



Overspenningsavleder type 2

- Til overspenningvern-potensialutjevning iht VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Avledningskapasitet opptil 40 kA (8/20) per Pol ved bril av effektive varistorer
- Modulær pluggbar avleder med skilleanordning og visuell statusindikator
- Låsefunksjon med vibrasjonsvern og spenningskoding
- Kunststoff iht. UL 94 V-0
- FS-variantene har en potensialfri vekslerkontakt til fjernsignalisering

Bruksområde : Potensialutjevning i hoved- og underfordelinger.



Stamdata

Artikkelnummer	5095201
Type	V20-1-440
Betegnelse 1	Overspenningsavleder
Betegnelse 2	1-polt
Produsent	OBO
Dimensjon	440V
Minste salgsenhet	1
Mengdeenhet	Stykk
Vekt	13,6 kg
Vektenhet	kg/100 stk.
CO2-fotavtrykk (GWP) fra vugge til port	0,5663 kg CO2e / 1 Stykke

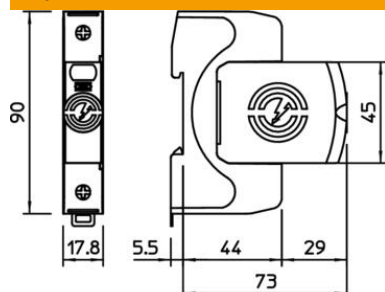
Teknisk datablad

Overspenningsavleder V20, 1-polet 440 V IT nett

Artikkelnummer: 5095201



Mål



Tekniske data



Avledningsstrøm (8/20 μ s) [totalt]	40 kA
Tilkoblingstverrsnitt (min.)	1,5 mm ²
Reaksjonstid [L-N]	25 ns
Reaksjonstid [N-PE]	100 ns
Utblåsende	nei
Gjennomføring av polene	1
Bredde i delingsenheter (TE, 17,5 mm)	1
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Dreiemoment	35 Lbs
Dreiemoment	4 Nm
Installasjonssted	Innendørs
Fjernsignalisering	nei
Funksjons-/defektindikator	optisk
Husmateriale	PA UL 94 V-0
Høyeste varige spenning (L-N)	440 V
Høyeste kontinuerlige spenning AC	440 V
Høyeste varige spenning DC	585 V
Integrert sikring	nei
Kortslutningsfast	ja
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
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
Luffuktighet maks.	95 %

Tekniske data



Luftfuktighet min.	5 %
Maks. overstrømværn på nettsiden	160 A gL/gG
Maks. forankoblet sikring	160 A
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs)	40 kA
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Minimumsavstand	1,5 mm
Monteringstype	Kapselskinne 35 mm
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs)	20 kA
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Merkespenning AC (50 / 60 Hz)	400 V
Nettform	Annet
Nettform TN	ja
Nettform TN-C	ja
Nettform TN-C-S	ja
Nettform TN-S	ja
Nettform TT	ja
Pol antall	1
Porter	En port-SPD
Testklasse type 2	ja
Restspenning [L-N] @ 1 kA	1,5 kV
Restspenning [L-N] @ 5 kA	1,8 kV
Beskyttelsesklasse	IP20
Beskyttelsesjordstrøm	< 500 µA
Beskyttelsesnivå	≤2
Beskyttelsesnivå [L-N]	≤2
Signalisering på enheten	optisk
Kravklasse i.h.t. EN 61643-11	Type 2
SPD iht. IEC 61643-1	klasse II
SPD iht. UL 1449	Type 4
Temperaturområde for bruk maks.	80 °C
Temperaturområde for bruk min.	-40 °C
TOV-spenning [L-N] - feilsikker-modus - 120 min	765 V
TOV-spenning [L-N] - motstands-modus - 5 s	580 V
Godkjenninger	UL