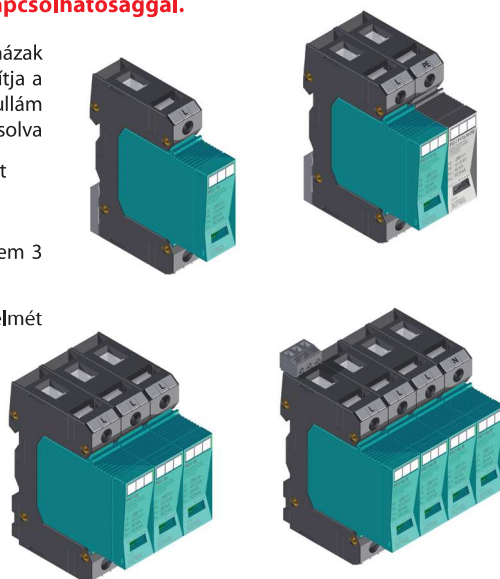
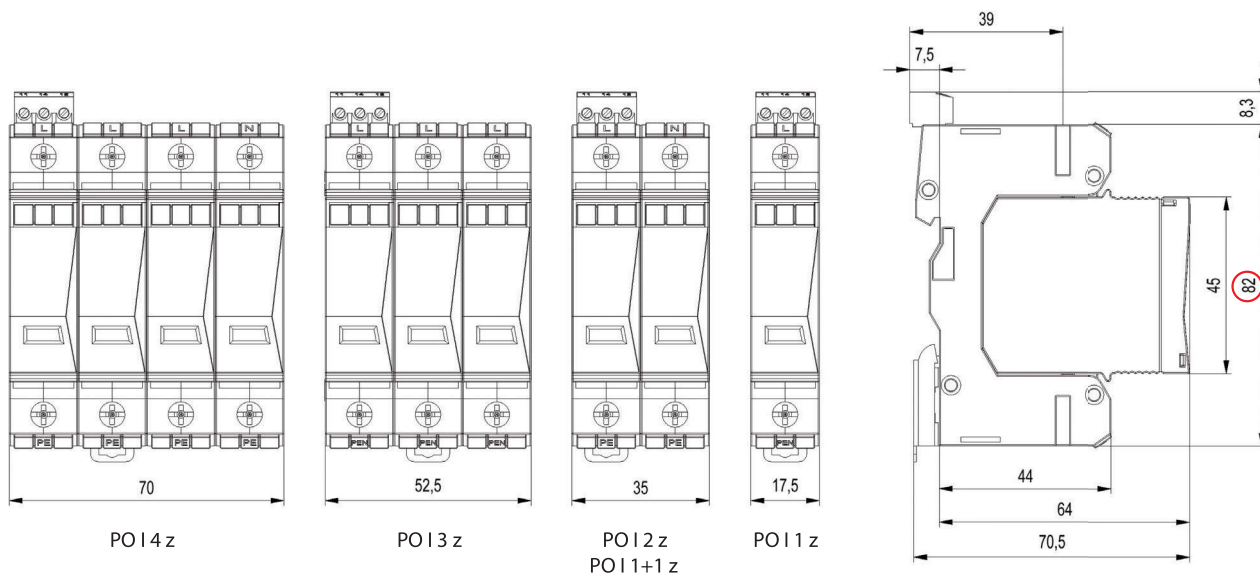


A KIWA túlfeszültségvédők alapkonzoljának új, kisebbített változata bővíti az alkalmazások lehetőségeit a vezető készülék gyártók moduláris komponenseivel való összekapcsolhatósággal.

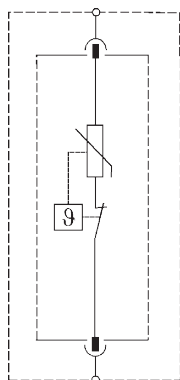
- Kisebbs ipari épületek, iroda épületek, polgári épületek és családi házak elektromos hálózatainak és villamos berendezéseinek védelmét biztosítja a közeli vagy nem közvetlen villámcsapás által keletkezett túlfeszültség hullám hatásai ellen, melyek földben vezetett kábelvel a hálózatra vannak kapcsolva
- Csökkenti a túlfeszültséget és korlátozza a túlfeszültségi hullám energiáját
- Telepítés: fő elosztó berendezésbe
- 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 levezető-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



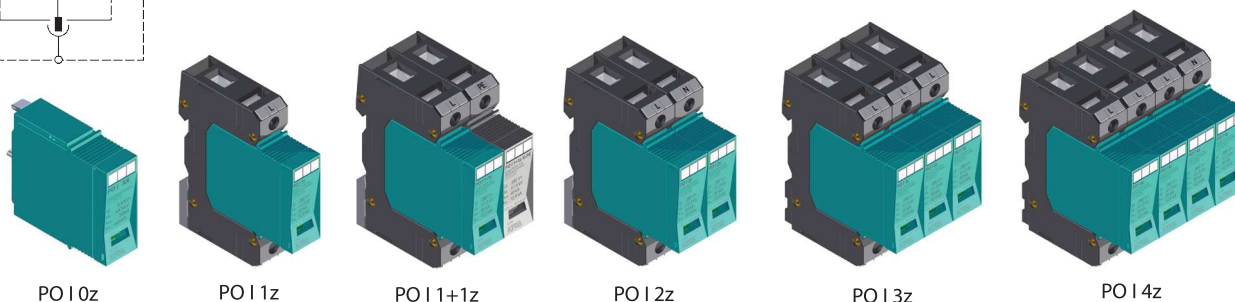
Működőképesség felügyelet állapotok

- 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



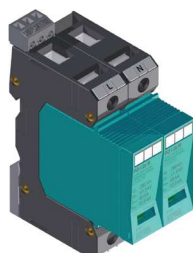
R és N-PE KIVITELEZÉS

Távjelzési lehetőségek (R)

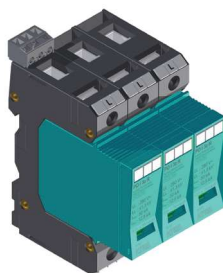
Minden cserélhető védelmi modult tartalmazó terméket lehetséges távkijelzős működőképesség felügyelet kivitelben szállítani



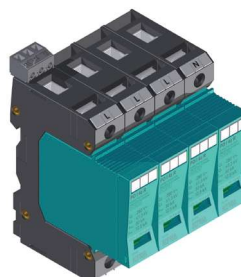
PO 11z R



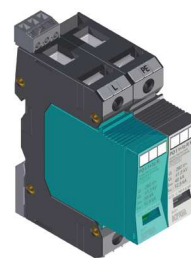
PO 12z R



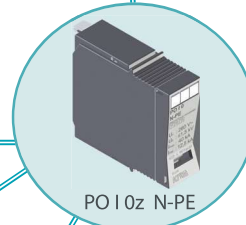
PO 13z R



PO 14z R

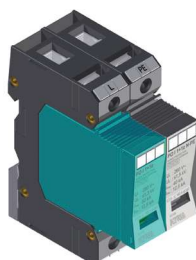


PO 11+1z R



PO 10z N-PE

N-PE kivitelezés



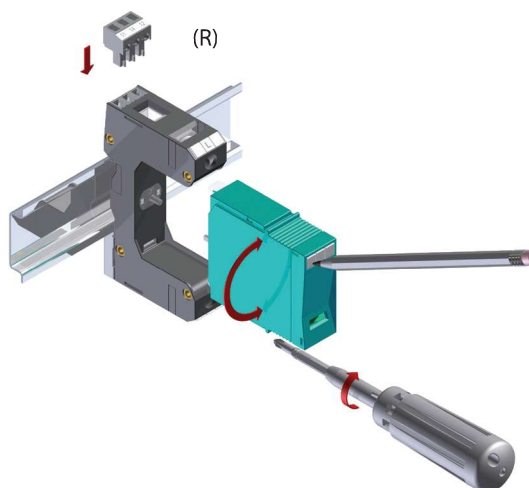
PO 11+1z



PO 11z N-PE

SZERELÉS

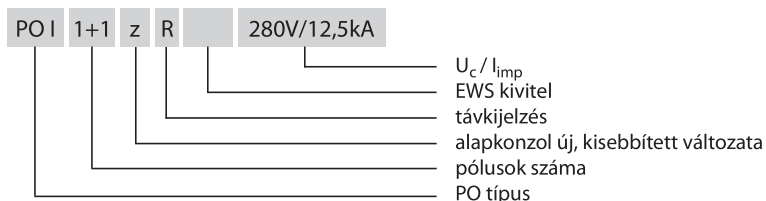
- Szerelés DIN sínre
- A csatlakozó vezetők jelzése kicserélhető Dekafix táblákkal
- Lehetséges a védelmi modul 180° elforgatása



MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	PO Iz	
	L-N	N-PE
Pólusok száma	1	1
Névleges feszültség U_n	230 V AC	230 V AC
Maximális üzemi feszültség U_c T1 T2 T3	280 V AC	260 V AC
Túlfeszültségvédelmiszint U_p T1 T2 T3	$\leq 1,3$ kV	$\leq 1,5$ kV
Reakcióidő t_A	< 25 ns	< 150 ns
Villám lököáram (10/350) I_{imp}	12,5 kA	12,5 kA
Kombinált lököfeszültség U_{oc} T3	20 kV	6 kV
Névleges lököáram (8/20) I_n T1 T2	30 kA	20 kA
Maximális lököáram (8/20) I_{max}	50 kA	40 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 μ A
Utánfolyó áram I_f	-	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	4 ... 25 mm ²	
- többeres	4 ... 25 mm ²	
Üzemi hőmérséklet	- 40 ... +70 °C	
Védettség	IP 20	
Szin - betét	türkizkék; RAL 5018	világos szürke; RAL 7035
- tartó	fekete; RAL 9011	
Méret (mm) / R - kivitelezés (mm)	82 x 64 x 17,5 / 90 x 64 x 17,5	82 x 64 x 17,5
Szerelés DIN sínre	35 x 7,5 mm	
Osztályozás		
STN EN 61643-11	típus 1 T1 + típus 2 T2 + típus 3 T3	
IEC 61643-1	oszt. I + oszt. II + oszt. III	
VDE 0675-06	oszt. B + oszt. C + oszt. D	

TERMÉKMEGHATÁROZÁS



TÍPUS	Megr.sz.	TÍPUS	Megr.sz.	TÍPUS	Megr.sz.	TÍPUS	Megr.sz.
PO I 1z	83.001	PO I 2z	83.002	PO I 3z	83.003	PO I 4z	83.004
PO I 1z R	83.005	PO I 2z R	83.006	PO I 3z R	83.007	PO I 4z R	83.008
PO I 1z EWS	83.023	PO I 2z EWS	83.024	PO I 3z EWS	83.013	PO I 4z EWS	83.014
PO I 1z R EWS	83.025	PO I 2z R EWS	83.026	PO I 3z R EWS	83.015	PO I 4z R EWS	83.016
PO I 1+1z	83.009	PO I 0z	83.017	PO I 0z N-PE	83.018		
PO I 1+1z R	83.011	PO I 0z EWS	83.020	PO I 1z N-PE	83.019		