



1 típus - cserebetéttel

T1+T2+T3 (B+C+D)

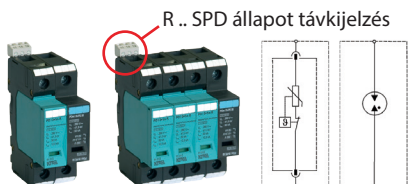
$I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$ /pólus

R .. SPD állapot távkijelzés

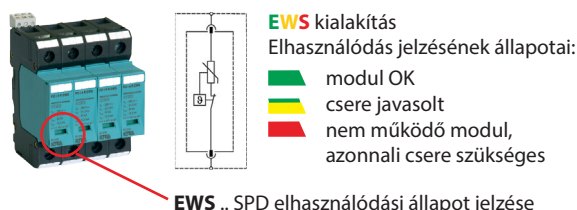


SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
PO I 1 280V/12,5kA	81.001	PO I 1 R 280V/12,5kA	81.005
PO I 2 280V/12,5kA	81.002	PO I 2 R 280V/12,5kA	81.006
PO I 3 280V/12,5kA	81.003	PO I 3 R 280V/12,5kA	81.007
PO I 4 280V/12,5kA	81.004	PO I 4 R 280V/12,5kA	81.008
PO I 0 280V/12,5kA (kicserélhető modulok)			81.017

TN-S



SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
PO I 1+1m 280V/12,5kA	81.031	PO I 1+1m R 280V/12,5kA	81.032
PO I 3+1m 280V/12,5kA	81.027	PO I 3+1m R 280V/12,5kA	81.028
PO I 0 280V/12,5kA (kicserélhető modulok)			81.017



EWS kialakítás
Elhasználódás jelzésének állapotai:

- modul OK
- csere javasolt
- nem működő modul, azonnali csere szükséges

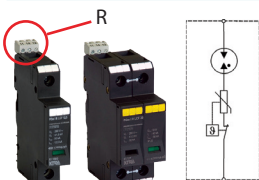
SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
PO I 1 EWS 280V/12,5kA	81.023	PO I 1 R EWS 280V/12,5kA	81.025
PO I 2 EWS 280V/12,5kA	81.024	PO I 2 R EWS 280V/12,5kA	81.026
PO I 3 EWS 280V/12,5kA	81.013	PO I 3 R EWS 280V/12,5kA	81.015
PO I 4 EWS 280V/12,5kA	81.014	PO I 4 R EWS 280V/12,5kA	81.016
PO I 0 EWS 280V/12,5kA (kicserélhető modulok EWS)			81.020

EWS ... SPD elhasználódási állapot jelzése

1 típus - monoblokk kivétel

T1+T2+T3 (B+C+D)

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



SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
POm I LCF 12,5 280V/12,5kA	81.104	POm I R LCF 12,5 280V/12,5kA	81.107
POm I LCF 25 280V/25kA	81.124	POm I R LCF 25 280V/25kA	81.125
POm I LCF 30 280V/30kA	81.126	POm I R LCF 30 280V/30kA	81.127

SPD szikraközrel N-PE	Meg.szám
POm I N-PE 50 260V/50kA	81.101
POm I N-PE 100 260V/100kA	81.121

Túlfeszültségvédelem monoblokkonként:



QB 18-4 összekötő sín, 3 darab POm I LCF 12,5 monoblokk és 1 db POm I N-PE 50 összekapcsolására

Összekötő sín	Meg.szám	Összekötő sín	Meg.szám	Összekötő sín	Meg.szám
QB 18-2 (2 - pol)	91.601	QB 18-4 (4 - pol)	91.605	QB 18-8 (8 - pol)	91.609
QB 18-3 (3 - pol)	91.603	QB 18-6 (6 - pol)	91.610		

Túlfeszültségvédelem monoblokkokból kompakt

Áll: POm I LCF 12,5 280V/12,5kA			
SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
POm I 3 LCF 37,5 280V/12,5kA	81.136	POm I 3 R LCF 37,5 280V/12,5kA	81.137
POm I 4 LCF 50 280V/12,5kA	81.138	POm I 4 R LCF 50 280V/12,5kA	81.139
POm I 3+1 LCF 50 280V/12,5kA	81.140	POm I 3+1 R LCF 50 280V/12,5kA	81.141

Áll: POm I LCF 25 280V/25kA			
SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
POm I 3 LCF 75 280V/25kA	81.130	POm I 3 R LCF 75 280V/25kA	81.131
POm I 4 LCF 100 280V/25kA	81.128	POm I 4 R LCF 100 280V/25kA	81.129
POm I 1+1 LCF 50/25 280V/25kA	81.150	POm I 1+1 R LCF 50/25 280V/25kA	81.151
POm I 3+1 LCF 100/25 280V/25kA	81.142	POm I 3+1 R LCF 100/25 280V/25kA	81.143

Áll: POm I LCF 30 280V/30kA			
SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
POm I 3 LCF 90 280V/30kA	81.132	POm I 3 R LCF 90 280V/30kA	81.133
POm I 4 LCF 120 280V/30kA	81.134	POm I 4 R LCF 120 280V/30kA	81.135
POm I 1+1 LCF 50/30 280V/30kA	81.144	POm I 1+1 R LCF 50/30 280V/30kA	81.145
POm I 3+1 LCF 100/30 280V/30kA	81.152	POm I 3+1 R LCF 100/30 280V/30kA	81.153



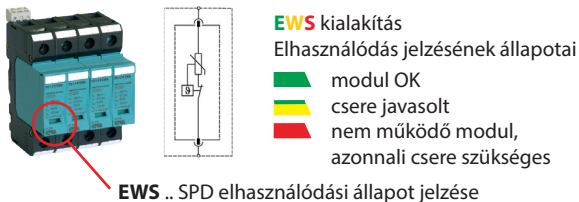
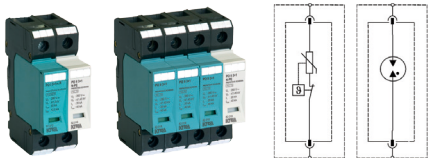
A TERMÉKEK LEÍRÁSA

POm I 3 R LCF 90 280V/30kA

U_c / I_{imp}
 I_{total} = teljes I_{imp} a SPD egység valamennyi pólusáért
 LCF vagy N-PE kivétel
 R - távkijelzés
 pólusok száma
 túlfeszültség osztály 1 típus
 m - nem cserélhető modul = monoblokk
 PO típus

2 típus – kicserélhető modulokkal T2+T3 (C+D)

$I_{imp} = 40 \text{ kA /pólus}$



LCF .. SPD kialakítása maradék és utánfolyó áram nélkül



Más feszültségű túlfeszültségvédelem kérésre a technikai támogatásnál.

SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
PO II 1 280V/40kA	82.001	PO II 1 R 280V/40kA	82.005
PO II 2 280V/40kA	82.002	PO II 2 R 280V/40kA	82.006
PO II 3 280V/40kA	82.003	PO II 3 R 280V/40kA	82.007
PO II 4 280V/40kA	82.004	PO II 4 R 280V/40kA	82.008
PO II 0 280V/40kA (kicserélhető modulok)			82.053

TN-S

SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
PO II 1+1 280V/40kA	82.017	PO II 1+1 R 280V/40kA	82.019
PO II 3+1 280V/40kA	82.018	PO II 3+1 R 280V/40kA	82.020
PO II 0 280V/40kA (kicserélhető modulok)			82.053
PO II 0 N-PE 260V/40kA (kicserélhető modulok)			82.060

SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
PO II 1 EWS 280V/40kA	82.068	PO II 1 R EWS 280V/40kA	82.070
PO II 2 EWS 280V/40kA	82.069	PO II 2 R EWS 280V/40kA	82.071
PO II 3 EWS 280V/40kA	82.013	PO II 3 R EWS 280V/40kA	82.015
PO II 4 EWS 280V/40kA	82.014	PO II 4 R EWS 280V/40kA	82.016
PO II 0 EWS 280V/40kA (EWS kicserélhető modulok)			82.055

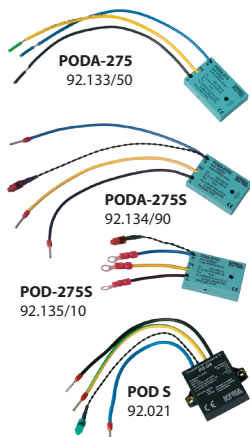
SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
PO II 1 LCF 280V/40kA	82.064	PO II 1 R LCF 280V/40kA	82.066
PO II 2 LCF 280V/40kA	82.065	PO II 2 R LCF 280V/40kA	82.067
PO II 3 LCF 280V/40kA	82.009	PO II 3 R LCF 280V/40kA	82.011
PO II 4 LCF 280V/40kA	82.010	PO II 4 R LCF 280V/40kA	82.012
PO II 0 LCF 280V/40kA (LCF kicserélhető modulok)			82.054

3 típus T3 (D)

Fixmodul modul	SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - S	Meg.szám
	RPO D 230V/16A	92.024	RPO DS 230V/16A	92.025
	RPO D 24V/16A	92.082	RPO DS 24V/16A	92.085



Fixmodul vf szűrővel (F)	Méret csak 2 modul		
SPD távkijelzés nélkül	Meg.szám	SPD távkijelzéssel - R	Meg.szám
RPOD F 6 230V/6A	92.136	RPOD R F 6 230V/6A	92.137
RPOD F 16 230V/16A	92.042	RPOD R F 16 230V/16A	92.043



SPD modulok aljzatokhoz	Meg.szám	
PODA-275 akusztikus jelzés	92.133/10	dugó, vezeték hossza 50 mm
	92.133/20	szem, vezeték hossza 60 mm
	92.133/30	dugó, a vezeték hossza megrendelésre
	92.133/40	szem, a vezeték hossza megrendelésre
	92.133/50	dugó és szem is a csomagolásban, vezeték hossza 160 mm
	92.133/90	dugó, vezeték hossza 160 mm
PODA-275S akusztikus és piros optikai jelzés	92.134/10	a vezeték végződése és hossza is megrendelésre
	92.134/90	dugó, vezeték hossza 160 mm
POD-275S (S-optikai) optikai piros jelzőfény	92.135/10	dugó, vezeték hossza 50 mm
	92.135/20	szem, vezeték hossza 60 mm
	92.135/90	dugó, vezeték hossza 160 mm
POD S zöld optikai jelzés	92.021	dugó, vezeték hossza 150 mm

