

List technických údajů

LightningController – MCF50-NAR-TT

Objednací číslo: 5096975



Kombinovaný svodič typu 1 + 2 k montáži na 40mm sběrné lišty, pro systémy TN-S a TT

- Ochranná úroveň $\leq 1,5$ kV na ochranu koncových zařízení
- Pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů až 50 kA (10/350) 3+NPE
- Splňuje požadavky ČSN 33 2000-5-534 (IEC 60364-5-53)
- Zhášení následných proudů do 50 kA, max. předjištění do 160 A gL/gG
- Jiskřiště pro použití i v neměřené části rozvodů

Použití: Budovy s ochranou před bleskem nebo napájené venkovním vedením.



Kmenová data

Objednací číslo	5096975
Typ	MCF50-NAR-TT
Označení 1	Svodič bleskových proudů
Označení 2	3-pól NPE
Výrobce	OBO
Rozměr	255V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	106,7 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

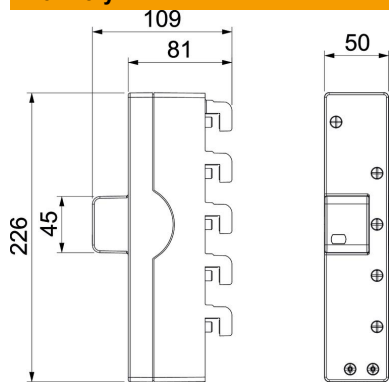
List technických údajů

LightningController – MCF50-NAR-TT

Objednací číslo: 5096975



Rozměry



Délka	226 mm
Šířka	50 mm
Výška	109 mm

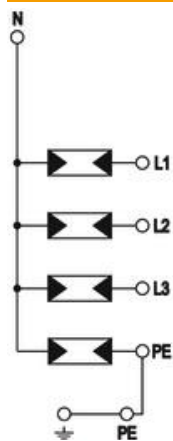
List technických údajů

LightningController – MCF50-NAR-TT

Objednací číslo: 5096975



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	80 kA
Připojovací průřez (min.)	10 mm ²
Doba odezvy	<100 ns
Doba odezvy [L-N]	<100 ns
Doba odezvy [N-PE]	<100 ns
Provedení	3+NPE
Provedení	3+N/PE
pólů	
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	ostatní
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 μ s)	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 μ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 μ s) [N-PE]	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	50 kA
Krouticí moment	35 Lbs
Krouticí moment	3,5 Nm
Místo montáže	Interiér
Dálková signalizace	Ne
Schopnost zhášení následného proudu (ef.) [N-PE]	0,1 kA
Indikace fungování/závady	Opticky
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0
Společná ochranná úroveň [L-PE]	2,5 kV
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	255
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	2 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	7 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	10 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vicetrátového), max.	2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicetrátového), max.	35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vicetrátového), min.	7 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicetrátového), min.	10 mm ²
Vlhkost vzduchu max.	95 %
Vlhkost vzduchu min.	5 %
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A
Maximální vstupní jističí	160 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s)	50 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s) [L-N]	50 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s) [N-PE]	100 kA
Minimální vzdálenost	0 mm
Způsob montáže	Sběrnice 40 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	20 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s) [L-N]	20 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s) [L-PE]	20 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s) [N-PE]	80 kA
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	230 V
Tvar sítě	TN-S, TT

List technických údajů

LightningController – MCF50-NAR-TT

Objednací číslo: 5096975

