de izolație față de pământ
- Module de protecție cu conectare prin mufă
- Module cu varistoare pentru protecție împotriva supratensiunii
- Semnalizare optică a stării de funcționare
- Semnalizare de la distanță a stării de funcționare (versiunea R)
- Modulele de protecție pot fi rotite cu 180° față de soclu



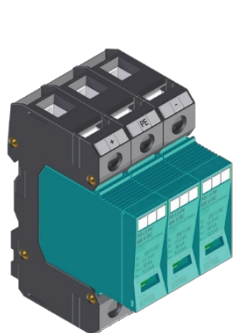
DIMENSIUNI



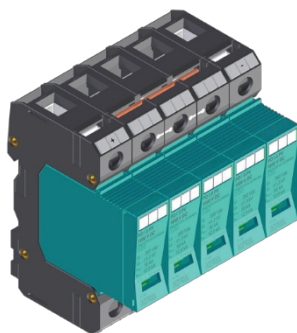
SCHEMA DE CONEXIUNE



VERSIUNEA DE BAZĂ



PO I 3 PV 600 V CC
PO I 3 PV 800 V CC
PO I 3 PV 1000 V CC



PO I 5 PV 1000 V CC

Stări de semnalizare:



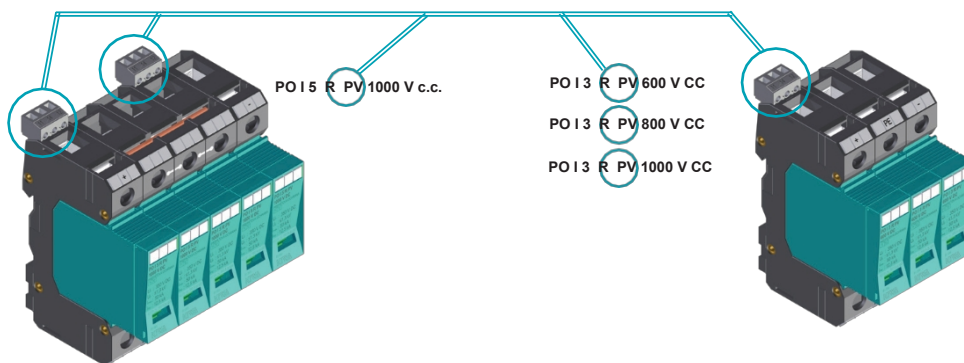
verde = OK



roșu = în afara funcționării,
trebuie înlocuit imediat

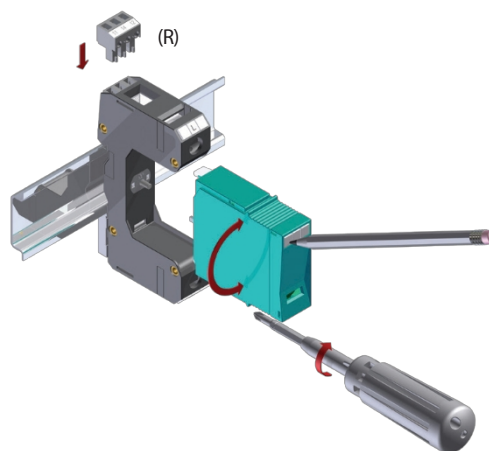
VERSIUNEA R și PE

Versiune opțională cu semnalizare la distanță (R)



INSTALARE

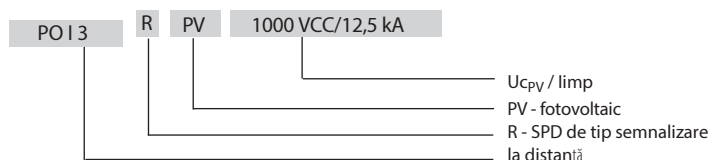
- Instalare pe șină DIN
- Sistem de etichetare a cablurilor cu benzi înlocuibile Dekafix
- Varistorul cu conectare prin mufă poate fi rotit cu 180°



PARAMETRI TEHNICI

KIWA	TIP		PO I 3 PV 600 V CC	PO I 3 PV 800 V CC	PO I 3 PV 1000 V CC	PO I 5 PV 1000 V CC			
Număr de poli			3	3	3	3			
Tensiune maximă de funcționare	<table><tr><td>T1</td><td>T2</td></tr></table>	T1	T2	UCPV	600 V c.c.	800 V c.c.	1000 V c.c.	1000 V c.c.	
T1	T2								
Nivel de protecție la tensiune la	<table><tr><td>I_n</td><td>T1</td><td>T2</td></tr></table>	I _n	T1	T2	U _p				
I _n	T1	T2							
		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			
Timp de răspuns		t _A							
		L+/L-	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns			
		L+L-/PE	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns			
Curent de impuls (10/350)		I _{imp} L+/L- L+L-/PE		12,5 kA					
			12,5 kA	6,25 kA	6,25 kA	12,5 kA			
Curent nominal de descărcare (8/20)		I _n		30 kA					
Curent maxim de descărcare (8/20)		I _{max}		50 kA					
Curentul de scurtcircuit previzibil al unei surse de alimentare		I _p		25 kA _{ef}					
Protecție la supracurent gL/gG				≤160 A					
Curent rezidual		I _{PE}		<1 μA					
Contact de comutare de semnalizare			M3/0,25 Nm, 	max. 0,2 ... 1,5 mm ² , max. 250 V CA/1A					
Indicarea stării TDD (dispozitiv de deconectare termică)				verde (OK)/roșu (OUT)					
Min.....cuplu de strângere max.				2 ... 3 Nm					
Secțiunea transversală a conductorului de legătură		- fir - cablu		4 ... 35 mm ² 4 ... 25 mm ²					
Intervalul de temperatură de funcționare				- 40 ... +70 °C					
Grad de protecție				IP 20					
Dimensiuni produs / (versiunea R)			90 x 64 x 52,5 mm / (versiunea R 97 x 64 x 52,5 mm)			97 x 64 x 87,5 mm			
Montare pe șină profilată DIN				35 x 7,5 mm					
Produsele sunt conforme cu normele STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06				tip <table><tr><td>I</td><td>T1</td></tr></table> + tip 2 T2 <table><tr><td></td></tr></table> clasa I + clasa II clasa B + clasa C	I	T1			
I	T1								

SPECIFICAȚII PRODUS



TIP	Număr de comandă
PO I 3 PV 600 V CC/12,5 kA	81.058
PO I 3 R PV 600 V CC/12,5 kA	81.059
PO I 3 PV 800 V CC/12,5 kA	81.266
PO I 3 R PV 800 V CC/12,5 kA	81.267
PO I 3 PV 1000 V CC/12,5 kA	81.183
PO I 3 R PV 1000 V c.c./12,5 kA	81.184

TIP	Număr de comandă
MODULE DE PROTECȚIE CONECTABILE	
PO I 0 PV 600 V CC/12,5 kA	81.071
PO I 0 PV 800 V CC/12,5 kA	81.268
PO I 0 PV 1000 V CC/12,5 kA	81.185
PO I 5 PV 1000 V CC/12,5 kA	81.062
PO I 5 R PV 1000 V CC/12,5 kA	81.063