

Teknisk datablad

Kombiavleder V 50, 3-polet 280 V

Artikkelnummer: 5093511



Lynstrømkombiavleder type 1+2

- Til lynbeskyttelsepotensialutjevning iht. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Lynstrømvlederevne 12,5 kA (10/350) per pol og inntil 50 kA (10/350) tilsammen
- Modulær pluggbar avleder med dynamisk skilleinnretning og visuell statusindikator
- Låsefunksjon med vibrasjonsvern og spenningskoding
- Plast etter UL 94 V-0
- FS-variantene har en potensialfri vekslerkontakt til fjernsignalisering

Bruksområde: Lynvernpotensialutjevning til bygninger i klasse III og IV.

* Komplet = over- og underdel



Stamdata

Artikkelnummer	5093511
Type	V50-3-280
Betegnelse 1	Kombiavleder
Betegnelse 2	3-polt
Produsent	OBO
Dimensjon	280V
Minste salgsenhet	1
Mengdeenhet	Stykk
Vekt	46,5 kg
Vektenhet	kg/100 stk.
CO2-fotavtrykk (GWP) fra vugge til port	1,4005 kg CO2e / 1 Stykke

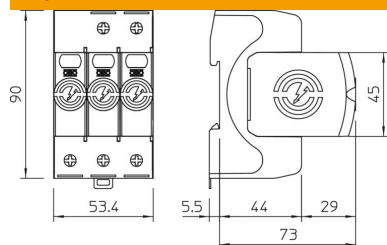
Teknisk datablad

Kombiavleder V 50, 3-polet 280 V

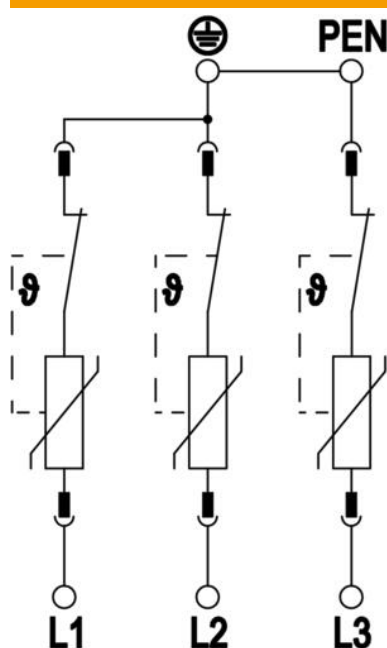
Artikkelnummer: 5093511



Mål

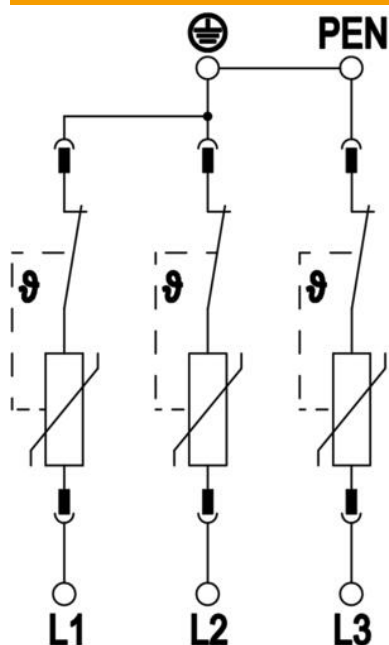


Tekniske data



Avledningsstrøm (8/20 μ s) [totalt]	120 kA
Tilkoblingstverrsnitt (min.)	1,5 mm ²
Tilkoblingstverrsnitt FM-klemming maks.	16 AWG
Tilkoblingstverrsnitt FM-klemming maks.	1,5 mm ²
Tilkoblingstverrsnitt FM-klemming min.	21 AWG
Tilkoblingstverrsnitt FM-klemming min.	0,5 mm ²
Reaksjonstid	<25 ns
Reaksjonstid [L-N]	25 ns
Utblåsende	nei
Gjennomføring av polene	3
Bredde i delingsenheter (TE, 17,5 mm)	3
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstøtstrøm (10/350 μ s)	12,5 kA
Lynstøtstrøm (10/350 μ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Lynstøtstrøm (10/350) [totalt]	37,5 kA
Dreiemoment	35 Lbs
Dreiemoment	4 Nm
Dreiemoment for FM-klemme	1,7 Lbs
Dreiemoment for FM-klemme	0,2 Nm
Installasjonssted	Innendørs
Fjernsignalisering	nei
Funksjons-/defektindikator	optisk
Husmateriale	PA UL 94 V-0
Høyeste varige spenning (L-N)	280 V
Høyeste kontinuerlige spenning AC	280 V
Integrert sikring	nei
Kortslutningsfasthet ved maks. overstrømvern på nettsiden	50 kA eff
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) maks.	35 mm ²
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) maks.	2 AWG
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) min.	16 AWG

Tekniske data



Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) min.	1,5 mm ²
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) maks.	2 AWG
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) maks.	35 mm ²
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) min.	16 AWG
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) min.	1,5 mm ²
Luftfuktighet maks.	95 %
Luftfuktighet min.	5 %
Maks. overstrømvern på nettsiden	160 A gL/gG
Maks. forankoblet sikring	160 A
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs)	50 kA
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Minimumsavstand	1,5 mm
Monteringstype	Kapselskinne 35 mm
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs)	30 kA
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Nominell frekvens	50 Hz
Merkespenning AC (50 / 60 Hz)	230 V
Merkespenning DC	350 V
Nettform	TN-C
Nettform TN	ja
Nettform TN-C	ja
Nettform TT	nei
Pol antall	3
Porter	En port-SPD
Restspenning [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Restspenning [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Restspenning [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Restspenning [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Beskyttelsesklasse	IP20
Beskyttelsesjordstrøm	< 100 µA
Beskyttelsesnivå	≤1,3
Beskyttelsesnivå [L-N]	≤1,3
Signalisering på enheten	optisk
Kravklasse i.h.t. EN 61643-11	Type 1+2
SPD iht. IEC 61643-1	klasse I+II
SPD iht. UL 1449	Type 4
TOV-spenning [L-N] - feilsikkermodus - 120 min	440 V
TOV-spenning [L-N] - motstandsmodus - 5 s	335 V
Godkjenninger	VDE KEMA UL ÖVE
Ledningstype for overspenningsvern	Energiledning AC