

List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3 pólový, 280 V

Výr. č. 5093511

OBO
BETTERMANN



Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2

- K vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 12,5 kA (10/350) na pól a až 50 kA (10/350) celkově
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianty FS osazeny bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

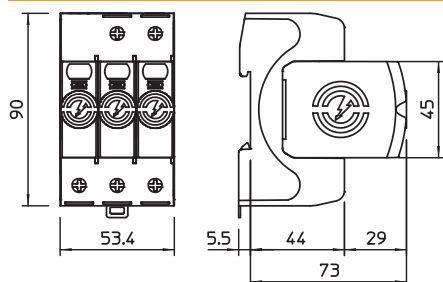
Použití: Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem pro budovy třídy III a IV.



Další text k výrobku 1

* Kompletní = vrchní a spodní díl

Rozměry



Kmenová data

Č. výr.	5093511
Typ	V50-3-280
Rozměr	280V
Nejmenší prodejní množství	1,00 kus
Hmotnost	46,50 kg/100 ks

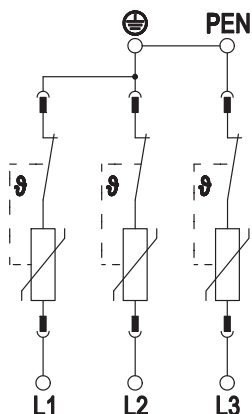
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3 pólový, 280 V

Výr. č. 5093511

OBO
BETTERMANN

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
Jmenovité napětí DC	350,00 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	280,00 V
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	280,00 V
Jmenovitá frekvence	50,00 Hz
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs)	30,00 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs) [L-N]	30,00 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 µs)	50,00 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Bleskový proud (10/350 µs)	12,50 kA
Bleskový proud (10/350 µs) [L-N/PE]	12,50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	37,50 kA
Rázový svodový proud (8/20 µs) [celkový]	120,00 kA
Ochranná úroveň	1,30 kV
Ochranná úroveň [L-N]	1,30 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	0,7 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	0,8 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 7 kA	0,9 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 12,5 kA	1,0 kV
Doba odezvy	25 ns
Doba odezvy [L-N]	25 ns
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.	440,00 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	335,00 V
Rozsah provozních teplot	-40+80 °C
Vlhkost vzduchu	5,00 - 95,00 %
Indikace fungování/závady	opticky
Porty	Jedno svorkové SPD
Provedení pólů	3
Počet pólů	3,00
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	4,00 Nm
Krouticí moment	35,00 Lbs
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0

List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3 pólový, 280 V

Výr. č. 5093511



Technické údaje

Místo montáže	Interiér
Stupeň krytí	IP20
Montážní rozměry (D × Š × V)	90x53,4x78,5 mm
Minimální vzdálenost	1,50 mm
Schválení	UL
Připojovací průřez svorek dálkové signalizace	0,5-1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci	21-16 AWG
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	0,20 Nm
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	1,70 Lbs
Proud v ochranném vodiči	< 100 µA
Vyfukující	<input type="checkbox"/>
Konstrukční velikost	3 TE
Dálková signalizace	<input type="checkbox"/>
Integrované vstupní jištění	<input type="checkbox"/>
Max. průřez flexibilního vodiče (jemně laněný)	35,00 mm ²
Max. průřez tuhého vodiče (plný/laněný)	35,00 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,50 - 35,00 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16,00 - 2,00 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového)	16,00 - 2,00 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového)	1,50 - 35,00 mm ²
Signalizace na přístroji	Opticky