

# Tehnicki list

## Odvodnik prenapona V20, 1-polni sa FS 280 V

Broj artikla: 5095281



Odvodnik prenapona tip 2

- Za prenaponsku zaštitu-izjednačavanje potencijala prema VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Kapacitet odvođenja do 40 kA (8/20) po polu preko efikasnih varistora
- Modularni utični odvodnik sa razdvojnikom i optičkim indikatorom statusa
- Uklopna funkcija sa zaštitom kod vibracija i kodiranjem napona
- Plastika UL 94 V-0
- FS varijante imaju kontakt invertera bez potencijala za daljinsku signalizaciju

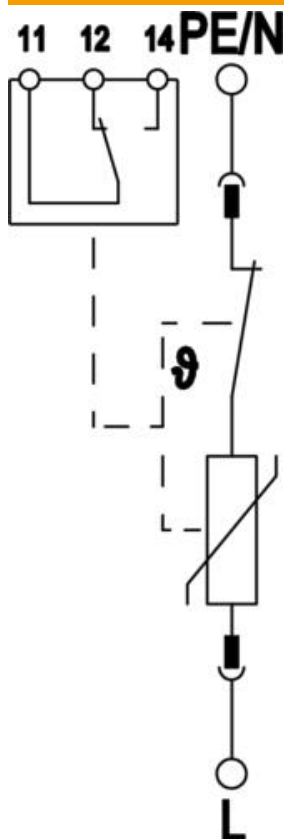
Primena: Izjednačavanje potencijala u glavnim i podrazdelnicima.



### Matični podaci

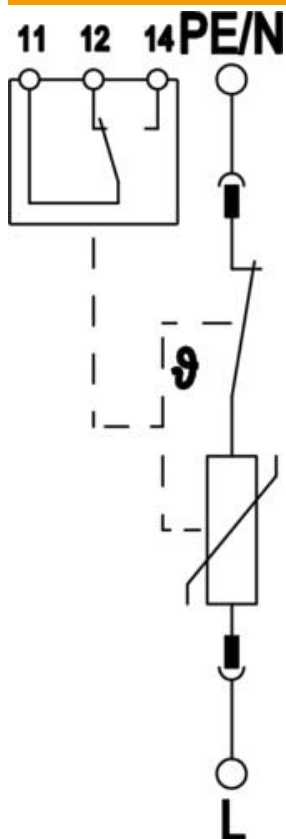
|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Broj artikla               | 5095281                 |
| Tip                        | V20-1+FS-280            |
| Oznaka 1                   | Kontroler prenapona V20 |
| Oznaka 2                   | jednopolni sa FS        |
| Proizvođač                 | OBO                     |
| Dimenzija                  | 280V                    |
| Najmanja prodajna jedinica | 1                       |
| Jedinica količine          | Komad                   |
| Težina                     | 13,1 kg                 |
| Jedinica težine            | kg/100 pari             |

### Tehnički podaci



|   |                     |
|---|---------------------|
| Odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [ukupna]                          | 40 kA               |
| Prečnik priključka (min.)                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Prečnik priključka FM-kleme maks.                               | 16 AWG              |
| Prečnik priključka FM-kleme maks.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Prečnik priključka FM-kleme min.                                | 21 AWG              |
| Prečnik priključka FM-kleme min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktno vreme   | <25 ns              |
| Vreme reakcije [L-N]  | 25 ns               |
| Izduvno   | ne                  |
| Varijanta polova  | 1                   |
| Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)                                | 1                   |
| Radna temperatura maks.   | 80 °C               |
| Radna temperatura min.  | -40 °C              |
| Obrtni momenat  | 35 Lbs              |
| Obrtni momenat  | 4 Nm                |
| Obrtni momenat za FM-klemu                                      | 1,7 Lbs             |
| Obrtni momenat za FM-klemu                                      | 0,2 Nm              |
| Mesto ugradnje  | Unutrašnjost        |
| Daljinska signalizacija   | da                  |
| FM-kontakti   | Izmenjivač          |
| Indikator funkcije / kvara                                      | vizuelno            |
| Materijal kućišta   | PA UL 94 V-0        |
| Najviša vrednost trajnog napona (L-N)                           | 280 V               |
| Najviša vrednost trajnog napona (N-PE)                          | 255 V               |
| Najveći trajni napon AC   | 280                 |
| Integrirani predosigurač  | ne                  |
| Otporno na kratak spoj  | da                  |
| Otpornost na kratke spojeve kod maks. prenaponske zaštite mreže | 50 kA eff           |
| Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.              | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.              | 2 AWG               |
| Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.               | 16 AWG              |
| Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Prečnik krutog provodnika (jedno/višežilni) maks.               | 2 AWG               |
| Prečnik krutog provodnika (jedno/višežilni) maks.               | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Prečnik krutog provodnika (jedno/višežilni) min.                | 16 AWG              |
| Prečnik krutog provodnika (jedno/višežilni) min.                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vlažnost vazduha maks.  | 95 %                |
| Vlažnost vazduha min.   | 5 %                 |
| Maks. prenaponska zaštita mreže                                 | 160 A gL/gG         |
| Maksimalni preventivni osigurač                                 | 160 A               |

### Tehnički podaci



|   |                            |
|---|----------------------------|
| Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s)       | 40 kA                      |
| Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [L-N] | 40 kA                      |
| Minimalno rastojanje                                    | 1,5 mm                     |
| Način montaže   | Torban šina 35 mm          |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s)               | 20 kA                      |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [L-N]         | 20 kA                      |
| Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)                         | 230 V                      |
| Oblik mreže   | ostalo                     |
| Oblik mreže TN  | da                         |
| Oblik mreže TN-C  | da                         |
| Oblik mreže TN-C-S                                      | da                         |
| Oblik mreže TN-S  | da                         |
| Oblik mreže TT  | da                         |
| Broj el. polova   | 1                          |
| Portovi   | One-Port-SPD               |
| Ispitna klasa tip 2                                     | da                         |
| Preostali napon [L-N] @ 1 kA                            | 0,8 kV                     |
| Preostali napon [L-N] @ 5 kA                            | 1 kV                       |
| Sklopna snaga AC  | 230 V; 0,5 A               |
| Sklopna snaga DC  | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Vrsta zaštite   | IP20                       |
| Struja zaštitnog voda                                   | < 250 $\mu$ A              |
| Prag zaštite  | $\leq$ 1,3                 |
| Prag zaštite [L-N]                                      | $\leq$ 1,3                 |
| Signalizacija na uređaju                                | vizuelno                   |
| SPD prema EN 61643-11                                   | Tip 2                      |
| SPD prema IEC 61643-1                                   | klasa II                   |
| SPD prema UL 1449                                       | Tip 4                      |
| TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min              | 440 V                      |
| TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s                  | 335 V                      |
| Dozvole   | VDE KEMA UL ÖVE            |
| Vrsta provodnika za uređaje za zaštitu od prenapona     | Provodnik energije AC      |