

# Karta charakterystyki technicznej

## Kompaktowy ogranicznik przepięć - MCF75

Numery katalogowe: 5096981

OBO  
BETTERMANN



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 75 kA (10/350) 3-biegunowy
- Zdolność gaszenia prądu następczego 50 kA  $I_{peak}$ , 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

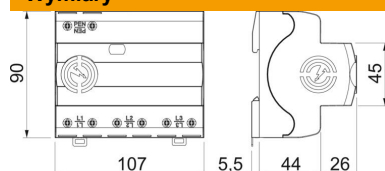
Zastosowanie: Zakłady i budynki przemysłowe z zewnętrzną ochroną odgromową klas I do IV.  
Kompaktowa obudowa



### Dane podstawow

Numery katalogowe	5096981
Typ	MCF75-3+FS
Oznaczenie 1	Ogranicznik przep. kompaktowy
Oznaczenie 2	3-biegunowy z FS
Wytwórca	OBO
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	75 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	3,7009 kg CO2e / 1 Sztuka

### Wymiary



Długość	90 mm
Szerokość	107 mm
Wysokość	70 mm

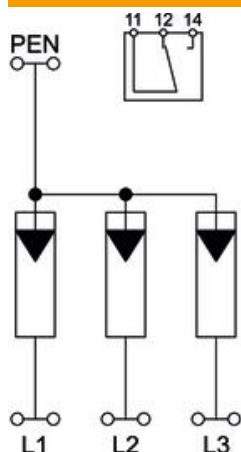
# Karta charakterystyki technicznej

## Kompaktowy ogranicznik przepięć - MCF75



Numery katalogowe: 5096981

### Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [łącznie]	75 kA
Przekrój połączenia (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	16 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój połączenia zacisków FM min.	28 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Czas zadziałania	<100 ns
Liczba biegunów	3
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	6
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Prąd impulsowy (10/350 $\mu$ s)	25 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	75 kA
Moment obrotowy:	44 Lbs
Moment obrotowy:	5 Nm
Moment obrotowy dla zacisku FM	1,7 Lbs
Moment obrotowy dla zacisku FM	0,2 Nm
Miejsce instalacji	Przestrzeń wewnętrzna
zdalna sygnalizacja	tak
Styk FM	zestyk przelączny
Wyświetlanie funkcji / wady	optyczna
Materiał obudowy	PA UL 94 V-0
Wspólny poziom ochrony [L-PEN]	1,5 kV
najwyższe napięcie ciągłe AC	255 V
Wytrzymałość zwarciowa z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	50 kA eff
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	3 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	16 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielżyłowego) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielżyłowego) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielżyłowego) min.	16 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielżyłowego) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Wilgotność powietrza min.	5 %
Wilgotność powietrza maks.	95 %
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	315 A
Maksymalne zabezpieczenie	315 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Minimalna odległość	0 mm

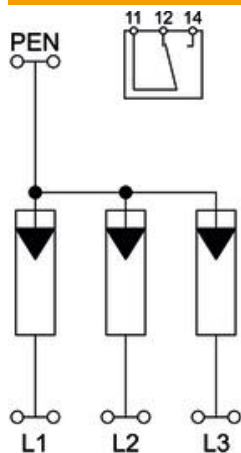
# Karta charakterystyki technicznej

## Kompaktowy ogranicznik przepięć - MCF75

Numery katalogowe: 5096981



### Dane techniczne



Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)	35 kA
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	230 V
Kształt sieci	TN-C
Kształt sieci TN	tak
Kształt sieci TN-C	tak
Liczba biegunów	3
Porty	One-Port-SPD
Zdolność przełączania AC	250V/ 1,5A
Zdolność przełączania DC	250V/ 0,1A
Stopień ochrony	IP 20
Prąd przewodu ochronnego	< 5 $\mu$ A
Napięciowy poziom ochrony	$\leq$ 1,5 kV
Sygnalizacja	optyczna
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I+II
SPD zgodnie z UL 1449	Typ 4
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C
Przebiecie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min	442 V
Przebiecie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s	440 V
Zatwierdzenia	VDE UL