# Techniniu duomenu lapas

## Viršįtampio ribotuvas V20, 3-polis+NPE ir FS 280 V

## Prekės numeris: 5095333




Viršįtampio ribotuvas, 2 tipas

• Apsaugos nuo viršįtampio potencialams išlyginti pagal VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Iškrovos dydis 40 kA (8/20) poliui dėl galingų varistorių
• Modulinis įkišamas iškroviklis su dinaminiu skiriamuoju įtaisu ir optine būsenos indikacija
• Fiksatoriaus funkcija su apsauga nuo vibracijos ir įtampos kodavimu
• Plastikas pagal UL 94 V-0
• FS variantuose – su bepotencialiais nuotolinės signalizacijos kontaktais

Naudojimas: viršįtampio išlyginimas pagrindiniuose ar skirstomuosiuose linijų skyduose.

Type 2 | LPZ 1→2 | FS

### Pagrindiniai duomenys

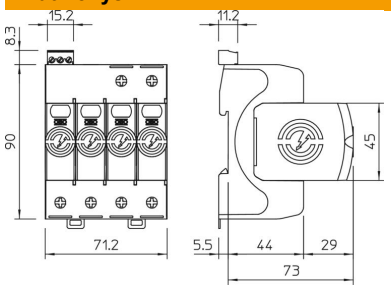
| | |
|---|---|
| Prekės numeris | 5095333 |
| Tipas | V20-3+NPE+FS-280 |
| 1 pavadinimas | Viršįtampių ribotuvas V20 |
| 2 pavadinimas | tripolis su NPE+FS |
| Gamintojas | OBO |
| Dydis | 280V |
| Mažiausias pardavimo vienetas | 1 |
| Kiekio vienetas | Vienetas |
| Svoris | 46,3 kg |
| Svorio vienetas | kg/100 vnt. |
| CO2 pėdsakas (GWP) nuo lopšio iki vartų | 1,8529 kg CO2e / 1 Vienetas |

# Techniniu duomenu lapas

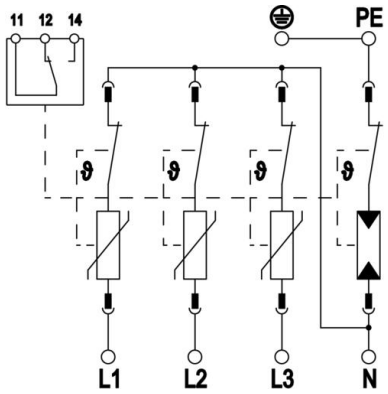
## Viršįtampio ribotuvas V20, 3-polis+NPE ir FS 280 V

## Prekės numeris: 5095333

### Matmenys




### Techniniai duomenys



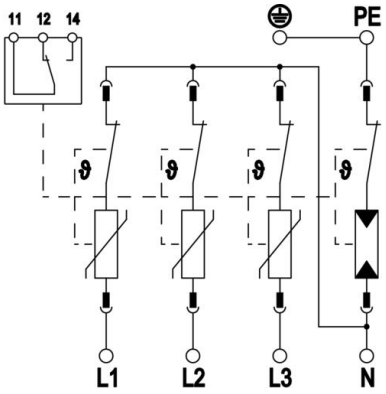

| | |
|---|---|
| Imp. srovė (8/20 µs) [bendra] | 60 kA |
| Prijungimo skerspjūvis (min.) | 1,5 mm² |
| Maks. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai | 16 AWG |
| Maks. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai | 1,5 mm² |
| Min. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai | 21 AWG |
| Min. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai | 0,5 mm² |
| Suveikimo laikas | <25 ns |
| Suveikimo laikas [L-N] | 25 ns |
| Suveikimo laikas [N-PE] | 100 ns |
| Išpučiamasis | ne |
| Polių konstrukcija | 3+N/PE |
| Skirstymo blokų konstrukcinis plotis (TE, 17,5 mm) | 4 |
| Maks. darbinė temperatūra | 80 °C |
| Min. darbinė temperatūra | −40 °C |
| Sukimo momentas | 35 Lbs |
| Sukimo momentas | 4 Nm |
| Sūkio momentas FM gnybtui | 1,7 Lbs |
| Sūkio momentas FM gnybtui | 0,2 Nm |
| Sumontavimo vieta | Vidaus patalpa |
| Nuotolinio signalizavimo įtaisas | taip |
| FM kontaktai | Keitiklis |
| Antrinės srovės slopinimo geba (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Funkcijų / defektų indikatorius | optinis |
| Apsaugos nuo viršįtampio komponentų korpuso medžiaga | PA UL 94 V-0 |
| Bendras apsaugos lygis [L-PE] | 1,5 kV |
| Aukščiausia nuolatinė įtampa (L-N) | 280 V |
| Aukščiausia nuolatinė įtampa (N-PE) | 255 V |
| Didžiausia ilgalaikė įtampa AC | 280 V |
| Integruotas įvadinis saugiklis | ne |
| Atsparus trumpajam jungimui | taip |
| Atsparumas trumpajam jungimui esant maks. viršįtampio apsaugai tinkle | 50 kA eff |

# Techniniu duomenu lapas

## Viršįtampio ribotuvas V20, 3-polis+NPE ir FS 280 V

## Prekės numeris: 5095333

### Techniniai duomenys



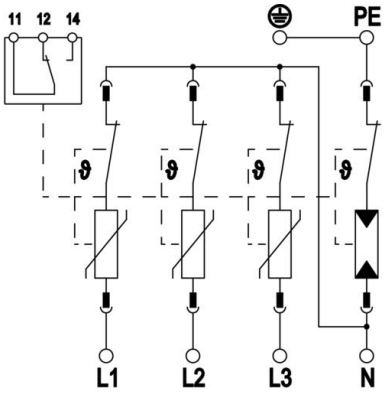

| | |
|---|---|
| Maks. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis) | 35 mm² |
| Maks. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis) | 2 AWG |
| Min. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis) | 16 AWG |
| Min. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis) | 1,5 mm² |
| Maks. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis) | 2 AWG |
| Maks. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis) | 35 mm² |
| Min. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis) | 16 AWG |
| Min. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis) | 1,5 mm² |
| Min. oro drėgnumas | 5 % |
| Maks. oro drėgnumas | 95 % |
| Maks. tinklo viršįtampio apsauga | 160 A gL/gG |
| Maksimalus priešsaugiklis | 160 A |
| Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) | 40 kA |
| Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [L-N] | 40 kA |
| Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [N-PE] | 60 kA |
| Minimalus atstumas | 1,5 mm |
| Montavimo būdas | 35 mm DIN bėgelis |
| Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) | 20 kA |
| Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [N-PE] | 40 kA |
| Vardinė įtampa AC (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Tinklo forma | kitos |
| Tinklo tipas TN | taip |
| Tinklo tipas TN-C-S | taip |
| Tinklo tipasTN-S | taip |
| Tinklo tipasTT | taip |
| Polių skaičius | 4 |
| Portai | One-Port-SPD |
| 2 tipo patikros klasė | taip |
| Liekamoji įtampa [L-N] @ 1 kA | 0,8 kV |
| Liekamoji įtampa [L-N] @ 5 kA | 1 kV |
| Atitinka ROHS | taip |
| Jungimo galia AC | 230 V; 0,5 A |
| Jungimo galia DC | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Apsaugos rūšis | IP20 |
| Apsauginio laidininko srovė | < 2 µA |
| Apsaugos lygis | ≤1,3 kV |
| Apsaugos lygis [L-N] | ≤1,3 |
| Apsaugos lygis [N-PE] | 1,3 kV |
| Signalizavimas prietaise | optinis |
| SPD pagal EN 61643-11 | Tipas 2 |
| SPD pagal IEC 61643-1 | II klasė |

# Techniniu duomenu lapas

## Viršįtampio ribotuvas V20, 3-polis+NPE ir FS 280 V

## Prekės numeris: 5095333

### Techniniai duomenys




| | |
|---|---|
| SPG pagal UL 1449 | Tipas 4 |
| Maks. naudojimo temperatūros diapazonas | 80 °C |
| Min. naudojimo temperatūros diapazonas | −40 °C |
| TOV įtampa [L-N] – saugus režimas pabaiga – 120 min | 440 V |
| TOV įtampa [L-N] – atlaikymo režimas – 5 s | 335 V |
| TOV įtampa [N-PE] –atlaikymo režimas – 200 ms | 1200 V |
| Leidimai | VDE KEMA UL ÖVE |