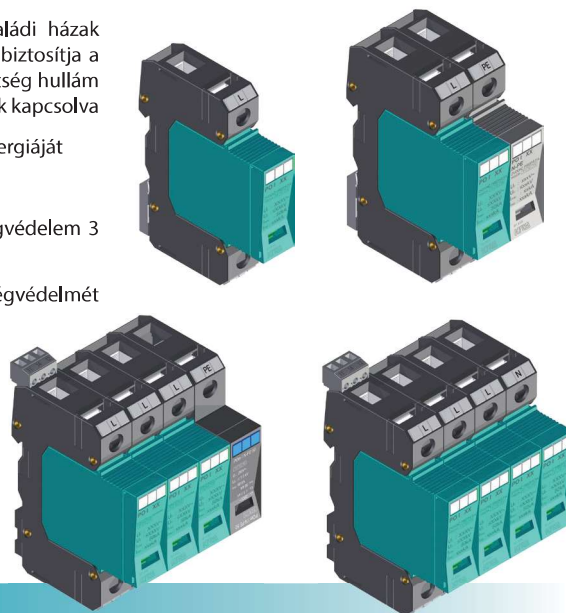
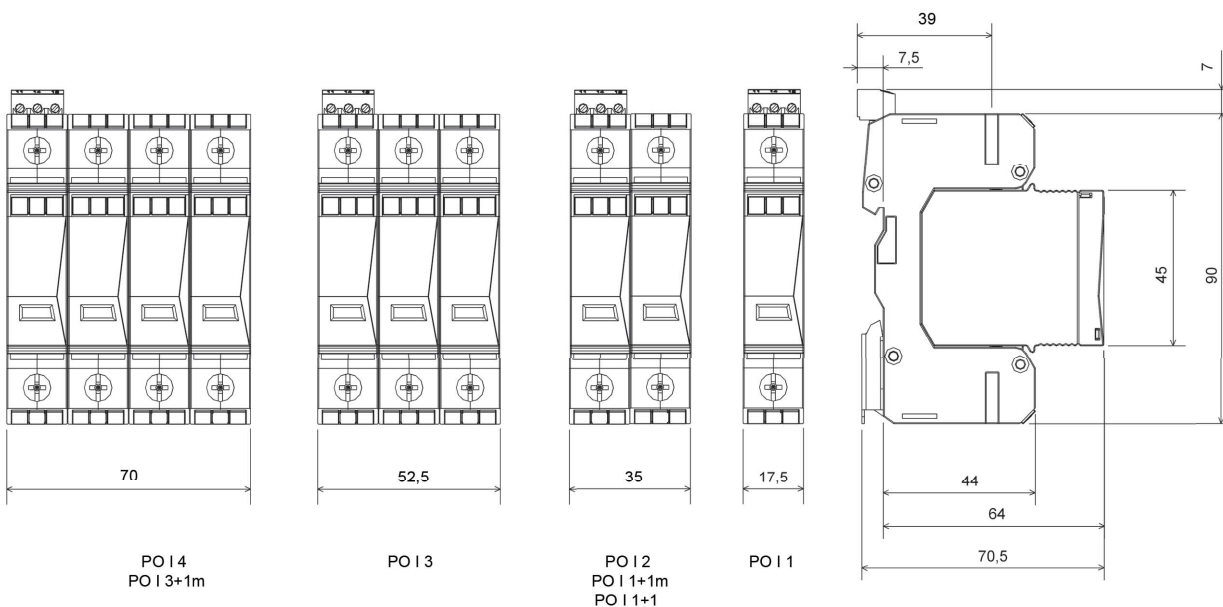


POI

- Kisebb 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 kábellel nn hálózatra vannak kapcsolva
- Csökkenti a túlfeszültséget és korlátozza a túlfeszültségi hullám energiáját
- Telepítés: fő elosztó berendezésbe a
- Felhasználás, mint 1.típusú (T1), durva védelem) a túlfeszültségvédelem 3 fokozatú koncepciója szerint
- Biztosítja a fő elosztóban elhelyezett berendezések túlfeszültségvédelmét T1, T2, T3 terjedelemben (durva, közepes, finom)
- MOV varisztorok által biztosított magas leveztető-képesség
- Kivitelezés: alap + kicserélhető védelmi modulok
- A védelmi modulok az alaphoz képest 180° elforgathatóak
- Az üzemi állapot optikai és távkijelzése
- Multifunkcionális kapcsok a vezetők és átfedő listákhoz

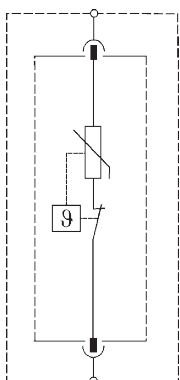


MÉRETEK



ALAP KIVITELEZÉS

EWS KIVITELEZÉS

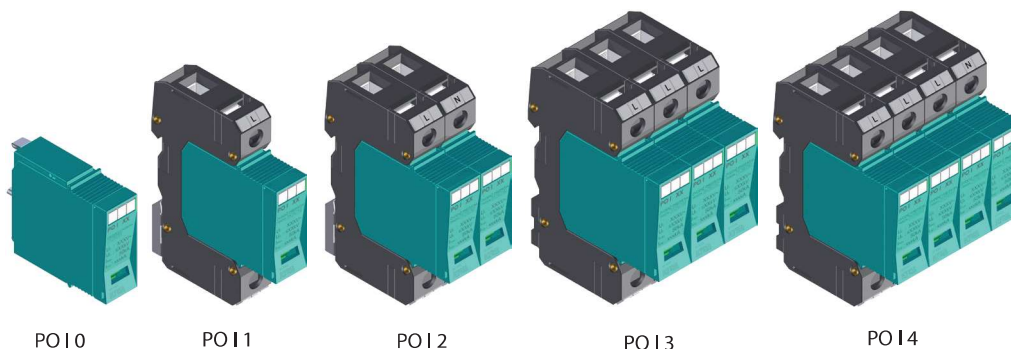


Működőképesség felügyelet állapotok

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

Elhasználódás állapotjelzések EWS kivitelezésnél

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



POI 0

POI 1

POI 2

POI 3

POI 4

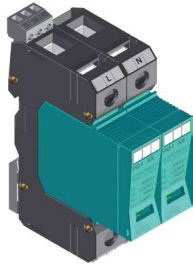
R és N-PE KIVITELEZÉS

Távjelzési lehetőségek (R)

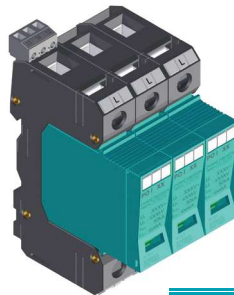
Minden cserélhető védelmi modul tartalmazó terméket lehetséges távkijelzős működőképesség felügyelet kivitelben szállítani



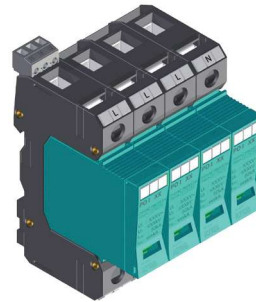
PO 11 R



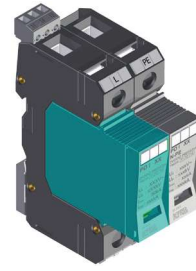
PO 12 R



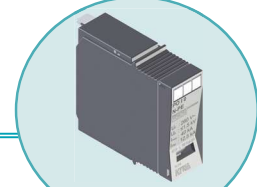
PO 13 R



PO 14 R



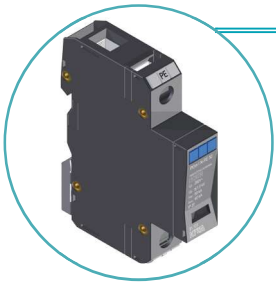
PO 11+1 R



PO 10 N-PE

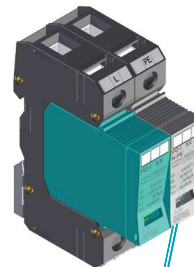
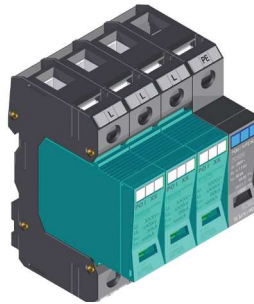
N-PE monoblok kivitel

N-PE kivitelezés



PO 13+1m R

PO 13+1m



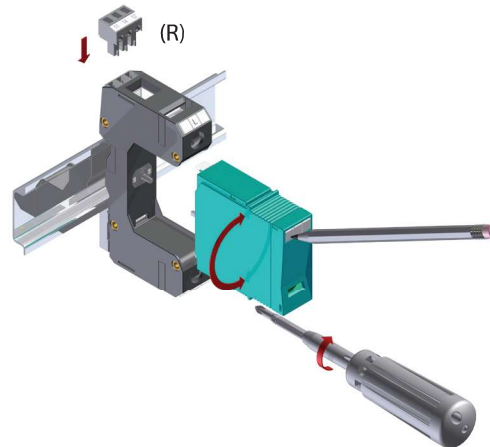
PO 11+1 R



PO 11 N-PE

SZERELÉS

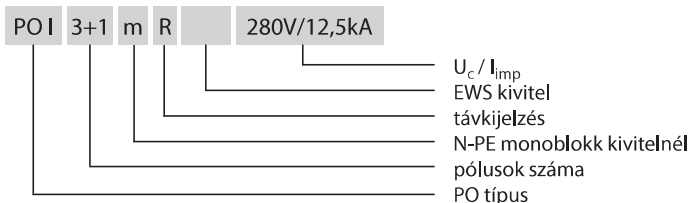
- Szerelés DIN sínre
- A csatlakozó vezetők jelzése kicserélhető Dekafix táblákkal
- Lehetséges a védelmi modul 180° elforgatása



MŰSZAKI ADATOK

KIWA	TÍPUS	PO I		POm I
		L-N	N-PE	N-PE 50
Pólusok száma		1	1	1
Névleges feszültség	U_n	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Maximális üzemi feszültség $\boxed{T1} \boxed{T2} \boxed{T3}$	U_c	280 V AC	260 V AC	260 V AC
Túlfeszültségvédelmszint $\boxed{T1} \boxed{T2} \boxed{T3}$	U_p	$\leq 1,3$ kV	$\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ kV
Reakcióidő	t_A	< 25 ns	< 150 ns	< 100 ns
Villám lököáram (10/350)	I_{imp}	12,5 kA	12,5 kA	50 kA
Kombinált lököfeszültség $\boxed{T3}$	U_{oc}	20 kV	6 kV	10 kV
Névleges lököáram (8/20) $\boxed{T1} \boxed{T2}$	I_n	30 kA	20 kA	60 kA
Maximális lököáram (8/20)	I_{max}	50 kA	40 kA	60 kA
Az áramforrás feltételezett rövidzárlatos árama	I_p	25 kA_{ef}	-	-
Előbiztosítás gL/gG		≤ 160 A	-	-
Ideiglenes túlfeszültség	U_{TOV}	335 V AC	-	-
Maradék áram	I_{PE}	-	$< 1 \mu A$	$< 1 \mu A$
Utánfolyó áram	I_f	-	100 A	100 A
Távkijelző érintkező mikrokapcsoló		M3/0.25 Nm, \square 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. meghúzó nyomaték		2 ... 3 Nm		
Bekötő vezeték keresztmetszete	- egyeres - többeres	4 ... 35mm ² 4 ... 25 mm ²		
Üzemi hőmérséklet		- 40 ... +70 °C		
Védettség		IP 20		
Szin	- betét - tartó	türkizkék; RAL 5018	világos szürke; RAL 7035	fekete; RAL 9011
Méreték (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 1 $\boxed{T1}$ + típus 2 $\boxed{T2}$ + típus 3 $\boxed{T3}$ oszt. I + oszt. II + oszt. III oszt. B + oszt. C + oszt. D		

TERMÉKMEGHATÁROZÁS



TÍPUS	Megr.sz.	TÍPUS	Megr.sz.	TÍPUS	Megr.sz.	TÍPUS	Megr.sz.	TÍPUS	Megr.sz.
PO I 1	81.001	PO I 2	81.002	PO I 3	81.003	PO I 4	81.004	PO I 0	81.017
PO I 1 R	81.005	PO I 2 R	81.006	PO I 3 R	81.007	PO I 4 R	81.008	PO I 0 EWS	81.020
PO I 1 EWS	81.023	PO I 2 EWS	81.024	PO I 3 EWS	81.013	PO I 4 EWS	81.014	TÍPUS	Megr.sz.
PO I 1 R EWS	81.025	PO I 2 R EWS	81.026	PO I 3 R EWS	81.015	PO I 4 R EWS	81.016		
PO I 1+1	81.009	PO I 3+1m	81.027	PO I 3+1m EWS	81.029	PO I 1+1m	81.031	PO I 0 N-PE	81.018
PO I 1+1 R	81.011	PO I 3+1m R	81.028	PO I 3+1m R EWS	81.030	PO I 1+1m R	81.032	PO I 1 N-PE	81.019