Dane techniczne
Ogranicznik przepięć, Typ 1(1+2)

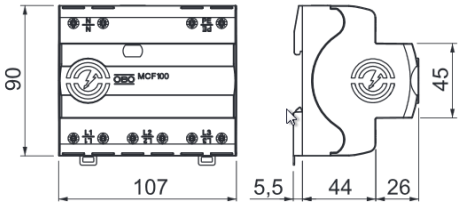
Ogranicznik przepięć MCF do sieci TN-S, TT, 3+NPE, 255 V



Ogranicznik przepięć Typ 1(1+2)

- Napięciowy poziom ochrony <1,5kV
- Do wyrównania potencjałów w ochronie odgromowej zgodnie z IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Zdolność odprowadzania prądów udarowych 25kA (10/350) na pole i do 100kA (10/350) łącznie
- Pełna zgodność normą EN 61643-11 potwierdzona certyfikatem VDE
- Zdolność gaszenia prądu następczego 50kA Ipeak, maksymalne dodatkowy bezpiecznik 315A gL/gG
- Do stosowania również przed licznikiem energii elektrycznej zgodnie z wytycznymi VDEW oraz E VDE-AR-N 4100
- Kompaktowa obudowa szerokości 6 modułów (TE)
- Bezwydmuchowa technologia iskiernikowa
- Obudowa z bezhalogenowego oraz samogasnącego tworzywa sztucznego (UL 94 V-0)
- Optyczna sygnalizacja uszkodzenia
- (FS) Zdalna sygnalizacja uszkodzenia (styk NC/NO)
- 5 lat gwarancji producenta

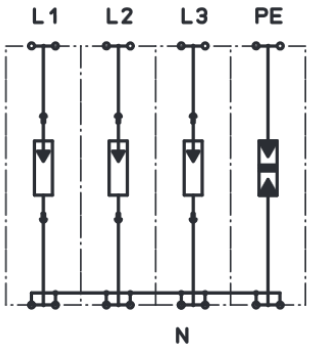
Wymiary:



Zastosowanie: rozdzielnice elektryczne w budynkach z ochroną odgromową wszystkich poziomów [LPL I-IV], instalacje przemysłowe

Typ	Najwyższe napięcie ciągłe AC V	Liczba pól	Stopień Ochrony	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MCF100-3+NPE+FS	255	3+N/PE	IP20	1	93,500	5096987

Schemat połączeń:



MCF100-3+NPE+FS		
Ogranicznik przepięć wg EN 61643-11		Typ 1+2
Ogranicznik przepięć wg IEC 61643-11		klasa I+II
Ogranicznik przepięć wg UL 1449		Typ 4
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz) V	U_n	230
Maksymalne napięcie ciągłe AC V	U_C	255
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) kA	$I_{n\,/\,L\text{-}N}$	35
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs) kA	I_{max}	50
Prąd udarowy (10/350 µs) kA	I_{imp}	25
Prąd udarowy łącznie (10/350) kA	I_{total}	100
Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie] kA	I_{total}	100
Napięciowy poziom ochrony [L-N] [N-PE] kV	U_p	1,5
Zdolność gaszenia prądu następczego [L-N]	I_{fi}	50 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego [N-PE]	I_{fi}	100 A
Maksymalne dobezpieczenie		315 A gL/gG
Wytrzymałość zwarciowa przy maks. dobezpieczeniu	I_{SCCR}	50 kA eff
Zakres temperatur °C	T_u	-40-80
Stopień ochrony		IP20
Certyfikaty		VDE
Przekrój przyłączanych przewodów elastycznych (linka) mm²		1,5-35
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych (drut) mm²		1,5-35
Przekrój przyłączanych przewodów elastycznych (linka) AWG		16-2
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych (drut) AWG		16-2