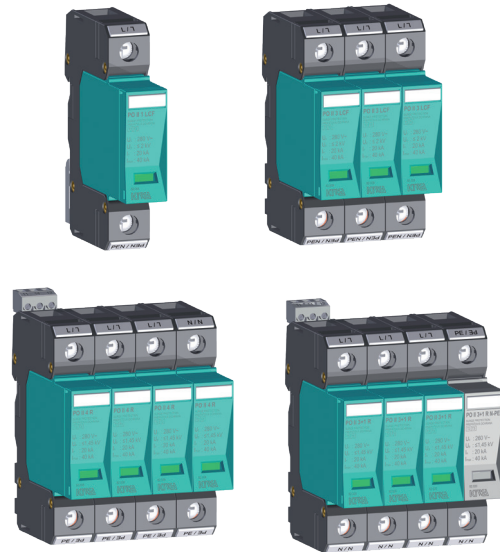
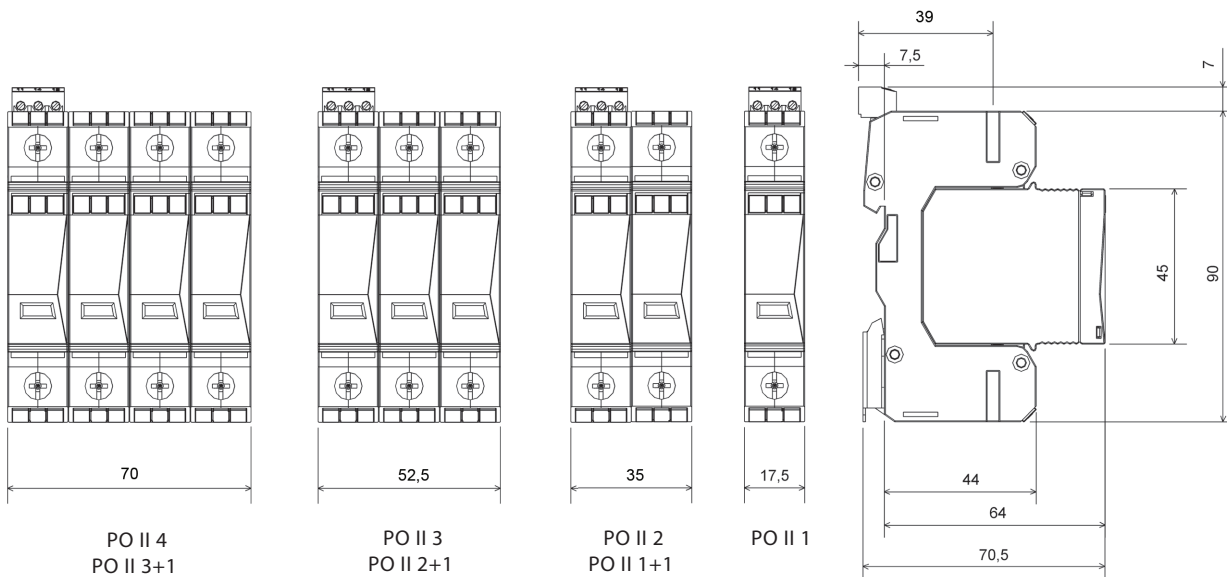


PO II

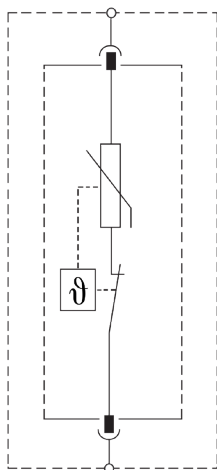
- Kiseb ipari épületek, iroda épületek, polgári épületek és családi házak elektromos hálózatainak és villamos berendezéseinek védelmét biztosítja a közeli vagy nem közvetlen villámcsapás által keletkezett túlfeszültség hullám hatásai ellen, melyek földben vezetett kábelrel a hálózatra vannak kapcsolva
- Csökkenti a az alacsony feszültségű hálózat indukciós és kapcsolási folyamatok által okozott túlfeszültséget és korlátozza túlfeszültségi hullám energiáját
- Telepítés: mellék elosztóba
- Felhasználás, mint a túlfeszültség elleni védelem 2. típusa **T2**
- Biztosítja a mellék elosztókba szerelt berendezések túlfeszültségvédelmét **T2, T3** terjedelemben (közép és finom védelem)
- Magas teljesítőképességű MOV varisztorok és szikraközők által biztosított magas levezetési képesség
- Kivitelezés: alap + kicserélhető védelmi modulok
- A védelmi modulok az alaphoz képest 180° elforgathatóak
- Az üzemi állapot optikai és távkijelzése
- Az elhasználódás állapotának optikai jelzése (EWS kivitel)
- Maradék áram nélkül (LCF kivitelezés)
- Multifunkcionális kapsok a vezetők és összekötő sínekhez



MÉRETEK



ALAP KIVITELEZÉS



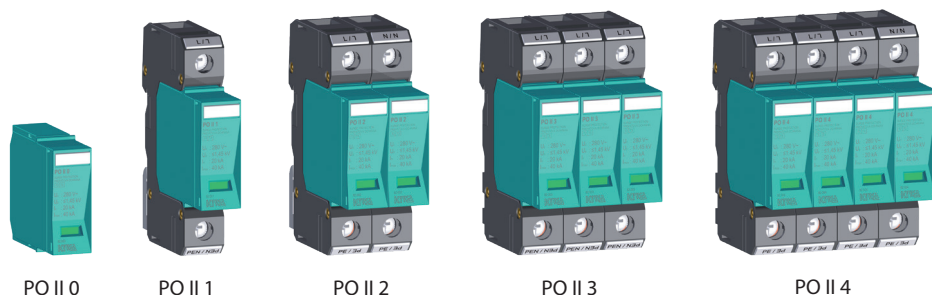
Működőképesség felügyelet állapotok

- zöld = OK
- piros = működésen kívül, azonnali csere szükséges

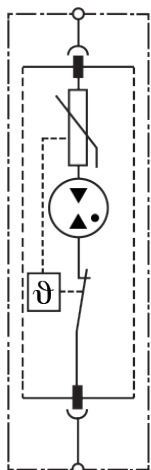
EWS KIVITELEZÉS

Elhasználódás állapotjelzések EWS kivitelezésnél

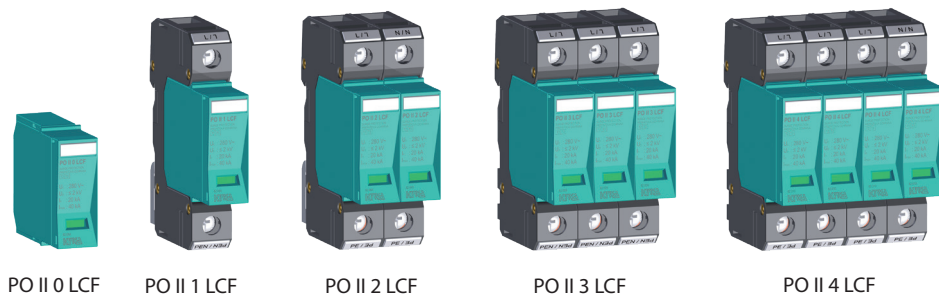
- zöld = OK
- sárga = ajánlott a csere
- piros = működésen kívül, azonnali csere szükséges



LCF KIVITELEZÉS



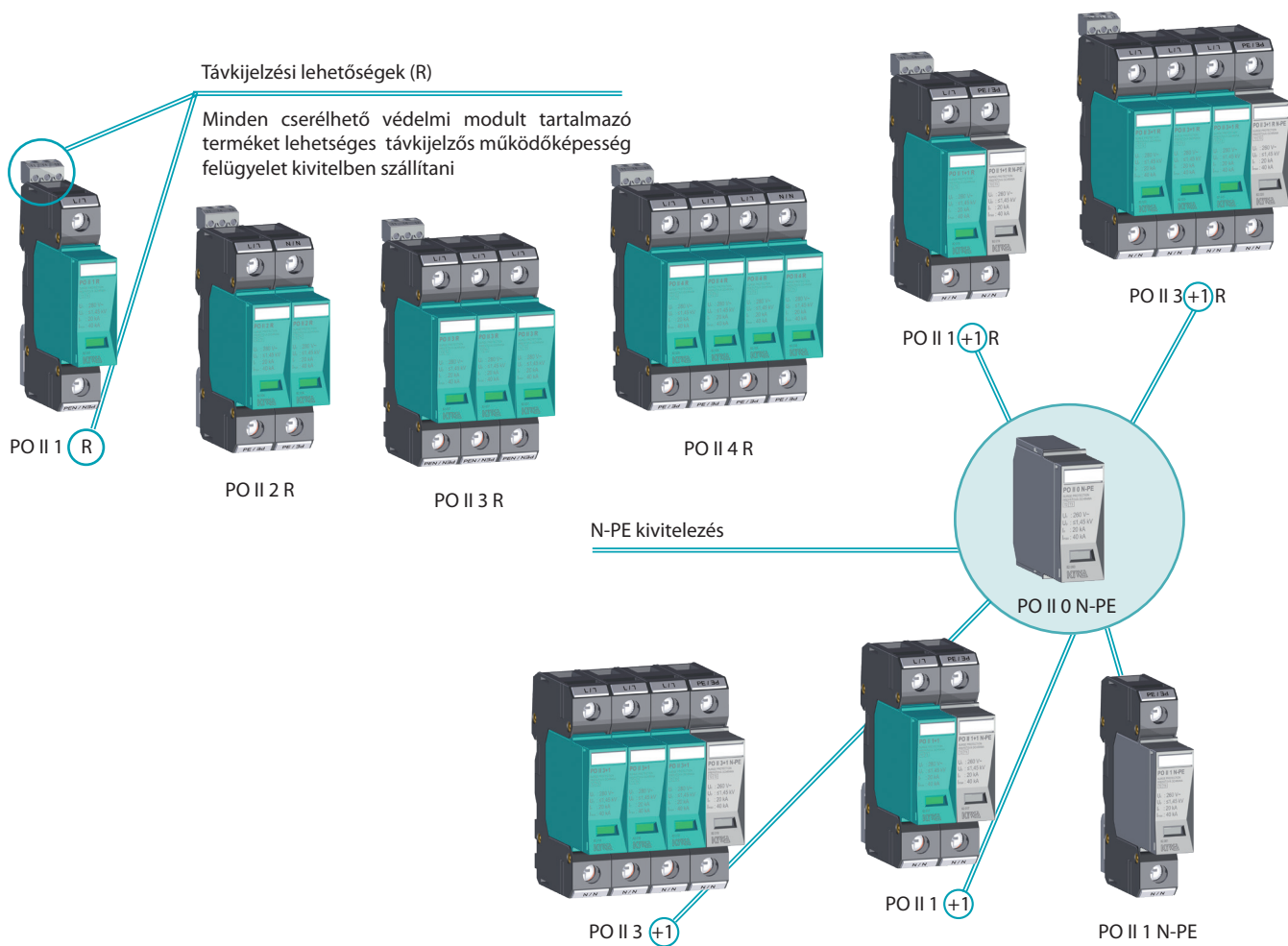
- Az LCF kivitelezés maradék és utánfolyó áram nélküli túlfeszültség levezető
- Fogyasztásmérő elé is telepíthető (villanyóra)
- Varisztor sorba kapcsolva szikraközzel



R és N-PE KIVITELEZÉS

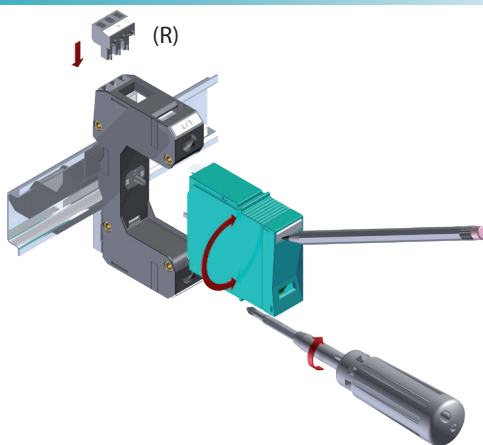
Távkielzési lehetőségek (R)

Minden cserélhető védelmi modult tartalmazó terméket lehetséges távkielzéses működőképesség felügyelet kivitelben szállítani



SZERELÉS

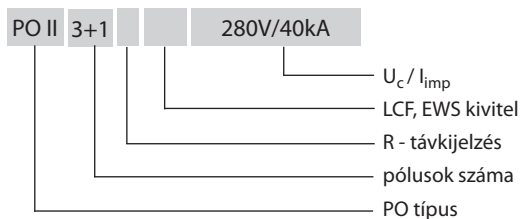
- Szerelés DIN sínre
- A csatlakozó vezetők jelzése kicserélhető Dekafix táblákkal
- Lehetséges a védelmi modul 180° elforgatása



MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS		PO II						
		L-N					LCF 280 V AC	N-PE
		280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC		
Pólusok száma		1	1	1	1	1	1	1
Névleges feszültség U_n		230 V AC	60 V AC	120 V AC	385 V AC	470 V AC	230 V AC	230 V AC
Maximális üzemi feszültség U_c T2 T3		280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC	280 V AC	260 V AC
Túlfeszültségvédelmszint U_p T2 T3		≤1,45 kV	≤0,7 kV	≤0,85 kV	≤1,8 kV	≤2,65 kV	≤2 kV	≤1,45 kV
Reakcióidő t_A		<25 ns						<150 ns
Kombinált lökőfeszültség U_{oc} T3		6 kV						
Névleges lököáram (8/20) I_n T2		20 kA						
Maximális lököáram (8/20) I_{max}		40 kA						
Az áramforrás feltételezett rövidzárlatos árama I_p		25 kA _{ef}						-
Előbiztosítás gL/gG		≤125 A						-
Ideiglenes túlfeszültség U_{TOV}		335 V AC	90 V AC	175 V AC	560 V AC	685 V AC	335 V AC	-
Maradék áram I_{PE}		-						<1 μA
Utánfolyó áram I_f		-						100 A
Táv kijelző érintkező mikrokapcsoló		M3/0.25 Nm, □ max. 1,5 mm ² , max. 250 V AC/1 A						-
TOZ (hőlekapcsoló) állapotjelző		zöld (OK)/piros (OUT)						-
EWS állapotjelző		zöld (OK)/sárga/piros (OUT)						-
Min. ... max. meghúzási nyomaték		2 ... 3 Nm						
Bekötő vezetékek keresztmetszete		- egyeres - többeres						4 ... 35 mm ² 4 ... 25 mm ²
Üzemi hőmérséklet		- 40 ... +80 °C						
Védettség		IP 20						
Szin		- betét - tartó						világos szürke; RAL 7035 fekete; RAL 9011
Méretek (mm)/ R - kivitelezés (mm)		90 x 64 x 17,5 / 97 x 64 x 17,5						90 x 64 x 17,5
Szerelés DIN sínre		35 x 7,5 mm						
Osztályozás STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06		típus 2 T2 + típus 3 T3 oszt. II + oszt. III oszt. C + oszt. D						

TERMÉKMEGHATÁROZÁS



TÍPUS	U_c	Megrendelési szám				
		280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC
PO II 1		82.001	82.021	82.025	82.033	82.043
PO II 1 R		82.005	82.023	82.029	82.037	82.047
PO II 1 EWS		82.068				
PO II 1 R EWS		82.070				
PO II 1+1		82.017				
PO II 1+1 R		82.019				
PO II 1 LCF		82.064				
PO II 1 R LCF		82.066				
PO II 2		82.002	82.022	82.026	82.034	82.044
PO II 2 R		82.006	82.024	82.030	82.038	82.048
PO II 2 EWS		82.069				
PO II 2 R EWS		82.071				
PO II 2+1		82.062				82.051
PO II 2+1 R		82.063				82.052
PO II 2 LCF		82.065				
PO II 2 R LCF		82.067				

TÍPUS	U_c	Meg. szám
		260 V AC
PO II 0 N-PE		82.060
PO II 1 N-PE		82.061

TÍPUS	U_c	Megrendelési szám				
		280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC
PO II 3		82.003	82.178	82.027	82.035	82.045
PO II 3 R		82.007	82.179	82.031	82.039	82.049
PO II 3 EWS		82.013				
PO II 3 R EWS		82.015				
PO II 3+1		82.018			82.041	
PO II 3+1 R		82.020			82.042	
PO II 3 LCF		82.009				
PO II 3 R LCF		82.011				
PO II 3+1 LCF		82.164				
PO II 3+1 R LCF		82.165				
PO II 4		82.004		82.028	82.036	82.046
PO II 4 R		82.008		82.032	82.040	82.050
PO II 4 EWS		82.014				
PO II 4 R EWS		82.016				
PO II 4 LCF		82.010				
PO II 4 R LCF		82.012				
PO II 0		82.053	82.056	82.057	82.058	82.059
PO II 0 LCF		82.054				
PO II 0 EWS		82.055				