

List technických údajů

LightningController Compact – MCF75



Objednací číslo: 5096981



Kombinovaný svodič, svodič bleskových proudů a přepětí typu 1 + 2

- Ochranná úroveň $\leq 1,5$ kV
- Pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 75 kA (10/350) 3-pólově
- Zhášení následných proudů 50 kA I_{peak}, předřazená pojistka do 315 A gL / gG
- Splňuje požadavky pro použití v oblasti před elektroměrem
- Zapouzdřený, nevyfukující svodič pro použití v běžných rozváděcích

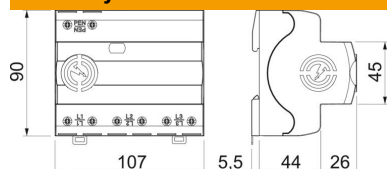
Použití: průmyslové závody a budovy s vnější ochranou před bleskem tříd I až IV.
Ochranný přístroj Compact



Kmenová data

Objednací číslo	5096981
Typ	MCF75-3+FS
Označení 1	Svodič blesk. proudů Comp.
Označení 2	3-pól s DS
Výrobce	OBO
Rozměr	255V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	75 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

Rozměry



Délka	90 mm
Šířka	107 mm
Výška	70 mm

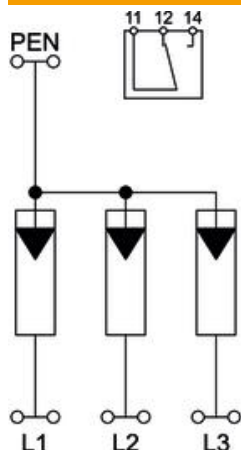
List technických údajů

LightningController Compact – MCF75

Objednací číslo: 5096981



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	75 kA
Připojovací průřez (min.)	1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, max.	16 AWG
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.	1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.	28 AWG
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.	0,5 mm ²
Doba odezvy	<100 ns
Provedení pólů	3
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	6
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 μ s)	25 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	75 kA
Krouticí moment	44 Lbs
Krouticí moment	5 Nm
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	1,7 Lbs
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	0,2 Nm
Místo montáže	Interiér
Dálková signalizace	Ano
Kontakty dálkové signalizace	Přepínací kontakt
Indikace fungování/závady	Opticky
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0
Společná ochranná úroveň [L-PEN]	1,5 kV
Nejvyšší trvalé napětí AC	255
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	25 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	3 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	16 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	1,5 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.	16 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.	1,5 mm ²
Vlhkost vzduchu max.	95 %
Vlhkost vzduchu min.	5 %
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	315 A
Maximální vstupní jištění	315 A

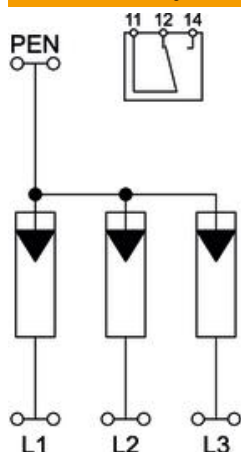
List technických údajů

LightningController Compact – MCF75

Objednací číslo: 5096981



Technické údaje



Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s)	50 kA
Minimální vzdálenost	0 mm
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	35 kA
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	230 V
Tvar sítě	TN-C
Tvar sítě TN	Ano
Tvar sítě TN-C	Ano
Počet pólů	3
Porty	Jedno svorkové SPD
Spínací výkon AC	250V/ 1,5A
Spínací výkon DC	250V/ 0,1A
Stupeň krytí	IP20
Proud v ochranném vodiči	< 5 μ A
Ochranná úroveň	$\leq 1,5$
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-1	class I+II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.	442 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	440 V
Schválení	VDE UL
Druh vedení pro zařízení přepětové ochrany	Elektrické vedení AC