

Karta charakterystyki technicznej

Kompaktowy ogranicznik przepięć - MCF100



Nr kat. 5096987



Ogranicznik przepięć Typu 1+2

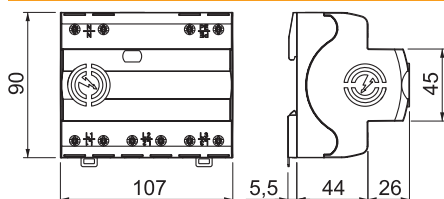
- Napięciowy poziom ochrony $\leq 1,5$ kV
- do wyrównania potencjałów odgromowych zgodnie z VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zdolność rozładowania prądu piorunowego 100 kA (10/350) 3-biegunowy + NPE
- Zdolność gaszenia prądu następczego 50 kA Ipeak, dodatkowe zabezpieczenie ogranicznika do 315 A gL / gG
- spełnia wymagania VDE-AR-N 4100 do stosowania w obszarze przedlicznikowym
- zamknięte, bezwydmuchowe iskierniki do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych

Zastosowanie: Zakłady i budynki przemysłowe z zewnętrzną ochroną odgromową klas I do IV.

Kompaktowa obudowa



Wymiary



Długość	90,00 mm
Szerokość	107,00 mm
Wysokość	70,00 mm

Dane podstawowe

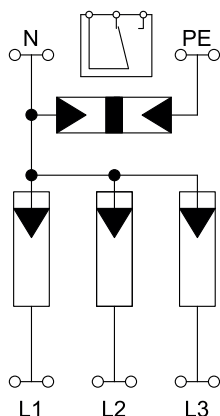
Nr kat.	5096987
Typ	MCF100-3+NPE+FS
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ)	1 szt.
Waga	93,50 kg/100 szt.

Karta charakterystyki technicznej

Kompaktowy ogranicznik przepięć - MCF100

Nr kat. 5096987

Dane techniczne



SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-11	klasa I+II
SPD zgodnie z UL 1449	Typ 4
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
najwyższe napięcie ciągłe AC	255,00 V
Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)	255,00 V
Najwyższe napięcie trwałej pracy (N-PE)	255,00 V
Częstotliwość znamionowa	50,00 Hz
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)	35,00 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) [L-N]	35,00 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) [N-PE]	100,00 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	50,00 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) [L-N]	50,00 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) [N-PE]	100,00 kA
Prąd impulsowy (10/350 μ s)	25,00 kA
Prąd impulsowy (10/350 μ s) [N-PE]	25,00 kA
Prąd impulsowy (10/350 μ s) [L-N/PE]	100,00 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	100,00 kA
Prąd wyładowczy (8/20 μ s) [łącznie]	100,00 kA
Wspólny poziom ochrony [L-PE]	2,50 kV
Napięciowy poziom ochrony	1,50 kV
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	1,50 kV
Napięciowy poziom ochrony [N-PE]	1,50 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]	50,00 kA
Czas zadziałania	<100 ns
Czas odpowiedzi [L-N]	<100 ns
Czas odpowiedzi [N-PE]	<100 ns
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	315 A
Wytrzymałość zwarciova z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	50 kA eff
Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min	442,00 V
Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s	440,00 V
Przepięcie dorywcze TOV [N-PE] - tryb wytrzymania - 200 ms	1.200,00 V
Zakres temperatury pracy	-40+80 °C
Wilgotność powietrza	5,00 - 95,00 %
Wyświetlanie funkcji / wady	optyczna
Porty	One-Port-SPD
Liczba biegunów	3+N/PE
Liczba biegunów	4
Przekrój połączenia (min.)	1,50 mm ²
Przekrój połączenia (max.)	35,00 mm ²

Karta charakterystyki technicznej

Kompaktowy ogranicznik przepięć - MCF100



Nr kat. 5096987

Dane techniczne

Przekrój połączenia (min.)	16,00 AWG
Przekrój połączenia (max.)	2,00 AWG
Moment obrotowy:	5,00 Nm
Moment obrotowy:	44,00 Lbs
Rodzaj mocowania	Szyna kołpakowa 35 mm
Materiał obudowy	PA UL 94 V-0
Miejsce instalacji	Przestrzeń wewnętrzna
Stopień ochrony	IP 20
Wymiary montażowe (LxBxH)	90x107x70 mm
Minimalna odległość	0,00 mm
Aprobata	
Styk FM	zestyk przełączny
Zdolność przełączania AC	250V/ 1,5A
Zdolność przełączania DC	250V/ 0,1A
Przekrój połączenia styku FM	0,5-1,5 mm ²
Przekrój połączenia styku FM	28-16 AWG
Moment obrotowy dla zacisku FM	0,20 Nm
Moment obrotowy dla zacisku FM	1,70 Lbs
Prąd przewodu ochronnego	< 5 μA
Wielkość konstrukcyjna	6 TE
zdalna sygnalizacja	<input checked="" type="checkbox"/>
Maks. przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)	25,00 mm ²
Maks. przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego)	35,00 mm ²
Przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)	1,50 - 25,00 mm ²
Przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)	16,00 - 3,00 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego)	16,00 - 2,00 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego)	1,50 - 35,00 mm ²
Sygnalizacja	optyczna