



Prenapetostni odvodnik tipa 2

- za izenačitev potenciala zaščite pred udarom strele po VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- zmogljivost odvajanja do 40 kA (8/20) na pol
- modularni vtični odvodnik z ločilno pripravo in optičnim prikazom funkcije
- mehanizem za zaklepanje z zaščito pred vibracijami in napačnim spajanjem vložkov različnih napetosti
- plastika po UL 94 V-0
- različice FS imajo daljinsko signalizacijo z brezpotencialnim preklopnim kontaktom

Uporaba: izenačitev potenciala v glavnih in dodatnih razdelilnih dozah.



Matični podatki

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Št. artikla | 5095161 |
| Tip | V20-1-280 |
| Oznaka 1 | Prenapetostni odvodnik V20 |
| Oznaka 2 | enopolna izvedba |
| Proizvajalec | OBO |
| Dimenzija | 280V |
| Najmanjša enota VK | 1 |
| Količinska enota | kos |
| Teža | 12,9 kg |
| Enota teže | kg/100 kos |

Tehnični podatki



| | |
|--|---------------------|
| Odvodni udarni tok (8/20 μ s) [skupaj] | 40 kA |
| Priključni presek (min.) | 1,5 mm ² |
| Vklopni čas | <25 ns |
| Vklopni čas [L-N] | 25 ns |
| Izpihano | ne |
| Izvedba polov | 1 |
| Konstruktivna širina v delilnih enotah (TE, 17,5 mm) | 1 |
| Maks. delovna temperatura | 80 °C |
| Min. delovna temperatura | -40 °C |
| Navor | 35 Lbs |
| Navor | 4 Nm |
| Mesto vgradnje | Notranjost |
| Daljijska signalizacija | ne |
| Prikaz delovanja/okvare | optični |
| Material ohišja | PA UL 94 V-0 |
| Najvišja trajna napetost (L-N) | 280 V |
| Najvišja trajna napetost AC | 280 |
| Integrirana predvarovalka | ne |
| Odporen proti kratkemu stiku | da |
| Kratkostična odpornost pri maks. omrežni zaščiti pred previsokim tokom | 50 kA eff |
| Maks. presek fleksibilnega voda (finožilni) | 35 mm ² |
| Maks. presek fleksibilnega voda (finožilni) | 2 AWG |
| Min. presek fleksibilnega voda (finožilni) | 16 AWG |
| Min. presek fleksibilnega voda (finožilni) | 1,5 mm ² |
| Maks. presek togega voda (eno-/večžilni) | 2 AWG |
| Maks. presek togega voda (eno-/večžilni) | 35 mm ² |
| Min. presek togega voda (eno-/večžilni) | 16 AWG |
| Min. presek togega voda (eno-/večžilni) | 1,5 mm ² |
| Maks. vlažnost zraka | 95 % |
| Min. vlažnost zraka | 5 % |
| Maks. omrežna zaščita pred previsokim tokom | 160 A gL/gG |
| Maksimalna pred-varovalka | 160 A |
| Maksimalni odvodni udarni tok (8/20 μ s) | 40 kA |
| Maksimalni odvodni udarni tok (8/20 μ s) [L-N] | 40 kA |
| Minimalna razdalja | 1,5 mm |
| Način montaže | U-profil 35 mm |
| Nazivni odvodni udarni tok (8/20 μ s) | 20 kA |
| Nazivni odvodni udarni tok (8/20 μ s) [L-N] | 20 kA |
| Nazivna napetost AC (50/60 Hz) | 230 V |

Tehnični podatki



| | |
|--|---------------------|
| Oblika omrežja | drugo |
| Oblika omrežja TN | da |
| Oblika omrežja TN-C | da |
| Oblika omrežja TN-C-S | da |
| Oblika omrežja TN-S | da |
| Oblika omrežja TT | da |
| Število polov | 1 |
| Vrata | One-Port-SPD |
| Razred testiranja tip 2 | da |
| Preostala napetost [L-N] @ 1 kA | 0,8 kV |
| Preostala napetost [L-N] @ 5 kA | 1 kV |
| Vrsta zaščite | IP20 |
| Tok zaščitnega vodnika | <_250 μ A |
| Zaščitni prag | $\leq 1,3$ |
| Raven zaščite [L-N] | $\leq 1,3$ |
| Signalizacija na aparatu | optični |
| SPD po EN 61643-11 | Tip 2 |
| SPD po IEC 61643-1 | class II |
| SPD po UL 1449 | Tip 4 |
| Napetost TOV [L-N] – varni način – 120 min | 440 V |
| Napetost TOV [L-N] – odporni način – 5 s | 335 V |
| Dovoljenja | VDE KEMA UL ÖVE |
| Vrsta voda za prenapetostne odvodnike | Energijski kabel AC |