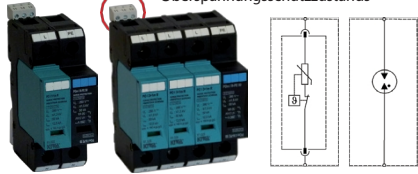


1. Stufe – mit austauschbaren Steckmodulen T1 + T2 + T3 (B+C+D)

$I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$



R ... Fernmeldekontakt zur Erkennung des Überspannungsschutzzustands



**EWS** -Ausführung  
Signalzustände bei Verschleiß:  
■ OK  
■ Austausch wird empfohlen  
■ außer Betrieb, muss sofort ausgetauscht werden



EWS ... Signal für Verschleißzustand

R ... Fernmeldekontakt

Überspannungsableiter ohne Kontakt	Bestell-Nr.	Überspannungsableiter mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
PO I 1 280 V/12,5 kA	81.001	PO I 1 R 280 V/12,5 kA	81.005
PO I 2 280 V/12,5 kA	81.002	PO I 2 R 280 V/12,5 kA	81.006
PO I 3 280 V/12,5 kA	81.003	PO I 3 R 280 V/12,5 kA	81.007
PO I 4 280 V/12,5 kA	81.004	PO I 4 R 280 V/12,5 kA	81.008
PO I 0 280 V/12,5 kA (Ersatz-Einsteck-Schutzgerät)			81.017

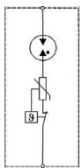
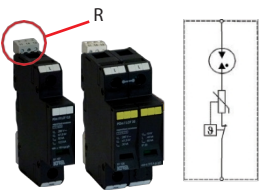
TN-S

Überspannungsableiter ohne Kontakt	Bestellnummer	SPD mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
PO I 1+1 m 280 V/12,5 kA	81.031	PO I 1+1 m R 280 V/12,5 kA	81.032
PO I 3+1m 280V/12,5kA	81.027	PO I 3+1 m R 280 V/12,5 kA	81.028
PO I 0 280 V/12,5 kA (Ersatz-Einsteck-Schutzgerät)			81.017

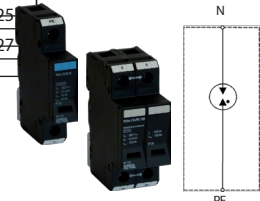
SPD ohne Kontakt	Bestell-Nr.	Überspannungsableiter mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
PO I 1 EWS 280 V/12,5 kA	81.023	PO I 1 R EWS 280 V/12,5 kA	81.025
PO I 2 EWS 280 V/12,5 kA	81.024	PO I 2 R EWS 280 V/12,5 kA	81.026
PO I 3 EWS 280 V/12,5 kA	81.013	PO I 3 R EWS 280 V/12,5 kA	81.015
PO I 4 EWS 280 V/12,5 kA	81.014	PO I 4 R EWS 280 V/12,5 kA	81.016
PO I 0 EWS 280 V/12,5 kA (Ersatz-Einsteck-Schutzgerät EWS)			81.020

1. Stufe – Monoblock T1 + T2 + T3 (B+C+D)

$I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$  /  $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ ,  $I_{imp} = 30 \text{ kA}$



Überspannungsableiter ohne Kontakt	Bestell-Nr.	Überspannungsableiter mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
POm I LCF 12,5 280 V/12,5 kA	81.104	POm I R LCF 12,5 280 V/12,5 kA	81.107
POm I LCF 25 280 V/25 kA			81.125
POm I LCF 30 280 V/30 kA			81.127
SPD mit Funkenstrecke N-PE		Bestell-Nr.	
POm I N-PE 50 260 V/50 kA		81.101	
POm I N-PE 100 260 V/100 kA		81.121	



Überspannungsableiter, komplett aus einzelnen Polen:



HINWE

Sammelschiene QB 18-4, komplettiert aus 3 Stück Monoblock-POm I LCF 12,5 kA und 1 Stück POm I N-PE 50 kA

Sammelschienen	Bestell-Nr.	Sammelschienen	Bestell-Nr.	Sammelschienen	Bestell-Nr.
QB 18-2 (2-polig)	91.601	QB 18-4 (4-polig)	91,605	QB 18-8 (8-polig)	91,609
QB 18-3 (3-polig)	91,603	QB 18-6 (6-polig)	91,610		

Überspannungsableiter aus Monoblock, integriert in 1 Überspannungsableiter

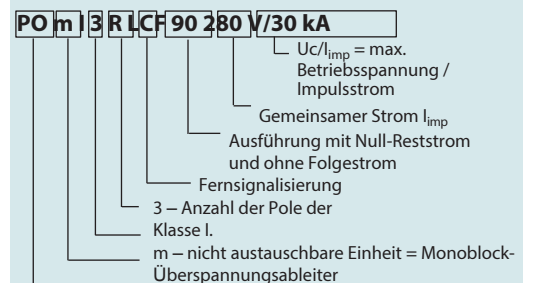
Komplett aus POm I LCF 12,5 280 V/12,5 kA			
Überspannungsableiter ohne Kontakt	Bestell-Nr.	Überspannungsableiter mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
POm I 3 LCF 37,5 280 V/12,5 kA	81.136	POm I 3 R LCF 37,5 280 V/12,5 kA	81.137
POm I 4 LCF 50 280 V/12,5 kA	81.138	POm I 4 R LCF 50 280 V/12,5 kA	81.139
POm I 3+1 LCF 50 280 V/12,5 kA	81.140	POm I 3+1 R LCF 50 280 V/12,5 kA	81.141

Ergänzt durch POm I LCF 25 280 V/25 kA			
Überspannungsableiter ohne Kontakt	Bestell-Nr.	Überspannungsableiter mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
POm I 3 LCF 75 280 V/25 kA	81.130	POm I 3 R LCF 75 280 V/25 kA	81.131
POm I 4 LCF 100 280 V/25 kA	81.128	POm I 4 R LCF 100 280 V/25 kA	81.129
POm I 1+1 LCF 50/25 280 V/25 kA	81.150	POm I 1+1 R LCF 50/25 280 V/25 kA	81.151
POm I 3+1 LCF 100/25 280 V/25 kA	81.142	POm I 3+1 R LCF 100/25 280 V/25 kA	81.143

Ergänzt aus POm I LCF 30 280 V/30 kA			
Überspannungsableiter ohne Kontakt	Bestell-Nr.	Überspannungsableiter mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
POm I 3 LCF 90 280 V/30 kA	81.132	POm I 3 R LCF 90 280 V/30 kA	81.133
POm I 4 LCF 120 280 V/30 kA	81.134	POm I 4 R LCF 120 280 V/30 kA	81.135
POm I 1+1 LCF 50/30 280 V/30 kA	81.144	POm I 1+1 R LCF 50/30 280 V/30 kA	81.145
POm I 3+1 LCF 100/30 280 V/30 kA	81.152	POm I 3+1 R LCF 100/30 280 V/30 kA	81.153



PRODUKTSPEZIFIKATION





2. Ebene – mit austauschbaren Steckmodulen T2 + T3 (C+D)

**R ... Fernmeldekontakt**  
www.kiwa.sk

**EWS-Version**  
Anzeige von Verschleißzuständen:  
OK  
Austausch wird empfohlen  
außer Betrieb,  
muss sofort ausgetauscht werden

**EWS ...** Anzeige des Verschleißzustands

**LCF ...** Ausführung ohne Reststrom und ohne Nachstrom

Für SPDs mit anderen Spannungen wenden Sie sich bitte an den technischen Support unter

SPD ohne Kontakt	Bestell-Nr.	SPD mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
PO II 1 280 V/40 kA	82.001	PO II 1 R 280 V/40 kA	82.005
PO II 2 280 V/40 kA	82.002	PO II 2 R 280 V/40 kA	82.006
PO II 3 280 V/40 kA	82.003	PO II 3 R 280 V/40 kA	82.007
PO II 4 280 V/40 kA	82.004	PO II 4 R 280 V/40 kA	82.008
PO II 0 280 V/40 kA (Ersatz-Steckschutzgerät)			82.053

Überspannungsableiter ohne Kontakt	Bestell-Nr.	ÜB-Schutz mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
PO II 1+1 280 V/40 kA	82.017	PO II 1+1 R 280 V/40 kA	82.019
PO II 3+1 280 V/40 kA	82.018	PO II 3+1 R 280 V/40 kA	82.020
PO II 0 280 V/40 kA (Ersatz-Steckschutzeinheit)			82.053
PO II 0 N-PE 260 V/40 kA (Ersatz-Steckschutzeinheit)			82.060

Überspannungsableiter ohne Kontakt	Bestell-Nr.	Überspannungsableiter mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
PO II 1 EWS 280 V/40 kA	82.068	PO II 1 R EWS 280 V/40 kA	82.070
PO II 2 EWS 280 V/40 kA	82.069	PO II 2 R EWS 280 V/40 kA	82.071
PO II 3 EWS 280 V/40 kA	82.013	PO II 3 R EWS 280 V/40 kA	82.015
PO II 4 EWS 280 V/40 kA	82.014	PO II 4 R EWS 280 V/40 kA	82.016
PO II 0 EWS 280 V/40 kA (Ersatz-Einsteck-Schutzgerät EWS)			82.055

SPD ohne Kontakt	Bestell-Nr.	Überspannungsableiter mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
PO II 1 LCF 280 V/40 kA	82.064	PO II 1 R LCF 280 V/40 kA	82.066
PO II 2 LCF 280 V/40 kA	82.065	PO II 2 R LCF 280 V/40 kA	82.067
PO II 3 LCF 280 V/40 kA	82.009	PO II 3 R LCF 280 V/40 kA	82.011
PO II 4 LCF 280 V/40 kA	82.010	PO II 4 R LCF 280 V/40 kA	82.012
PO II 0 LCF 280 V/40 kA (Ersatz-Steckschutzvorrichtung LCF)			82.054

3. Stufe T3 (D)

Kompaktmodul			
SPD ohne Kontakt	Bestell-Nr.	SPD mit Kontakt – S	Bestell-Nr.
RPO D 230 V/16 A	92.024	RPO DS 230 V/16 A	92.025
RPO D 24V/16A	92.082	RPO DS 24 V/16 A	92.085

Kompaktmodul mit HF-Filter (F) <span style="float:right">Breite nur 2 TE</span>			
SPD ohne Kontakt	Bestell-Nr.	D mit Kontakt – R	Bestell-Nr.
RPOD F 6 230 V/6 A	92.136	RPOD RF 6 230 V/6 A	92.137
RPOD F 16 230 V/16 A	92.042	RPOD RF 16 230 V/16 A	92.043

**PODA-275**  
92.133/50

**PODA-275S**  
92.134/90

**POD-275S**  
92.135/10

**PO DS**  
92.021

SPD-Module für Steckdosen		Bestell-Nr.	
PODA-275 <i>Akustische Signalisierung</i>		92.133/10	Aderendhülse, Aderlänge 50 mm
		92.133/20	Kabelschuh, Kabellänge 60 mm
		92.133/30	Aderendhülse, Aderlänge auf Bestellung
		92.133/40	Kabelschuh, Drahtlänge auf Bestellung
		92.133/50	Aderendhülse und Kabelschuh im Set, Drahtlänge 160 mm
PODA-275S <i>akustische und optische rote Signalisierung</i>		92.134/10	Endstück und Drahtlänge auf Bestellung
		92.134/90	Kabelendhülse, Kabellänge 160 mm
POD-275S (S-Optik) <i>optische rote Signalleitung</i>		92.135/10	Kabelendhülse, Kabellänge 50 mm
		92.135/20	Kabelöse, Drahtlänge 60 mm
		92.135/90	Aderendhülse, Aderlänge 160 mm
PO DS <i>optisch grün Signalisierung</i>		92.021	Aderendhülse, Aderlänge 150 mm



Überspannungsschutzsteckdosen							
TANGO D1	Bestell-Nr.	TANGO D2	Bestell-Nr.	CLASSIC D1	Bestell-Nr.	CLASSIC D2	Bestell-Nr.
ZPO D ATA1 iS-4kV/weiß	92.069	ZPO D ATA2 iS-4kV/weiß	92.070	ZPO D ACL1 iS-4kV/weiß	92.071	ZPO D ACL2 iS-4kV/weiß	92.072
ZPO D ATA1 iS-4kV/burg.	92.098	ZPO D ATA2 iS-4kV/braun	92.116	ZPO D ACL1 iS-4kV/beige	92.090	ZPO D ACL2 iS-4kV/braun	92.095
ZPO D ATA1 iS-4kV/grau	92.106	ZPO D ATA2 iS-4kV/elfenbein	92.111	ZPO D ACL1 iS-4kV/braun	92.105	VALENA D1	Bestell-Nr.
ZPO D ATA1 iS-4kV/schwarz	92.109	ZPO D ATA2 iS-4kV/schwarz	92.108			ZPO D LVA1 iS-4kV/weiß	92.077
ZPO D ATA1 iS-4kV/beige	92.110	ZPO D ATA2 iS-4kV/beige	92.107			ZPO D LVA1 iS-4kV/beige	92.078

**TA**

ZPO D – **ROTES** Licht zeigt den Status „FEHLER“ an

D1 D2

**CL**

D1 D2



Das vollständige Sortiment an SPDs finden Sie im KIWA-Katalog oder wenden Sie sich an den technischen Support, beides unter [www.kiwa.sk](http://www.kiwa.sk)

