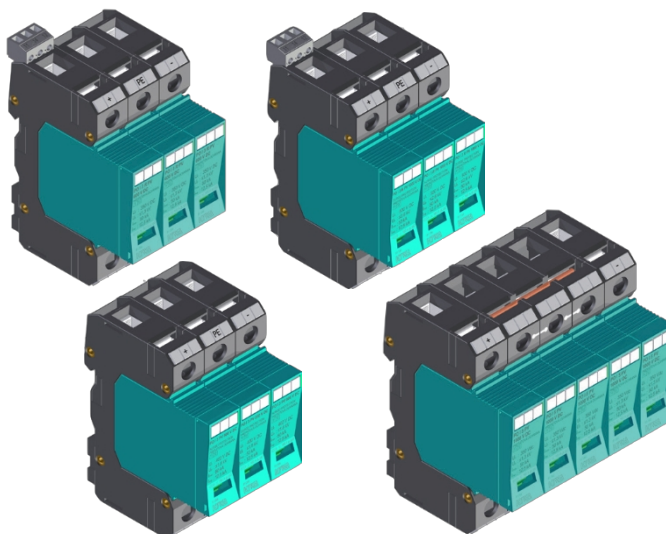
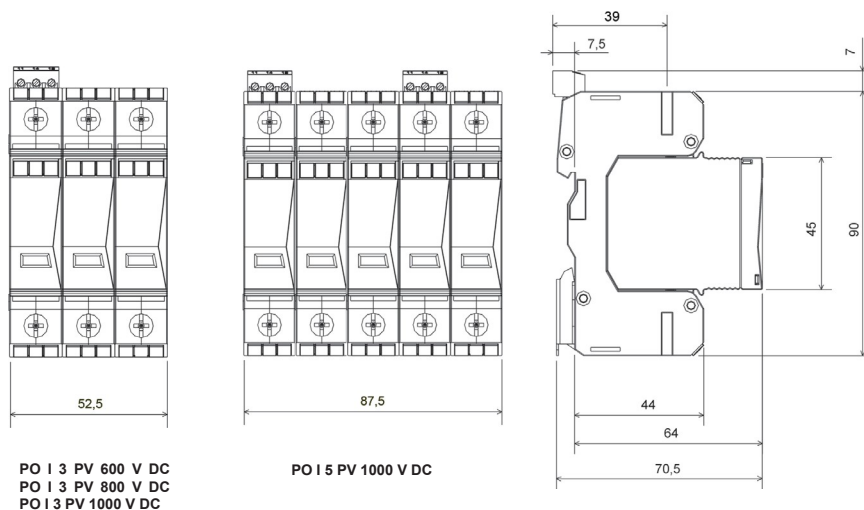


**PO I 3 PV 600 V DC/12,5 kA PO I
3 PV 800 V DC/12,5 kA PO I 3 PV
1000 V DC/12,5 kA PO I 5 PV
1000 V DC/12,5 kA**

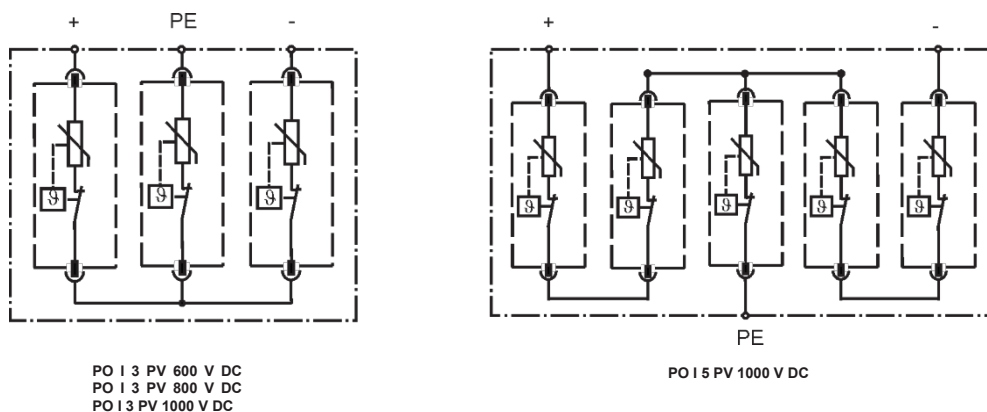
- Zum Schutz von Gleichstrom-Photovoltaikanlagen mit einer Betriebsspannung von bis zu 1000 V DC
- 3-poliger Schutz mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen Isolationsfehler gegen Erde
- Steckbare Schutzmodule
- Varistor-Module zum Schutz vor Überspannung Optische Signalisierung des Betriebszustands
-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



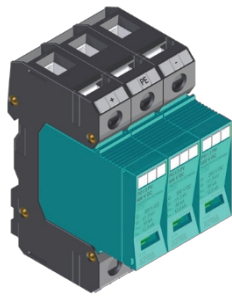
ABMESSUNGEN



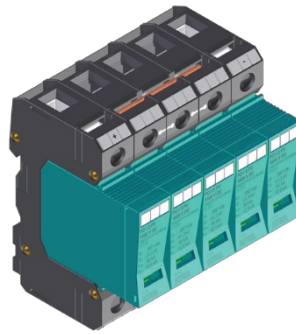
ANSCHLUSSPLAN



BASISVERSION



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

Signalzustände:



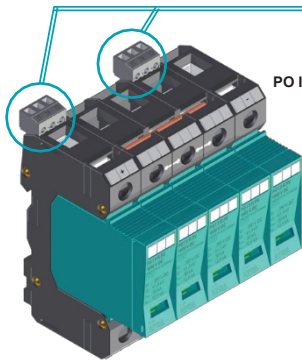
grün = OK



rot = außer Betrieb,
muss sofort ausgetauscht werden

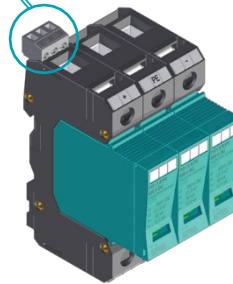
Rand PEVERSION

Optionale Version mit Fernsignalisierung (R)



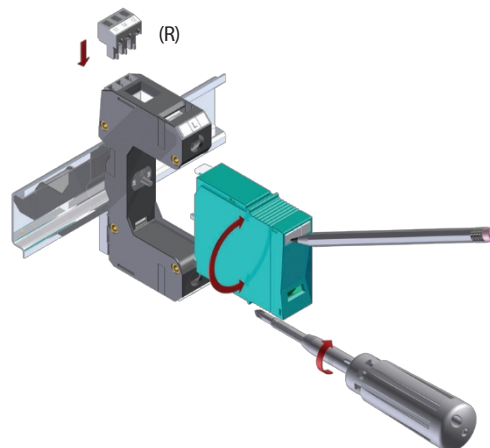
PO I 5RPV1000V DC

PO I 3RPV600V DC
PO I 3RPV800V DC
PO I 3RPV1000V DC



INSTALLATION

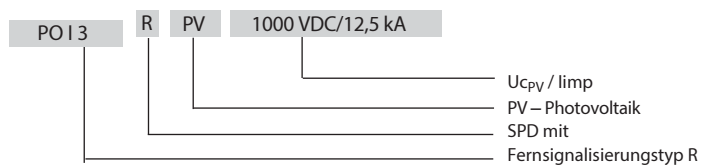
- Montage auf DIN-Schiene
- Kabelbeschriftungssystem mit austauschbaren Dekafix-Streifen
- Der steckbare Varistor kann um 180° gedreht werden



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	<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			
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 _{lim}							
		p	12,5 kA						
		L+/L-	12,5 kA	6,25 kA	6,25 kA	12,5 kA			
		L+L-/PE							
Nennableitstrom (8/20)		I _n	30 kA						
Max. Ableitstrom (8/20)		I _{max}	50 kA						
Voraussichtlicher Kurzschlussstrom eines Netzteils		I _p	25 kA _{ef}						
Überstromschutz gL/gG			≤ 160 A						
Fehlerstrom		I _{PE}	<1 µA						
Signal-Umschaltkontakt			M3/0,25 Nm, 	max. 0,2 ... 1,5 mm ² , max. 250 V AC/1 A					
Statusanzeige des TDD (Thermic Disconnecting Device)			grün (OK)/rot (OUT)						
Min.Max. Anzugsmoment			2 ... 3 Nm						
Leiterquerschnitt									
		- Draht	4 ... 35 mm ²						
		- Kabel	4 ... 25 mm ²						
Betriebstemperaturbereich			- 40... +70 °C						
Schutzart			IP 20						
Produktabmessungen (R-Ausführung)			90 × 64 × 52,5 mm / (R-Version 97 × 64 × 52,5 mm)			97 × 64 × 87,5 mm			
Montage auf profilierter DIN-Schiene			35 × 7,5 mm						
Die Produkte entsprechen den Normen STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06			Typ <table><tr><td>1T</td></tr></table> + Typ <table><tr><td>2T2</td></tr></table> Klasse I + Klasse II Klasse B + Klasse C				1T	2T2	
1T									
2T2									

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