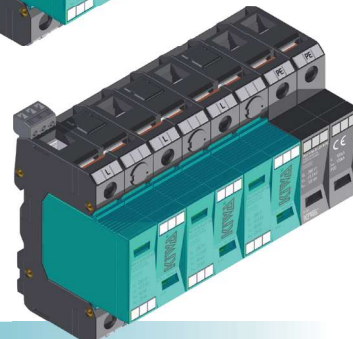
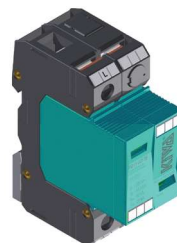
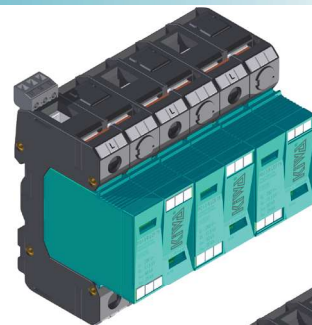
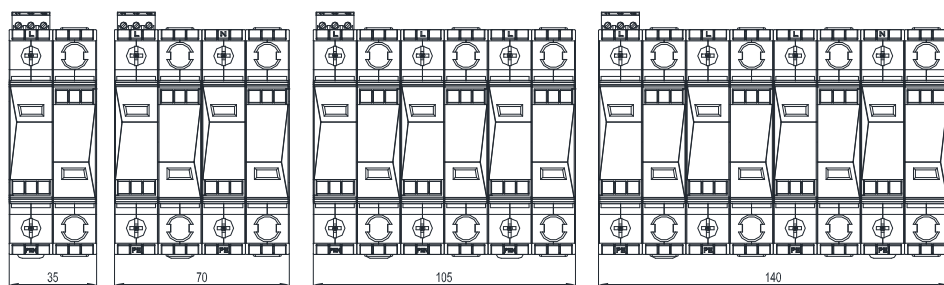


PO I LCF

- Ipari épületek, irodai épületek, polgári épületek, családi házak elektromos hálózatainak és berendezéseinek védelmét biztosítja a közeli, vagy közvetlen villámcsapásból származó túlfeszültségi hullám hatásai ellen
- Csökkenti a túlfeszültséget és korlátozza a túlfeszültségi hullám energiáját
- Telepítés: fő elosztóba
- Felhasználás, mint a túlfeszültség elleni védelem 1. típusa **T1**
- A főelosztóba szerelt készülékek védelmét biztosítja **T1, T2, T3** (durva, közepes és finom védelem) terjedelemben
- Magas teljesítőképességű MOV varisztorok és szikraközpontok által biztosított magas levezetési képesség
- Maradék áram nélkül (LCF kivitelezés)
- Szivárgó áram nélkül
- Kivitelezés: alap + kicserélhető védelmi modulok
- A védelmi modulok az alaphoz képest 180° elforgathatóak
- Üzemi állapot optikai és távkijelzése
- Multifunkcionális kapszok vezetőkhoz
- A termékeket „T” és „V” kapcsolásban is lehet csatlakoztatni



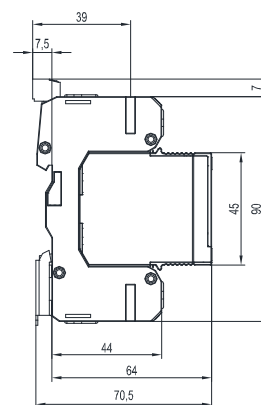
MÉRETEK



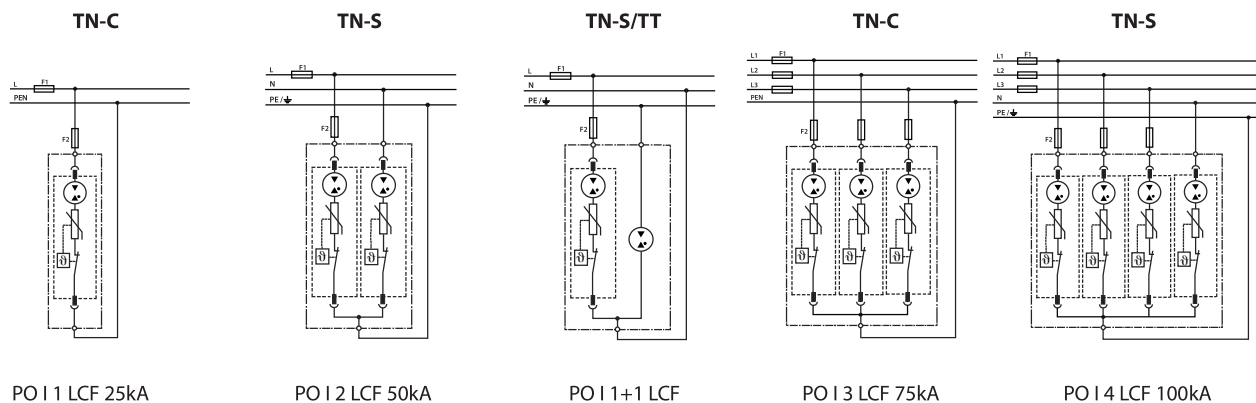
PO I 1 LCF 25kA PO I 1+1m LCF 50kA

PO I 3 LCF 75kA

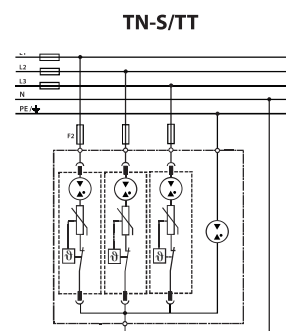
PO I 3+1m LCF 100kA



BEKÖTÉSI ÁBRÁK



LCF KIVITELEZÉS

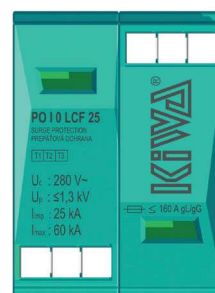


PO I 3+1 LCF

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

Működőképesség felügyelet állapotok

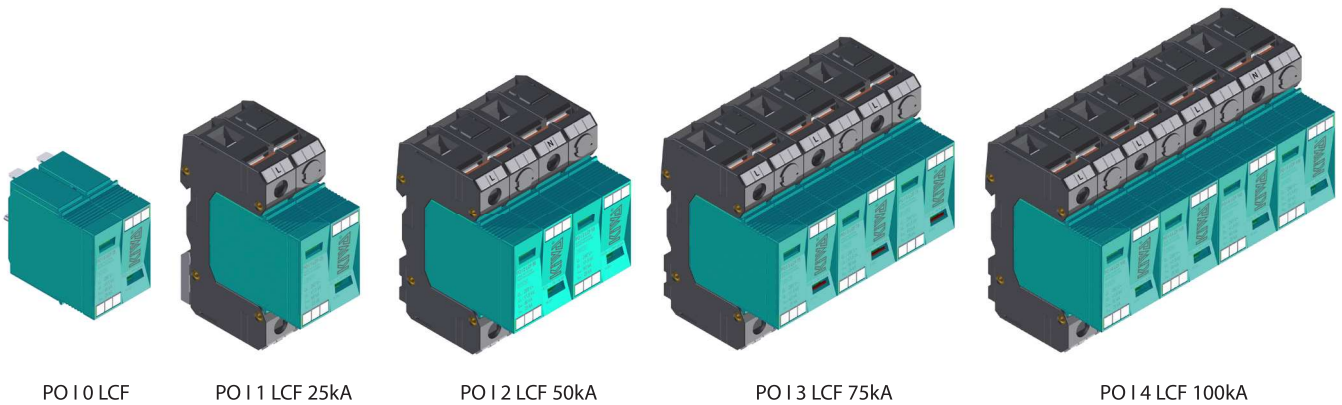
kicserélhető védelmi modulok



OK -
csökkentett védelmi funkció $I_{imp}=12,5kA$ -
működésen kívül, azonnali csere szükséges -



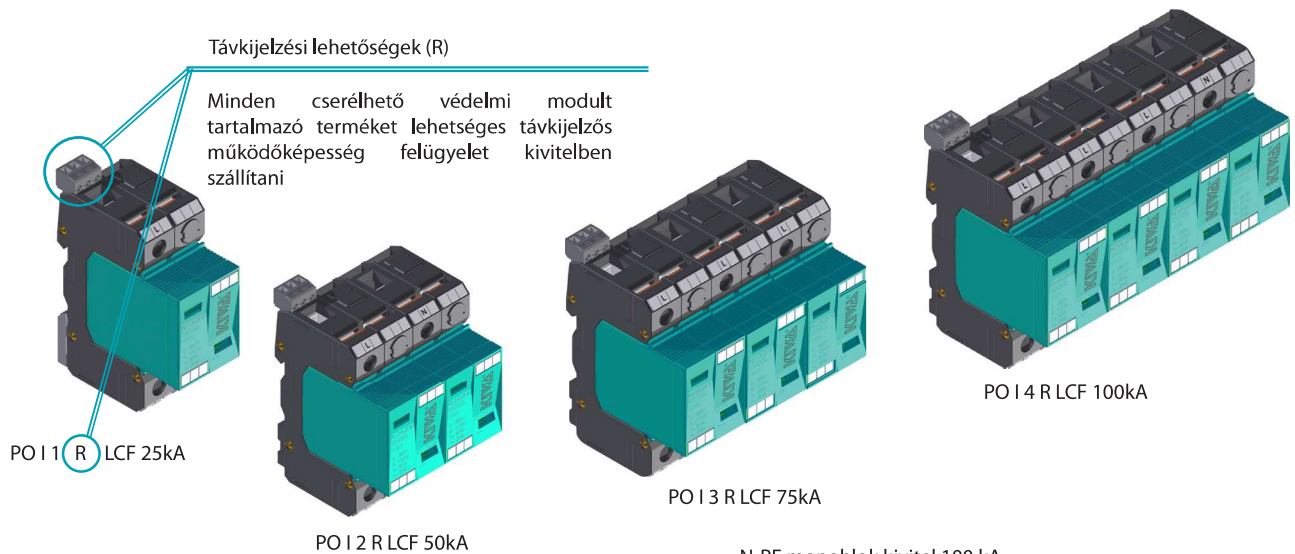
KIVITELEZÉS



R és N-PE KIVITELEZÉS

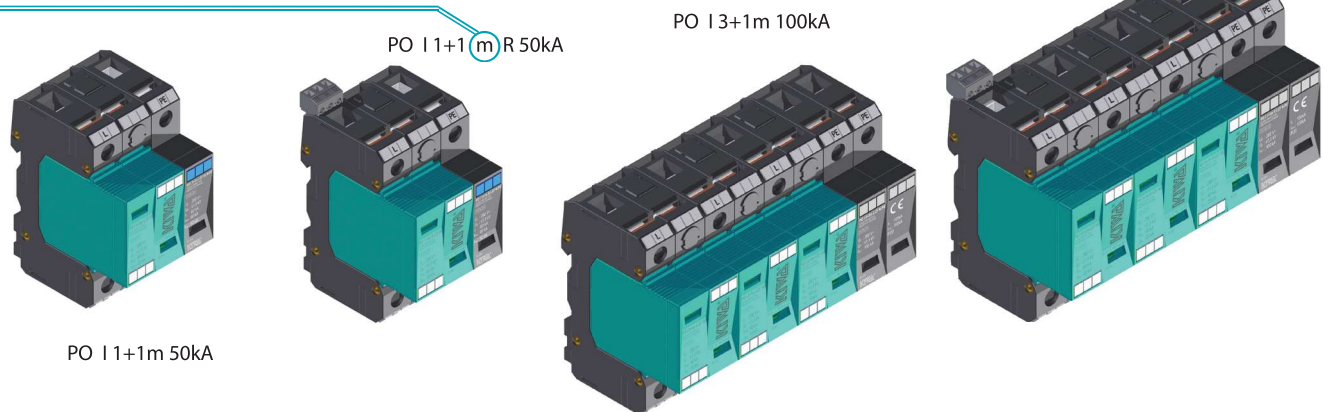
Távkielzési lehetőségek (R)

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



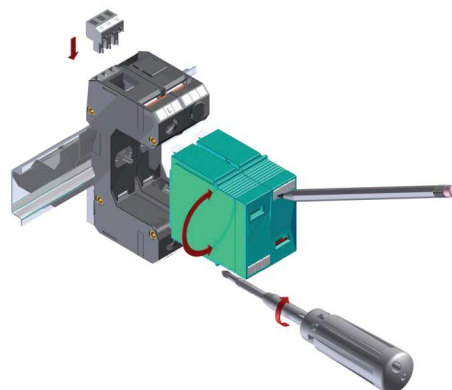
N-PE monoblok kivitel 100 kA

N-PE monoblok kivitel 25 kA



SZERELÉS

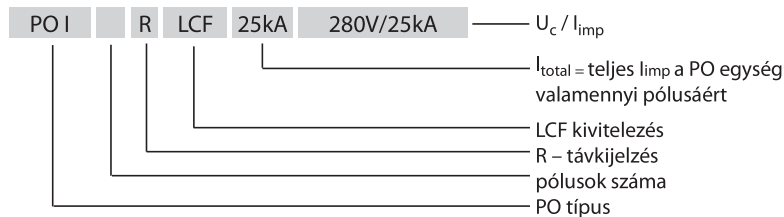
- Szerelés DIN sínre
- A csatlakozó vezetők jelzése kicserélhető Dekafix táblákkal
- Lehetséges a védelmi modul 180° elforgatása



MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	PO I LCF		
	N-PE		
	50	100	LCF
Pólusok száma	1	1	1
Névleges feszültség U_n	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Maximális üzemi feszültség U_c T1 T2 T3	260 V AC	260 V AC	280 V AC
Túlfeszültségvédelmszint U_p T1 T2 T3	$\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ kV
Reakcióidő t_A	< 100 ns	< 100 ns	< 100 ns
Villám lököáram (10/350) I_{imp}	50 kA	100 kA	25 kA
Kombinált lököfeszültség U_{oc} T3	10 kV	6 kV	6 kV
Névleges lököáram (8/20) I_n T1 T2	60 kA	100 kA	40 kA
Maximális lököáram (8/20) I_{max}	60 kA	100 kA	60 kA
Tápforrás feltételezett rövidzárlatos árama I_p			25 kA _{ef}
Előbiztosítás gL/gG	-	-	≤ 250 A
Ideiglenes túlfeszültség U_{TOV}	-	-	335 V AC
Maradék áram I_{PE}	< 1 μ A	< 1 μ A	< 1 μ A
Utánfolyó áram I_f	100 A	100 A	-
Távkijelző érintkező mikrokapcsoló	-	-	M3/0.25 Nm, $\square$ max. 0,2 ... 1,5 mm ² , max. 250 V AC/1 A
TOZ (hőlekapcsoló) állapotjelző	-	-	zöld (OK) / piros (OUT)
EWS állapotjelző	-	-	-
Min. ... max. meghúzó nyomaték	2 ... 3 Nm		
Bekötő vezeték keresztmetsze - egyeres	4 ... 35 mm ²		
- többeres	4 ... 25 mm ²		
Üzemi hőmérséklet	- 40 ... +70 °C		
Védettség	IP 20		
Szín	fekete; RAL 9011- tartó/N-PE modult türkizkék; RAL 5018 - betét		
Méret (mm) / R - kivitelezés (mm)	90 x 64 x 17,5	90 x 64 x 35	90 x 64 x 35 / 97 x 64 x 35
Szerelés DIN sínre	35 x 7,5 mm		
Osztályozás STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06	típus 1 T1 + típus 2 T2 + típus 3 T3 oszt. I + oszt. II + oszt. III oszt. B + oszt. C + oszt. D		

TERMÉKMEGHATÁROZÁS



TÍPUS	Megrend. szám	TÍPUS	Megrend. szám	TÍPUS	Megrend. szám
PO I 1 LCF 25kA 280V/25kA	81.310	PO I 3 R LCF 75kA 280V/25kA	81.318	PO I 0 LCF 25kA 280V/25kA	81.322
PO I 2 LCF 50kA 280V/25kA	81.311	PO I 4 R LCF 100kA 280V/25kA	81.319		
PO I 3 LCF 75kA 280V/25kA	81.312	PO I 1+1m LCF 50kA 280V/25kA	81.314		
PO I 4 LCF 100kA 280V/25kA	81.313	PO I 1+1m R LCF 50kA 280V/25kA	81.320		
PO I 1 R LCF 25kA 280V/25kA	81.316	PO I 3+1m LCF 100kA 280V/25kA	81.315		
PO I 2 R LCF 50kA 280V/25kA	81.317	PO I 3+1m R LCF 100kA 280V/25kA	81.321		