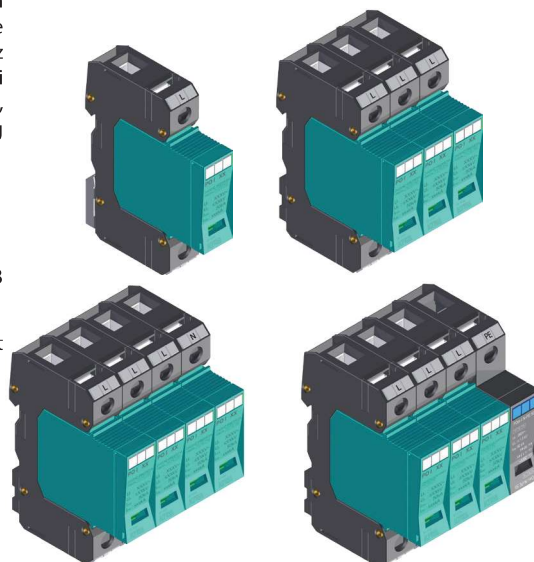
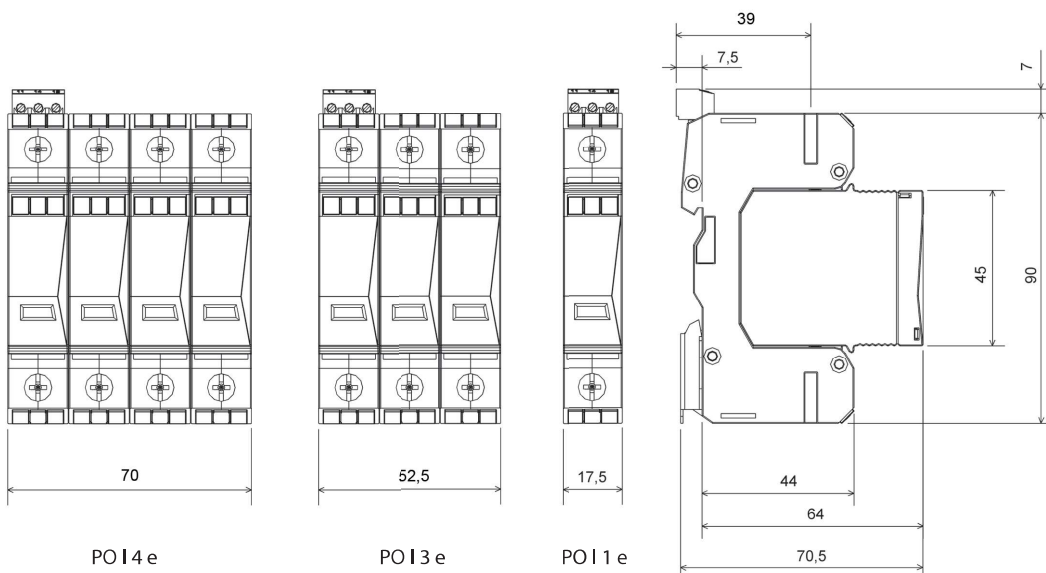


PO1e

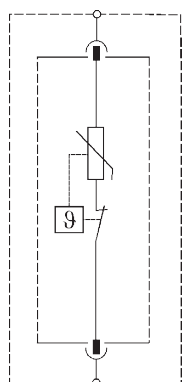
- Elektromos hálózatok és villamos berendezések védelmére, ahol nem fenyeget közvetlen villámcsapás a hálózati vezetékekbe és az építményekbe – **ELEKTROMOS INSTALLÁCIÓ KISMÉRTÉKŰ VESZÉLYEZTETETTSÉGE**. Az (LPZ) IV (villámvédelmi zóna) alá tartozó építmények - villámhárító nélküli földben vezetett kábellel kapcsolt családi házak, objektumok, csarnokok, magas épületekkel sűrűn beépített területen levő építmények túlfeszültség védelmére
- Csökkenti a túlfeszültséget és korlátozza a túlfeszültségi hullám energiáját
- Telepítés: fő elosztóba
- 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

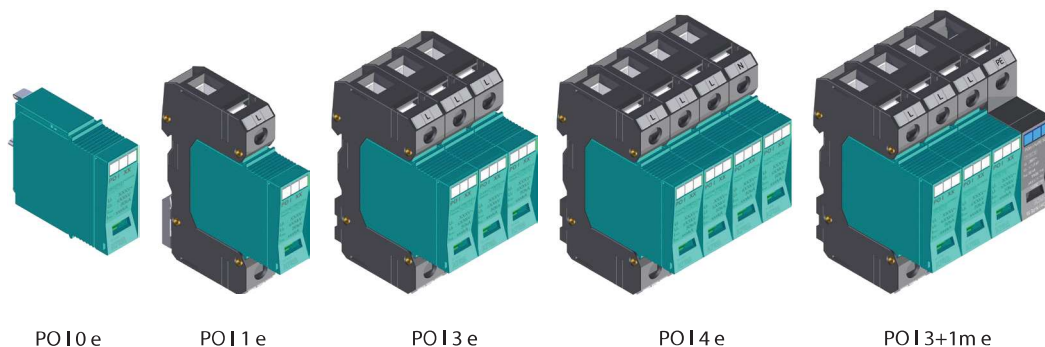


ALAP KIVITELEZÉS



Működőképesség felügyelet állapotok

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



PO10e

PO11e

PO13e

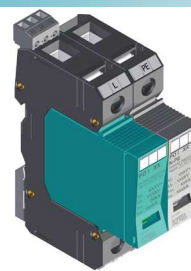
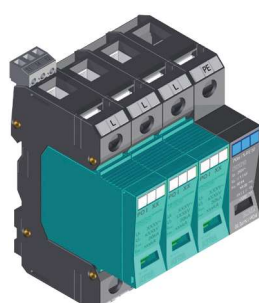
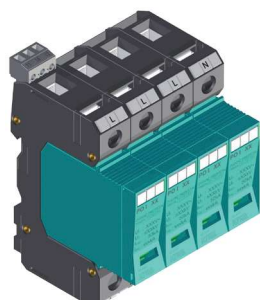
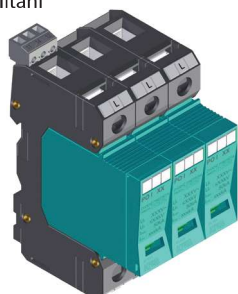
PO14e

PO13+1me

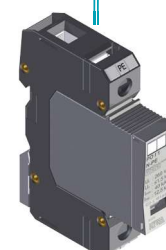
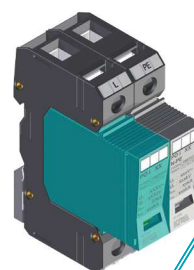
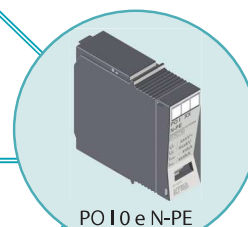
R és N-PE KIVITELEZÉS

Távjelzési lehetőségek (R)

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

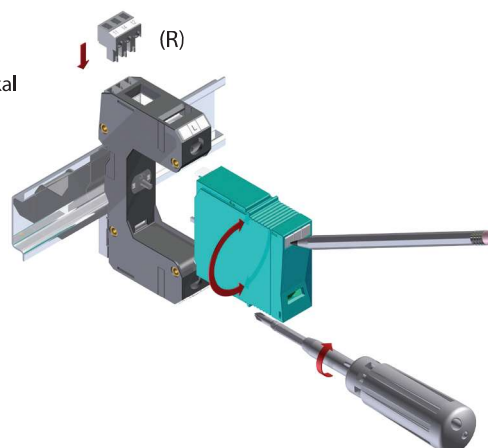


N-PE kivitelezés



SZERELÉS

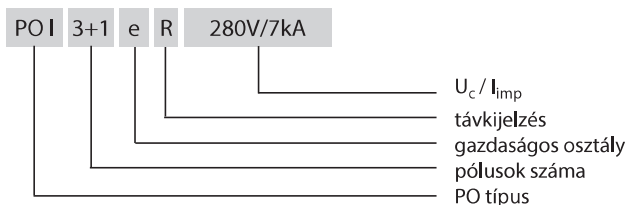
- Szerelés DIN sínre
- A csatlakozó vezetők jelzése kicserélhető Dekafix táblákkal
- Lehetséges a védelmi modul 180° elforgatása



MŰSZAKI ADATOK

KIWA	TÍPUS	PO I e	
		L-N	N-PE
Pólusok száma		1	1
Névleges feszültség	U_n	230 V AC	230 V AC
Maximális üzemi feszültség $\boxed{T1} \boxed{T2} \boxed{T3}$	U_c	280 V AC	260 V AC
Túlfeszültségvédelmszint $\boxed{T1} \boxed{T2} \boxed{T3}$	U_p	$\leq 1,3$ kV	$\leq 1,5$ kV
Reakcióidő	t_A	< 25 ns	< 100 ns
Villám lökőáram (10/350)	I_{imp}	7 kA	12,5 kA/25 kA
Kombinált lökőfeszültség $\boxed{T3}$	U_{oc}	10 kV	6 kV
Névleges lökőáram (8/20) $\boxed{T1} \boxed{T2}$	I_n	20 kA	20 kA
Maximális lökőáram (8/20)	I_{max}	40 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}	-	$< 1 \mu A$
Utánfolyó áram	I_f	-	100 A
Távkielvező 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. meghúzási nyomaték		2 ... 3 Nm	
Bekötő vezetékek keresztmetszete	- egyeres - többeres	4 ... 35mm ² 4 ... 25 mm ²	
Üzemi hőmérséklet		- 40 ... +70 °C	
Védettség		IP 20	
Szin	- betét - tartó	türkizkék; RAL 5018 fekete; RAL 9011	világos szürke; RAL 7035
Méret (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		típus 1 $\boxed{T1}$ + típus 2 $\boxed{T2}$ + típus 3 $\boxed{T3}$	
STN EN 61643-11		oszt. I + oszt. II + oszt. III	
IEC 61643-1		oszt. B + oszt. C + oszt. D	
VDE 0675-06			

TERMÉKMEGHATÁROZÁS



TÍPUS	Megr.sz.	TÍPUS	Megr.sz.
POI 1 e 280V/7kA	81.200	POI 3+1m e 280V/7kA	81.206
POI 3 e 280V/7kA	81.201	POI 3+1m e R 280V/7kA	81.207
POI 1 e R 280V/7kA	81.202	POI 0 e 280V/7kA	81.208
POI 3 e R 280V/7kA	81.203	POI 0 e N-PE 260V/12,5kA	81.209
POI 1+1 e 280V/7kA	81.204	POI 4 e 280V/7kA	81.210
POI 1+1 e R 280V/7kA	81.205	POI 4 e R 280V/7kA	81.211