



### Odvodnik prenapona tip 2

- Za izjednačenje potencijala zaštite od prenapona prema normi VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Kapacitet odvodnje do 30 kA (8/20) po polu preko visokoučinkovitih serijskih spojeva varistora i iskrišta
- Modularni utični odvodnici s uređajem za razdvajanje i optičkim prikazom statusa
- Funkcija zaključavanja sa zaštitom od vibracija i kodiranjem napona
- Plastika prema normi UL 94 V-0
- Varijante FS imaju izmjenični kontakt bez potencijala za daljinsku signalizaciju

Primjena: izjednačenje potencijala u glavnim i dodatnim razvodnim ormarima.



### Referentni podaci

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Broj artikla                           | 5095528                    |
| Tip                                    | V20-LCF-3-280              |
| Opis 1                                 | Odvodnik prenapona V20     |
| Opis 2                                 | bez struje curenja 3-polni |
| Proizvođač:                            | OBO                        |
| Dimenzija                              | 280V                       |
| Najmanja prodajna jedinica             | 1                          |
| Jedinica količine                      | Komad                      |
| Težina                                 | 47,4 kg                    |
| Jedinica za težinu                     | kg/100 kom.                |
| CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata | 1,761 kg CO2e / 1 Komad    |

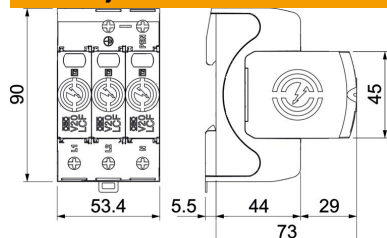
# Tehnicki list

## Odvodnik prenapona V20 bez struje curenja, 3-polni

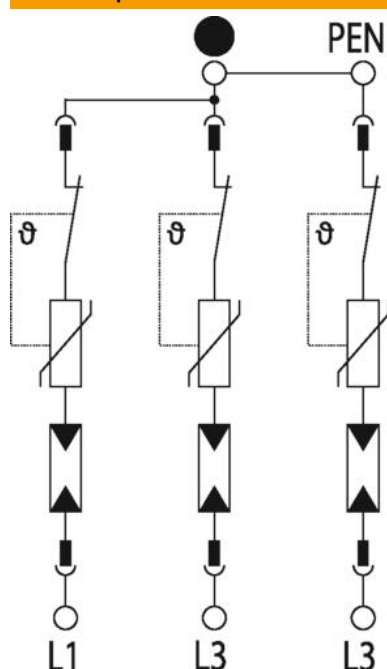
Broj artikla: 5095528



### Dimenzije



### Tehnički podaci



|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [ukupno]         | 90 kA               |
| Presjek priključka (min.)                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vrijeme odziva [L-N]                                   | 100 ns              |
| Vrijeme odziva [N-PE]                                  | 100 ns              |
| Otvoreni                                               | ne                  |
| Broj polova                                            | 3                   |
| Temperatura za obradu, maks.                           | 80 °C               |
| Min. temperatura za obradu                             | -40 °C              |
| Zaokretni moment                                       | 35 Lbs              |
| Zaokretni moment                                       | 4 Nm                |
| Mjesto ugradnje                                        | Unutrašnjost        |
| Daljinska signalizacija                                | ne                  |
| Prikaz funkcije/kvara                                  | optički             |
| Materijal kućišta, dijelovi za zaštitu od prenapona    | PA UL 94 V-0        |
| Najviši trajni napon (L-N)                             | 280 V               |
| Najviši trajni napon AC                                | 280 V               |
| Integrirani predosigurač                               | ne                  |
| Otporan na kratki spoj                                 | da                  |
| Snaga kratkog spoja kod maks. nadstrujne zaštite mreže | 50 kA eff           |
| Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)          | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)          | 2 AWG               |
| Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)           | 16 AWG              |
| Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)         | 2 AWG               |
| Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)         | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)          | 16 AWG              |
| Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Min. vlažnost zraka                                    | 5 %                 |
| Maks. vlažnost zraka                                   | 95 %                |
| Maksimalni predosigurač                                | 160 A gL/gG         |
| Maksimalni predosigurač                                | 160 A               |
| Maksimalna odvodna struja (8/20 $\mu$ s)               | 30 kA               |

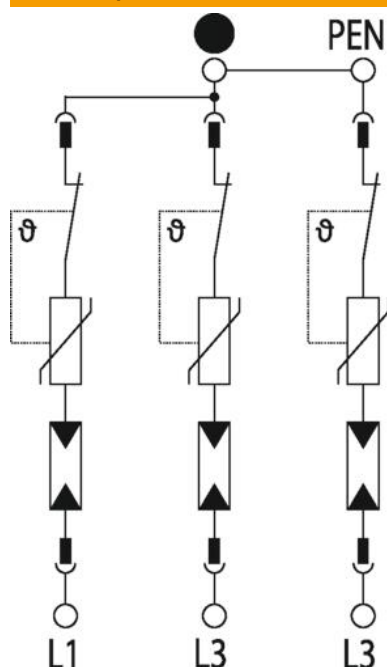
# Tehnicki list

## Odvodnik prenapona V20 bez struje curenja, 3-polni

Broj artikla: 5095528



### Tehnički podaci



|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Maksimalna odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [L-N] | 30 kA                 |
| Najmanji razmak                                | 1,5 mm                |
| Način montaže                                  | Montažni profil 35 mm |
| Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s)          | 20 kA                 |
| Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [L-N]    | 20 kA                 |
| Nazivni napon AC (50 / 60 Hz)                  | 230 V                 |
| Sustav uzemljenja DC                           | ne                    |
| Sustav uzemljenja IT                           | ne                    |
| Sustav uzemljenja ostalo                       | ne                    |
| Sustav uzemljenja TN                           | da                    |
| Sustav uzemljenja TN-C                         | da                    |
| Sustav uzemljenja TN-C-S                       | da                    |
| Sustav uzemljenja TN-S                         | da                    |
| Sustav uzemljenja TT                           | ne                    |
| Ports                                          | One-Port-SPD          |
| Ispitni razred tipa 2                          | da                    |
| Zaostali napon [L-N] @ 1 kA                    | 0,8 kV                |
| Zaostali napon [L-N] @ 5 kA                    | 1 kV                  |
| Sukladno ROHS-u                                | da                    |
| Stupanj zaštite                                | IP20                  |
| Struja zaštitnog vodiča                        | < 500 $\mu$ A         |
| Razina zaštite                                 | $\leq 1,5$ kV         |
| Razina zaštite [L-N]                           | $\leq 1,5$            |
| Signalizacija na uređaju                       | optički               |
| U skladu s EN 61643-11                         | tip 2+3               |
| SPD sukladno IEC 61643-1                       | class II+III          |
| SPD sukladno UL 1449                           | Tip 4                 |
| Temperaturno područje korištenja, maks.        | 80 °C                 |
| Temperaturno područje korištenja, min.         | -40 °C                |
| TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min     | 440 V                 |
| TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s         | 335 V                 |
| TOV-napon [N-PE] - withstand mode - 200 s      | 1200 V                |