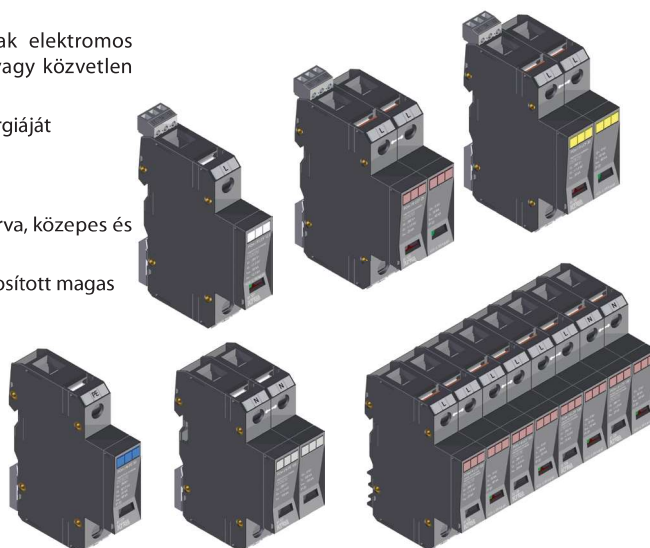
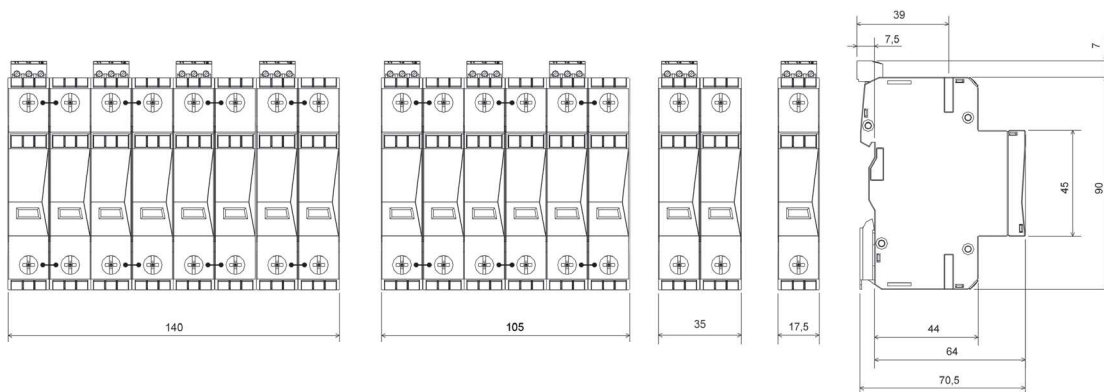


POm I LCF

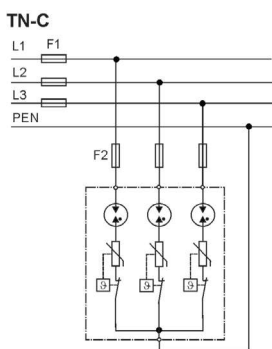
- Ipari épületek, irodai épületek, polgári épületek, családi házak elektromos hálózatainak és berendezéseinek védelmét biztosítja a közeli, vagy közvetlen villámcsapásból származó túlfeszültségi hullám hatásai ellen
- Csökkenti a túlfeszültséget és korlátozza a túlfeszültségi hullám energiáját
- Telepítés: 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 szikraközök által biztosított magas levezetési képesség
- Maradék áram nélkül (LCF kivitelezés)
- Szivárgó áram nélkül
- Üzemi állapot optikai és távkijelzése
- Multifunkcionális kapcsok vezetékhez
- A monoblokkok összekötő sínrel összekapcsolhatók



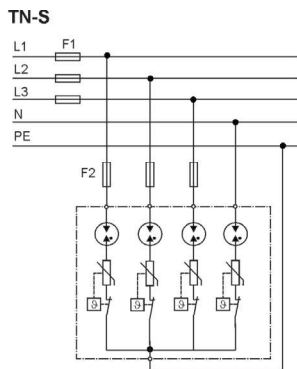
MÉRETEK



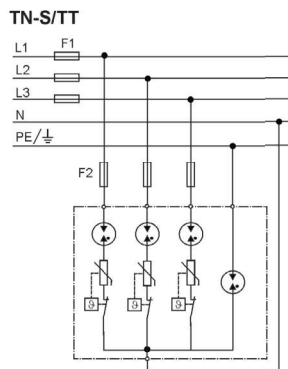
BEKÖTÉSI ÁBRÁK



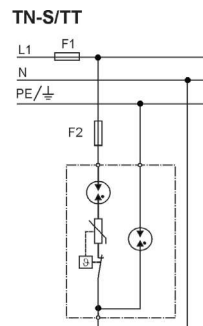
POm I 3 LCF 37,5kA
POm I 3 LCF 75kA
POm I 3 LCF 90kA



POm I 4 LCF 50kA
POm I 4 LCF 100kA
POm I 4 LCF 120kA



POm I 3+1 LCF 50kA
POm I 3+1 LCF 100kA



POm I 1+1 LCF 50kA

N-PE KIVITELEZÉS



POm I N-PE 50
 $I_{total} = 50 \text{ kA}$

POm I N-PE 100
 $I_{total} = 100 \text{ kA}$

LCF KIVITELEZÉS

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

Működőképesség felügyelet állapotok

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

Pólusokból van összeállítva – azaz az egyes pólusok a beépítésnél szükség szerint kivitelezhetők

Szállítás kompakt egységben - egyszerű szerelés



POM I LCF 12,5
 $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$



POM I LCF 25
 $I_{imp} = 25 \text{ kA}$



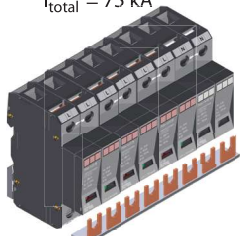
POM I LCF 30
 $I_{imp} = 30 \text{ kA}$



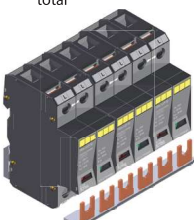
3x POM I LCF 12,5
 $I_{total} = 37,5 \text{ kA}$



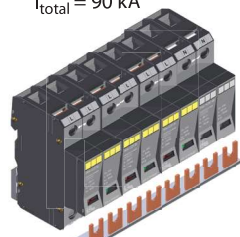
3x POM I LCF 25
 $I_{total} = 75 \text{ kA}$



3x POM I LCF 25
1x POM I N-PE 100
 $I_{total} = 100 \text{ kA}$



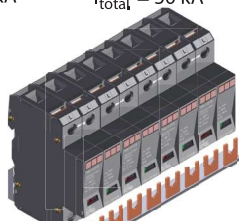
3x POM I LCF 30
 $I_{total} = 90 \text{ kA}$



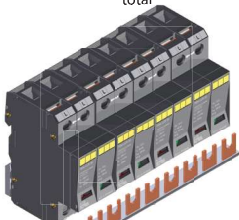
3x POM I LCF 30
1x POM I N-PE 100
 $I_{total} = 100 \text{ kA}$



4x POM I LCF 12,5
 $I_{total} = 50 \text{ kA}$



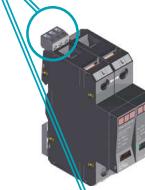
4x POM I LCF 25
 $I_{total} = 100 \text{ kA}$



4x POM I LCF 30
 $I_{total} = 120 \text{ kA}$



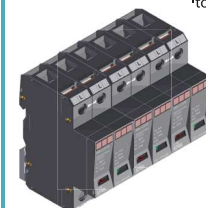
1x POM I LCF 30
1x POM I N-PE 50
 $I_{total} = 50 \text{ kA}$



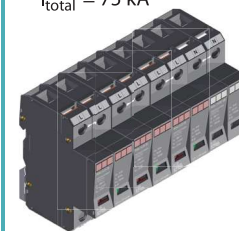
POM I (R) LCF 25



POM I 3 LCF 37,5
 $I_{total} = 37,5 \text{ kA}$



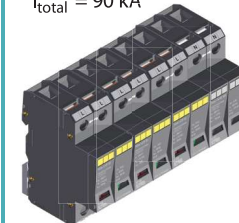
POM I 3 LCF 75
 $I_{total} = 75 \text{ kA}$



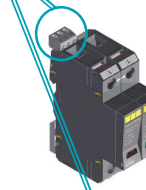
POM I 3+1 LCF 100/25
 $I_{total} = 100 \text{ kA}$



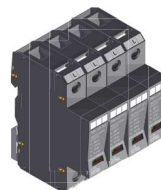
POM I 3 LCF 90
 $I_{total} = 90 \text{ kA}$



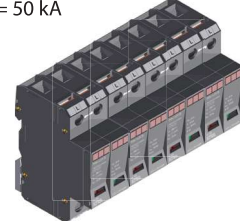
POM I 3+1 LCF 100/30
 $I_{total} = 100 \text{ kA}$



POM I (R) LCF 30



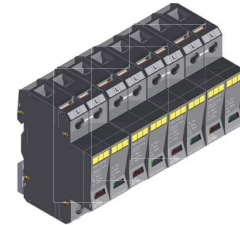
POM I 4 LCF 50
 $I_{total} = 50 \text{ kA}$



POM I 4 LCF 100
 $I_{total} = 100 \text{ kA}$



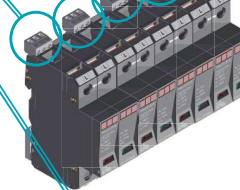
POM I 1+1 LCF 50/25
 $I_{total} = 50 \text{ kA}$



POM I 4 LCF 120
 $I_{total} = 120 \text{ kA}$



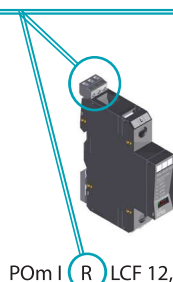
POM I 1+1 LCF 50/30
 $I_{total} = 50 \text{ kA}$



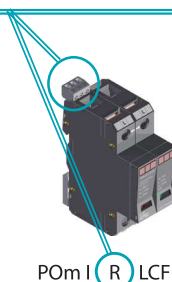
POM I 4 (R) LCF 100

R - KIVITELEZÉS

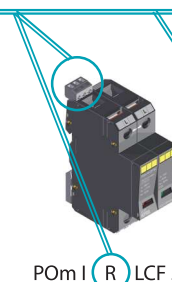
Távkielzések kivitelezési lehetőség (R) a túlfeszültségvédelem állapotának ellenőrzésére



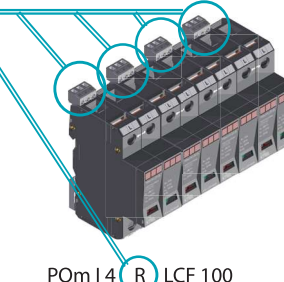
POM I (R) LCF 12,5



POM I (R) LCF 25



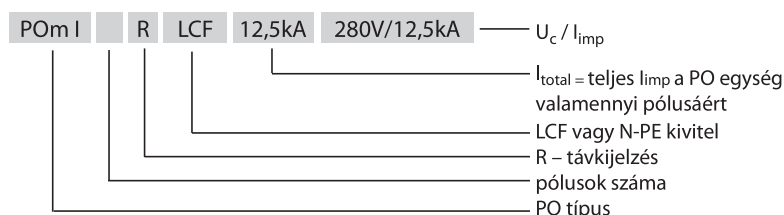
POM I (R) LCF 30



POM I 4 (R) LCF 100

TÍPUS	POm I				
	N-PE		L-N		
	50	100	LCF 12,5	LCF 25	LCF 30
Pólusok száma	1	1	1	1	1
Névleges feszültség U_n	230 V AC	230 V AC	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	280 V AC	280 V AC
Túlfeszültségvédelmi szint U_p T1 T2 T3	≤1,5 kV	≤1,5 kV	≤1,5 kV	≤1,5 kV	≤1,5 kV
Reakcióidő t_A	<100 ns	<100 ns	<100 ns	<100 ns	<100 ns
Villám lököáram (10/350) I_{imp}	50 kA	100 kA	12,5 kA	25 kA	30 kA
Kombinált lököfeszültség U_{oc} T3	10 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Névleges lököáram (8/20) I_n T1 T2	60 kA	100 kA	30 kA	40 kA	40 kA
Max. lököáram (8/20) I_{max}	60 kA	100 kA	50 kA	60 kA	60 kA
Tápforrás feltételezett rövidzárlatos árama I_p			25 kA _{ef}	25 kA _{ef}	25 kA _{ef}
Előbiztosítás gL/gG	-	-	≤160 A	≤250 A	≤315 A
Ideiglenes túlfeszültség U_{TOV}	-	-	335 V AC	335 V AC	335 V AC
Maradék áram I_{PE}	<1 μA	<1 μA	<1 μA	<1 μA	<1 μA
Utánfolyó áram I_f	100 A	100 A	-	-	-
Távkijelző érintkező mikrokapcsoló	-	-	M3/0.25 Nm, □ max. 0,2 ... 1,5 mm ² , max. 250 V AC/1 A		
TOZ (hőlekapcsoló) állapotjelző	-	-	zöld (OK) / piros (OUT)		
EWS állapotjelző	-	-	-		
Min. ... max. meghúzási nyomaték	2 ... 3 Nm		2 ... 3 Nm		
Bekötő vezeték keresztmetsze - egyeres	4 ... 35 mm ²		4 ... 35 mm ²		
- többeres	4 ... 25 mm ²		4 ... 25 mm ²		
Üzemi hőmérséklet	- 40 ... +70 °C		- 40 ... +70 °C		
Védettség	IP 20		IP 20		
Szin	fekete; RAL 9011		fekete; RAL 9011		
Méret (mm)	90 x 64 x 17,5	90 x 64 x 35	97 x 64 x 17,5	97 x 64 x 35	97 x 64 x 35
Szerelés DIN sínre	35 x 7,5 mm		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		típus 1 T1 + típus 2 T2 + típus 3 T3 oszt. I + oszt. II + oszt. III oszt. B + oszt. C + oszt. D		

TERMÉKMEGHATÁROZÁS



Üsszekötő sín	Megrend. szám
2 pólus - QB 18 - 2	91.601
3 pólus - QB 18 - 3	91.603
4 pólus - QB 18 - 4	91.605
6 pólus - QB 18 - 6	91.610
8 pólus - QB 18 - 8	91.609

TÍPUS	Megrend. szám
POm I LCF 12,5kA	81.104
POm I R LCF 12,5kA	81.107
POm I 3 LCF 37,5kA	81.136
POm I 3 R LCF 37,5kA	81.137
POm I 4 LCF 50kA	81.138
POm I 4 R LCF 50kA	81.139
POm I 3+1 LCF 50kA	81.140
POm I 3+1 R LCF 50kA	81.141
POm I N-PE 50kA	81.101
POm I N-PE 100kA	81.121

TÍPUS	Megrend. szám
POm I LCF 25kA	81.124
POm I R LCF 25kA	81.125
POm I 3 LCF 75kA	81.130
POm I 3 R LCF 75kA	81.131
POm I 4 LCF 100kA	81.128
POm I 4 R LCF 100kA	81.129
POm I 3+1 LCF 100/25kA	81.142
POm I 3+1 R LCF 100/25kA	81.143
POm I 1+1 LCF 50/25kA	81.150
POm I 1+1 R LCF 50/25kA	81.151

TÍPUS	Megrend. szám
POm I LCF 30kA	81.126
POm I R LCF 30kA	81.127
POm I 3 LCF 90kA	81.132
POm I 3 R LCF 90kA	81.133
POm I 4 LCF 120kA	81.134
POm I 4 R LCF 120kA	81.135
POm I 1+1 LCF 50/30kA	81.144
POm I 1+1 R LCF 50/30kA	81.145
POm I 3+1 LCF 100/30kA	81.152
POm I 3+1 R LCF 100/30kA	81.153