

# Tehnicki list

## Odvodnik prenapona V20, 2-polni 280 V

Broj artikla: 5095162



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                          | 5095162                  |
| Tip                                   | V20-2-280                |
| Oznaka 1                              | Kontroler prenapona V20  |
| Oznaka 2                              | dvopolni                 |
| Proizvođač                            | OBO                      |
| Dimenzija                             | 280V                     |
| Najmanja prodajna jedinica            | 1                        |
| Jedinica količine                     | Komad                    |
| Težina                                | 25,6 kg                  |
| Jedinica težine                       | kg/100 pari              |
| CO2 otisak (GWP) od kolevke do kapije | 1,0079 kg CO2e / 1 Komad |

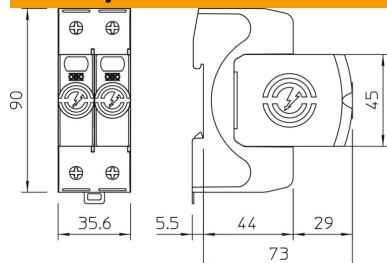
# Tehnicki list

## Odvodnik prenapona V20, 2-polni 280 V

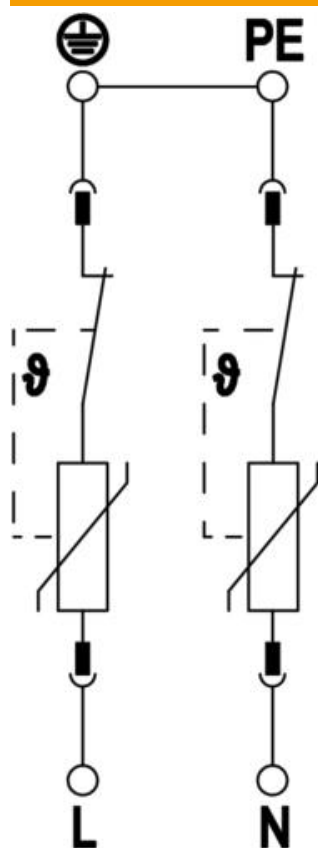
Broj artikla: 5095162



### Dimenzije



### Tehnički podaci



|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [ukupna]                          | 80 kA               |
| Prečnik priključka (min.)                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktno vreme                                                 | <25 ns              |
| Vreme reakcije [L-N]                                            | 25 ns               |
| Izduvno                                                         | ne                  |
| Varijanta polova                                                | 2                   |
| Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)                                | 2                   |
| Radna temperatura maks.                                         | 80 °C               |
| Radna temperatura min.                                          | -40 °C              |
| Obrtni momenat                                                  | 35 Lbs              |
| Obrtni momenat                                                  | 4 Nm                |
| Mesto ugradnje                                                  | Unutrašnjost        |
| Daljinska signalizacija                                         | ne                  |
| Indikator funkcije / kvara                                      | vizuelno            |
| Materijal kućišta                                               | PA UL 94 V-0        |
| Najviša vrednost trajnog napona (L-N)                           | 280 V               |
| Najveći trajni napon AC                                         | 280 V               |
| 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 min.                                           | 5 %                 |
| Vlažnost vazduha maks.                                          | 95 %                |
| Maks. prenaponska zaštita mreže                                 | 160 A gL/gG         |

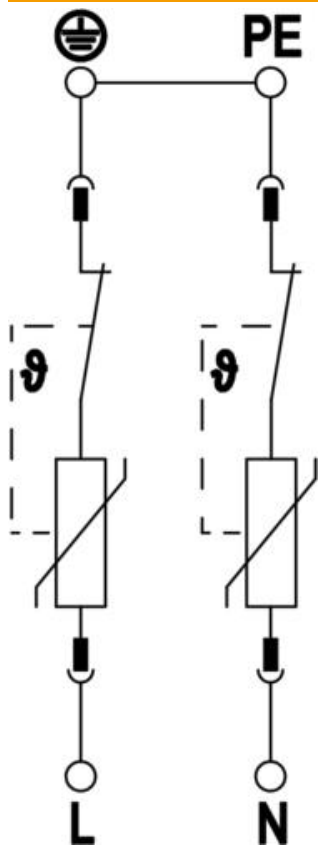
# Tehnicki list

## Odvodnik prenapona V20, 2-polni 280 V

Broj artikla: 5095162



### Tehnički podaci



|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Maksimalni preventivni osigurač                    | 160 A             |
| Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μs)       | 40 kA             |
| Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μs) [L-N] | 40 kA             |
| Minimalno rastojanje                               | 1,5 mm            |
| Način montaže                                      | Torban šina 35 mm |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 μs)               | 20 kA             |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 μs) [L-N]         | 20 kA             |
| Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)                    | 230 V             |
| Oblik mreže                                        | ostalo            |
| Oblik mreže TN                                     | da                |
| Oblik mreže TN-C                                   | da                |
| Broj el. polova                                    | 2                 |
| 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              |
| Usaglašeno sa ROHS                                 | da                |
| Vrsta zaštite                                      | IP20              |
| Struja zaštitnog voda                              | < 250 μA          |
| Prag zaštite                                       | ≤1,3 kV           |
| Prag zaštite [L-N]                                 | ≤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             |
| Temperaturna oblast primene maks.                  | 80 °C             |
| Temperaturna oblast primene min.                   | -40 °C            |
| 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   |