

# Tehnicki list

## Odvodnik prenapona V20 bez struje curenja, 1-polni + NPE + FS

Broj artikla: 5095544



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                           | 5095544                        |
| Tip                                    | V20-LCF-1+1+FS-2               |
| Opis 1                                 | Odvodnik prenapona V20         |
| Opis 2                                 | bez str.curenja 1-polni+NPE+FS |
| Proizvođač:                            | OBO                            |
| Dimenzija                              | 280V                           |
| Najmanja prodajna jedinica             | 1                              |
| Jedinica količine                      | Komad                          |
| Težina                                 | 30,6 kg                        |
| Jedinica za težinu                     | kg/100 kom.                    |
| CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata | 1,2406 kg CO2e / 1 Komad       |

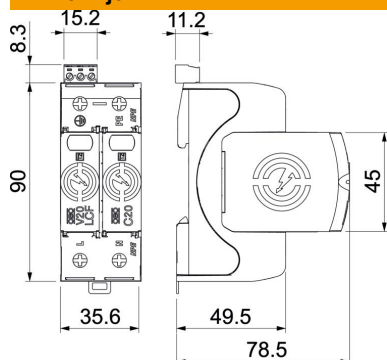
# Tehnicki list

Odvodnik prenapona V20 bez struje curenja, 1-polni + NPE  
+ FS

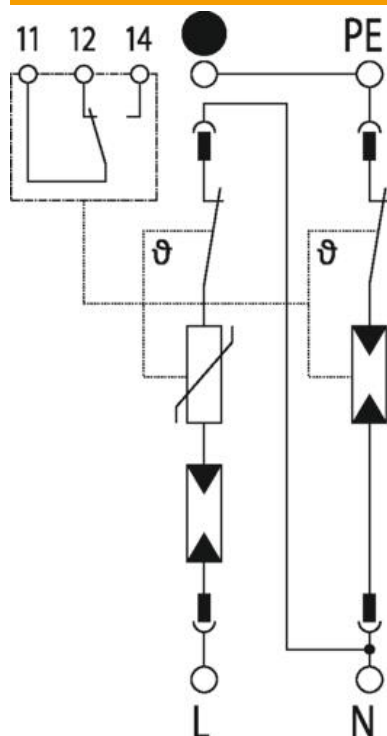
Broj artikla: 5095544



## Dimenzije



## Tehnički podaci



|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [ukupno]         | 60 kA               |
| Presjek priključka (min.)                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. presjek priključka FM-stezaljke                  | 16 AWG              |
| Maks. presjek priključka FM-stezaljke                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Min. presjek priključka FM-stezaljke                   | 21 AWG              |
| Min. presjek priključka FM-stezaljke                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vrijeme odziva [L-N]                                   | 100 ns              |
| Vrijeme odziva [N-PE]                                  | 100 ns              |
| Otvoreni                                               | ne                  |
| Broj polova                                            | 1+N/PE              |
| Temperatura za obradu, maks.                           | 80 °C               |
| Min. temperatura za obradu                             | -40 °C              |
| Zaokretni moment                                       | 35 Lbs              |
| Zaokretni moment                                       | 4 Nm                |
| Zakretni moment za FM-stezaljku                        | 1,7 Lbs             |
| Zakretni moment za FM-stezaljku                        | 0,2 Nm              |
| Mjesto ugradnje                                        | Unutrašnjost        |
| Daljinska signalizacija                                | da                  |
| Daljinska dojava (FM)                                  | Izmjenjivač         |
| 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              |

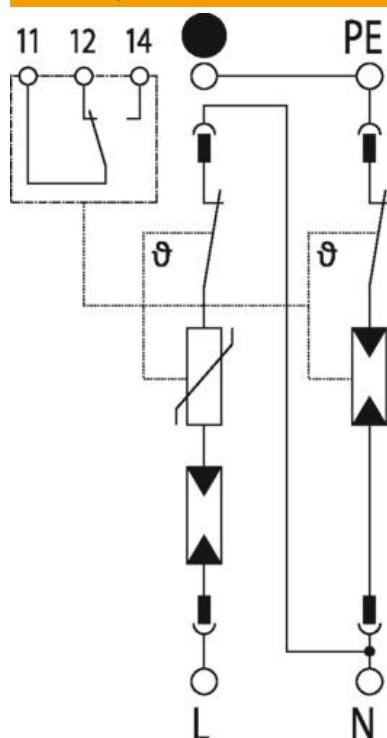
# Tehnicki list

Odvodnik prenapona V20 bez struje curenja, 1-polni + NPE  
+ FS

Broj artikla: 5095544



## Tehnički podaci



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 μs)

30 kA

Maksimalna odvodna struja (8/20 μs) [L-N]

30 kA

Maksimalna odvodna struja (8/20 μs) [N-PE]

60 kA

Najmanji razmak

1,5 mm

Način montaže

Montažni profil 35 mm

Nazivna odvodna struja (8/20 μs)

20 kA

Nazivna odvodna struja (8/20 μs) [L-N]

20 kA

Nazivna odvodna struja (8/20 μs) [N-PE]

40 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

Signalna sklopka AC

230 V; 0,5 A

Signalna sklopka DC

230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A

Stupanj zaštite

IP20

Struja zaštitnog vodiča

< 500 μA

Razina zaštite

≤1,5 kV

Razina zaštite [L-N]

≤1,5

Signalizacija na uređaju

optički

U skladu s EN 61643-11

tip 2

SPD sukladno IEC 61643-1

class II

SPD sukladno UL 1449

Tip 4

Temperaturno područje korištenja, maks.

80 °C

Temperaturno područje korištenja, min.

-40 °C

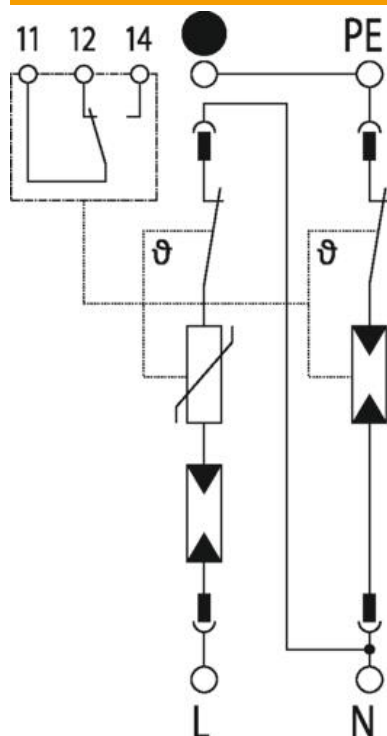
# Tehnicki list

Odvodnik prenapona V20 bez struje curenja, 1-polni + NPE  
+ FS

Broj artikla: 5095544



## Tehnički podaci



|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| TOV-napon [L-N] - fail safe mode<br>- 120 min | 440 V  |
| TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s        | 335 V  |
| TOV-napon [N-PE] - withstand mode - 200 s     | 1200 V |