Technisches Datenblatt

Kombiableiter V50, 1-polig+NPE 280 V

Art.-Nr. 5093594

Blitzstrom- Kombiableiter Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11

- Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kompletteinheit, vormontiert und anschlussfertig im Polycarbonat Gehäuse (IP66)
- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50kA (10/350) gesamt

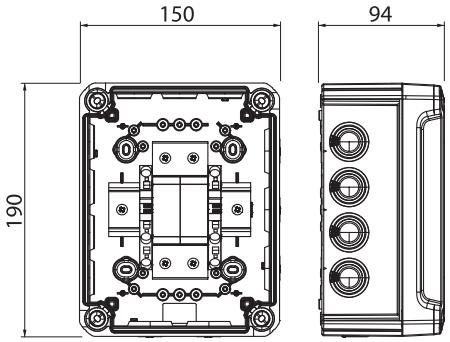
Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.
Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

* Komplett = Ober- und Unterteil

Type 1+2

LPZ 0→2

Abmessungen



Stammdaten

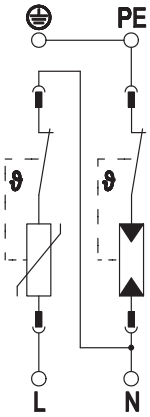
Art.-Nr.	5093594
Typ	VG-V50-1+NPE-280
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	1+1 im Gehäuse
Dimension	280V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	81,00 kg/100 St.

Technisches Datenblatt

Kombiableiter V50, 1-polig+NPE 280 V

Art.-Nr. 5093594

Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
SPD nach UL 1449	Type 4
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
Höchste Dauerspannung AC	280,00 V
Höchste Dauerspannung (L-N)	280,00 V
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255,00 V
Höchste Dauerspannung DC	350,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	30,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	12,50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE]	50,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N/PE]	50,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	25,00 kA
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	50,00 kA
Schutzpegel	1,30 kV
Schutzpegel [L-N]	1,30 kV
Schutzpegel [N-PE]	1,30 kV
Restspannung [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Restspannung [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Restspannung [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Restspannung [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	0,10 kA
Ansprechzeit	25 ns
Ansprechzeit [L-N]	25 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gL/gG
Kurzschlussfestigkeit bei max.-netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	440,00 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	335,00 V
TOV-Spannung [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1.200,00 V
Betriebstemperaturbereich	-40-+80 °C
Luftfeuchtigkeit	5,00 - 95,00 %
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Ports	One-Port-SPD
Ausführung der Pole	1+N/PE
Polzahl	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,50 mm²
Anschlussquerschnitt (max.)	35,00 mm²
Anschlussquerschnitt (min.)	16,00 AWG
Anschlussquerschnitt (max.)	2,00 AWG
Drehmoment	4,00 Nm
Drehmoment	35,00 Lbs
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Schutzart	IP66
Mindestabstand	1,50 mm
Zulassungen	
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen	0,5-1,5 mm²

Technisches Datenblatt

Kombiableiter V50, 1-polig+NPE 280 V

Art.-Nr. 5093594

Technische Daten

Anschlussquerschnitt FM-Klemmen	21-16 AWG
Drehmoment für FM-Klemme	0,20 Nm
Drehmoment für FM-Klemme	1,70 Lbs
Schutzleiterstrom	< 2 µA
Ausblasend	□
Baugröße	sonstige
Fernsignalisierung	□
Integrierte Vorsicherung	□
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	35,00 mm²
Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig)	35,00 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	1,50 - 35,00 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	16,00 - 2,00 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig)	16,00 - 2,00 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig)	1,50 - 35,00 mm²
Signalisierung am Gerät	optisch