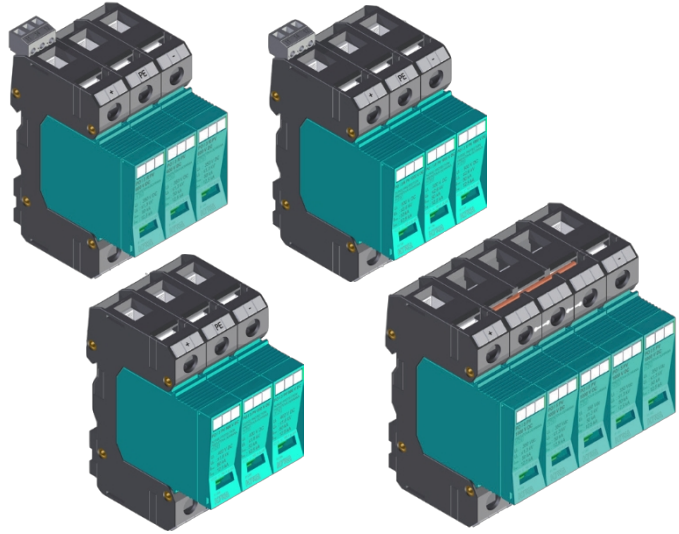
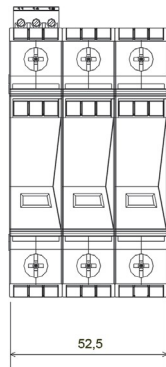


**PO I 3 PV 600 V DC/12,5 kA PO I
3 PV 800 V DC/12,5 kA PO I 3 PV
1000 V DC/12,5 kA PO I 5 PV
1000 V DC/12,5 kA**

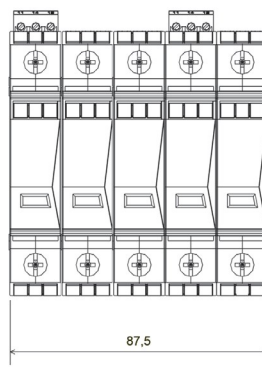
- Zum Schutz von Gleichstrom-Photovoltaikanlagen mit einer Betriebsspannung von bis zu 1000 V DC
- 3-poliger Schutz mit erhöhter Festigkeit gegen Isolationsfehler gegen Erde
- Steckbare Schutzmodule
- Varistormodule zum Schutz vor Überspannung Optische Signalisierung des Betriebszustands
- Fernanzeige des Betriebszustands (R-Version)
- Schutzmodule um 180° gegenüber dem Sockel drehbar



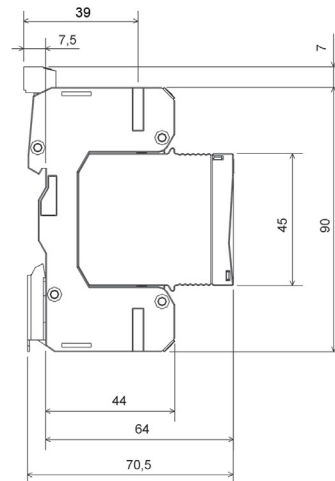
ABMESSUNGEN



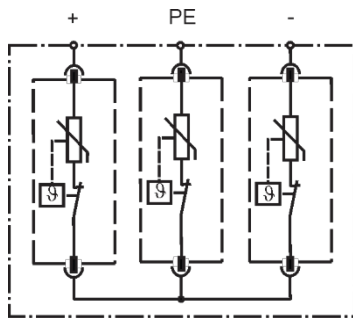
PO I 3 PV 600 V DC
PO I 3 PV 800 V DC
PO I 3 PV 1000 V DC



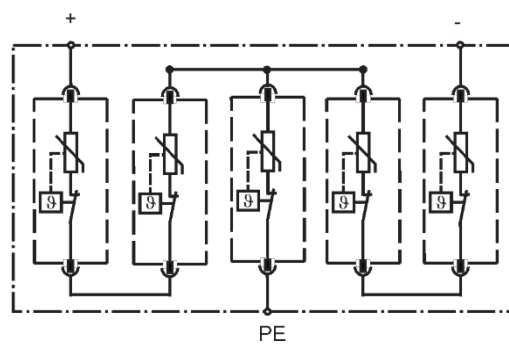
PO I 5 PV 1000 V DC



ANSCHLUSSSCHEMA

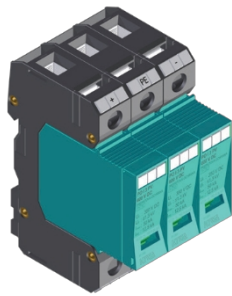


PO I 3 PV 600 V DC
PO I 3 PV 800 V DC
PO I 3 PV 1000 V DC

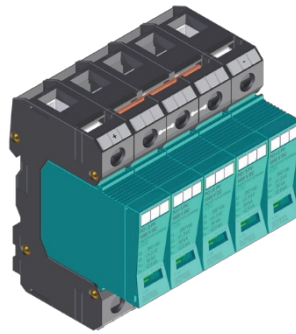


PO I 5 PV 1000 V DC

BASISVERSION



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

Signalzustände:



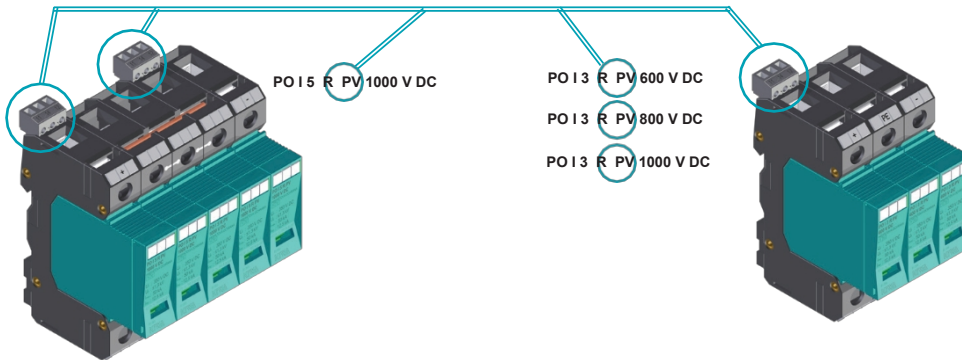
grün = OK



rot = außer Betrieb,
muss sofort ausgetauscht werden

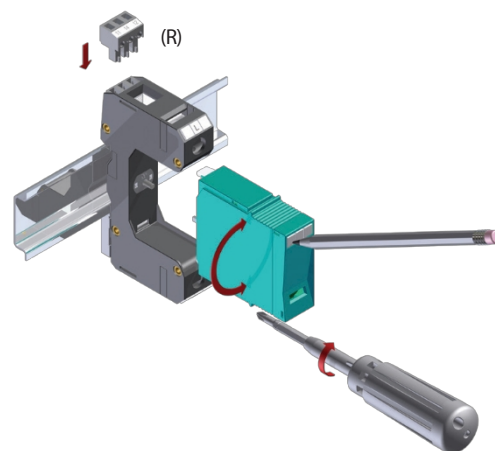
R- und PE-Version

Optionale Version mit Fernsignalisierung (R)



INSTALLATION

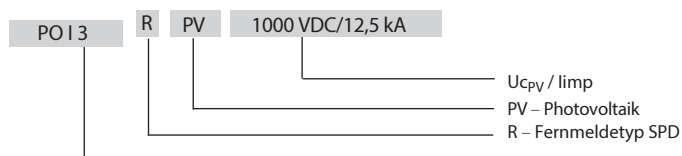
- Montage auf DIN-Schiene
- Kabelbeschriftungssystem mit austauschbaren Dekafix-Streifen
- Der steckbare Varistor kann um 180° gedreht werden



TECHNISCHE PARAMETER

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			
Anzahl der Pole			3	3	3	3			
Max. Betriebsspannung	<table><tr><td>T1</td><td>T2</td></tr></table>	T1	T2	UCPV	600 V DC	800 V DC	1000 V DC	1000 V DC	
T1	T2								
Spannungsschutzstufe bei	I_n	<table><tr><td>T1</td><td>T2</td></tr></table>	T1	T2	U_p				
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			
Ansprechzeit		t_A							
		L+/L-	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns			
		L+L-/PE	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns			
Impulsstrom (10/350)		i_{imp}							
		L+/L-			12,5 kA				
		L+L-/PE	12,5 kA	6,25 kA	6,25 kA	12,5 kA			
Nennableitstrom (8/20)		I_n			30 kA				
Max. Ableitstrom (8/20)		I_{max}			50 kA				
Voraussichtlicher Kurzschlussstrom einer Stromversorgung		I_p			25 kA _{ef}				
Überstromschutz gL/gG					≤160 A				
Fehlerstrom		I_{PE}			<1 μA				
Signal-Wechselkontakt			M3/0,25 Nm, 		max. 0,2 ... 1,5 mm², max. 250 V AC/1 A				
Statusanzeige von TDD (Thermische Trennvorrichtung)					grün (OK)/rot (OUT)				
Min.....Max. Anzugsmoment					2 ... 3 Nm				
Anschlussleiterquerschnitt									
		- Draht			4 ... 35 mm²				
		- Kabel			4 ... 25 mm²				
Betriebstemperaturbereich					- 40 ... +70 °C				
Schutzart					IP 20				
Produktabmessungen / (R-Version)			90 x 64 x 52,5 mm / (R-Version 97 x 64 x 52,5 mm)			97 x 64 x 87,5 mm			
Montage auf profilierter DIN-Schiene					35 x 7,5 mm				
Die Produkte entsprechen den Normen									
STN EN 61643-11					Typ <table><tr><td>1</td><td>T1</td></tr></table> + Typ 2 <table><tr><td>T2</td></tr></table>	1	T1	T2	
1	T1								
T2									
IEC 61643-1					Klasse I + Klasse II				
VDE 0675-06					Klasse B + Klasse C				

PRODUKTSPEZIFIKATION



TYP	Bestellnummer
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 1000 V DC/12,5 kA	81.184

TYP	Bestellnummer
EINSTECKBARE SCHUTZMODULE	
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 1000 V DC/12,5 kA	81.062
PO I 5 R PV 1000 V DC/12,5 kA	81.063