

List technických údajů

LightningController Compact – MCF100

Výr. č. 5096987

OBO
BETTERMANN



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 až 100 kA (10/350) 3+NPE
- Schopnost zhášení následných proudů 50 kA Ipeak, vstupní ochrana svodiče do 315 A gL/gG
- Splňuje požadavky pro použití v neměřené části rozvodů
- Zapouzdřené nevyfukující svodiče jiskřiště pro použití v rozvaděčových skříních

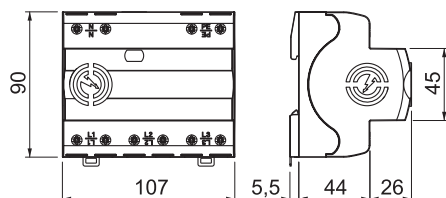
Použití: Průmyslová zařízení a budovy s vnější ochranou před bleskem tříd I až IV.



Další text k výrobku 1

Ochranný přístroj Compact

Rozměry



Délka	90,00 mm
Šířka	107,00 mm
Výška	70,00 mm

Kmenová data

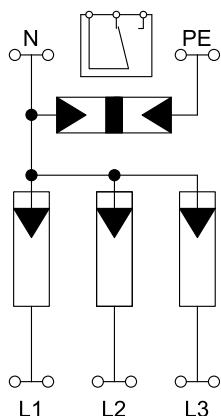
Č. výr.	5096987
Typ	MCF100-3+NPE+FS
Rozměr	255V
Nejmenší prodejní množství	1,00 kus
Hmotnost	93,50 kg/100 ks

List technických údajů

LightningController Compact – MCF100

Výr. č. 5096987

Technické údaje



SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11	class I+II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	230,00 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	255,00 V
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	255,00 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	255,00 V
Jmenovitá frekvence	50,00 Hz
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	35,00 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s) [L-N]	35,00 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s) [N-PE]	100,00 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	50,00 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s) [L-N]	50,00 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s) [N-PE]	100,00 kA
Bleskový proud (10/350 μ s)	25,00 kA
Bleskový proud (10/350 μ s) [N-PE]	25,00 kA
Bleskový proud (10/350 μ s) [L-N/PE]	100,00 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	100,00 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	100,00 kA
Společná ochranná úroveň [L-PE]	2,50 kV
Ochranná úroveň	1,50 kV
Ochranná úroveň [L-N]	1,50 kV
Ochranná úroveň [N-PE]	1,50 kV
Schopnost zhášení následného proudu (ef.) [N-PE]	50,00 kA
Doba odezvy	<100 ns
Doba odezvy [L-N]	<100 ns
Doba odezvy [N-PE]	<100 ns
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	315 A
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.	442,00 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	440,00 V
Napětí TOV [N-PE] – withstand mode – 200 ms	1.200,00 V
Rozsah provozních teplot	-40+80 °C
Vlhkost vzduchu	5,00 - 95,00 %
Indikace fungování/závady	opticky
Porty	Jedno svorkové SPD
Provedení pólů	3+N/PE
Počet pólů	4,00

List technických údajů

LightningController Compact – MCF100



Výr. č. 5096987

Technické údaje

Připojovací průřez (min.)	1,50 mm ²
Připojovací průřez (max.)	35,00 mm ²
Připojovací průřez (min.)	16,00 AWG
Připojovací průřez (max.)	2,00 AWG
Krouticí moment	5,00 Nm
Krouticí moment	44,00 Lbs
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0
Místo montáže	Interiér
Stupeň krytí	IP20
Montážní rozměry (D × Š × V)	90x107x70 mm
Minimální vzdálenost	0,00 mm
Schválení	VDE
Kontakty dálkové signalizace	Přepínací kontakt
Spínací výkon AC	250V/ 1,5A
Spínací výkon DC	250V/ 0,1A
Připojovací průřez svorek dálkové signalizace	0,5-1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci	28-16 AWG
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	0,20 Nm
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	1,70 Lbs
Proud v ochranném vodiči	< 5 μA
Konstrukční velikost	6 TE
Dálková signalizace	<input checked="" type="checkbox"/>
Max. průřez flexibilního vodiče (jemně laněný)	25,00 mm ²
Max. průřez tuhého vodiče (plný/laněný)	35,00 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,50 - 25,00 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16,00 - 3,00 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)	16,00 - 2,00 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)	1,50 - 35,00 mm ²
Signalizace na přístroji	Opticky