# Tekninen tietolehti

## Ylijännitesuoja V20, 3-napainen 280 V

## Tuotenumero: 5095163




Ylijännitesuoja tyyppi T2

• ylijännitesuojaukseen ja potentiaalintasaukseen IEC 60364-4-44 (VDE 0100-443) mukaisesti
• purkauskyky maks 40 kA (8/20) napaa kohden suuritehonkestoisilla varistoreilla
• moduulirakenteinen ylijännitesuoja pistoliitännällä ja erotuslaitteella sekä optisella toimintatilailmoituksella
• lukitustoiminta tärinäsuojalla ja jännitekoodauksella
• muovi UL 94 V-0 mukaan
• FS-malleissa on potentiaalivapaa etähälytyskosketin

Käyttö: Ylijännitesuojaus ryhmä- ja alakeskuksissa.

Type 2 LPZ 1→2

### Perustiedot

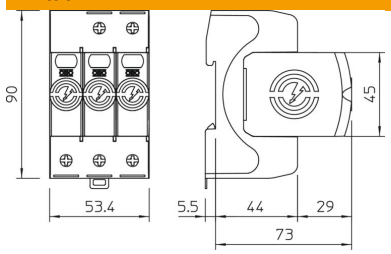
| | |
|---|---|
| Tuotenumero | 5095163 |
| Tyyppi | V20-3-280 |
| Nimitys 1 | Ylijännitesuoja |
| Nimitys 2 | 3-pole |
| Valmistaja | OBO |
| Koko | 280V |
| Pienin myyntiyksikkö | 1 |
| Määräyksikkö | Kappale |
| Paino | 36 kg |
| Painoyksikkö | kg/100 kpl |
| CO2-jalanjälki (GWP) kehdosta portille | 1,4024 kg CO2e / 1 Kappale |

# Tekninen tietolehti

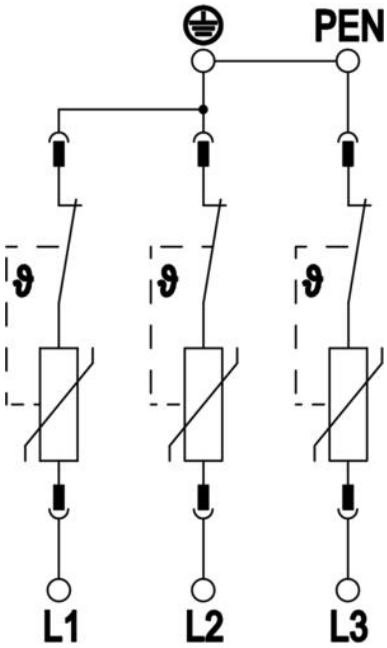
## Ylijännitesuoja V20, 3-napainen 280 V

## Tuotenumero: 5095163

### Mitat




### Tekniset tiedot



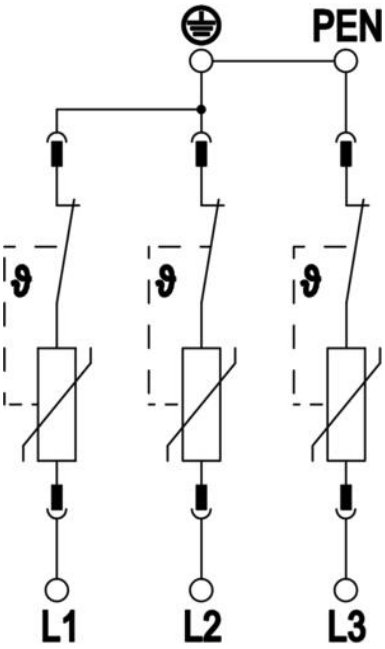

| | |
|---|---|
| Purkauskyky (8/20 µs) [yhteensä] | 120 kA |
| Liitännän poikkipinta (min.) | 1,5 mm² |
| Syttymisaika | <25 ns |
| Vasteaika [L-N] | 25 ns |
| Ulospuhaltava | ei |
| Napojen malli | 3 |
| Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm) | 3 |
| Käyttölämpötila maks. | 80 °C |
| Käyttölämpötila min. | −40 °C |
| Kiristysmomentti: | 35 Lbs |
| Kiristysmomentti: | 4 Nm |
| Asennuspaikka | Sisätila |
| Etähälytyskosketin | ei |
| Toiminta-/vikailmoitus | optinen |
| Kotelon materiaali, ylijännitesuojausosat | PA UL 94 V-0 |
| Korkein jatkuva jännite (L-N) | 280 V |
| Korkein jatkuva jännite AC | 280 V |
| Integroitu sulake | ei |
| Oikosulkuvirran kestävä | kyllä |
| Oikosulkuvirran kestävyys verkonpuoleisella maks. ylijännitesuojalla | 50 kA eff |
| Johdon poikkipinta, taipuisa (hienolankainen) | 35 mm² |
| Johdon poikkipinta, taipuisa (hienolankainen) | 2 AWG |
| Johdon poikkipinta taipuisa (hienolankainen) min. | 16 AWG |
| Johdon poikkipinta taipuisa (hienolankainen) min. | 1,5 mm² |
| Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks. | 2 AWG |
| Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks. | 35 mm² |
| Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min. | 16 AWG |
| Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min. | 1,5 mm² |
| Ilmankosteus min. | 5 % |
| Ilmankosteus maks. | 95 % |
| Maks. verkonpuoleinen ylijännitesuoja | 160 A gL/gG |

# Tekninen tietolehti

## Ylijännitesuoja V20, 3-napainen 280 V

## Tuotenumero: 5095163

### Tekniset tiedot




| | |
|---|---|
| Enimmäissulake | 160 A |
| Enimmäispurkausvirta (8/20 µs) | 40 kA |
| Enimmäispurkausvirta (8/20 µs) [L-N] | 40 kA |
| Vähimmäisetäisyys | 1,5 mm |
| Asennustapa | Asennuskisko 35 mm |
| Nimellispurkausvirta (8/20 µs) | 20 kA |
| Nimellispurkausvirta (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Nimellisjännite AC (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Verkon muoto | muu |
| Verkkotyyppi TN | kyllä |
| Verkkotyyppi TN-C | kyllä |
| Napojen lukumäärä | 3 |
| Portit | One-Port ylijännitesuoja |
| Tarkastusluokka tyyppi 2 | kyllä |
| Jäännösjännite [L-N] @ 1 kA | 0,8 kV |
| Jäännösjännite [L-N] @ 5 kA | 1 kV |
| ROHS-vaatimusten mukainen | kyllä |
| Kotelointiluokka | IP20 |
| Suojajohdinvirta | < 50 µA |
| Suojaustaso | ≤1,3 kV |
| Suojaustaso [L-N] | ≤1,3 |
| Merkinanto laitteessa | optinen |
| SPD standardin EN 61643-11 mukaan | Tyyppiä 2 |
| SPD standardin IEC 61643-1 mukaan | Luokka II |
| SPD UL 1449 mukaan | Tyyppi 4 |
| Käyttöalueen lämpötila maks. | 80 °C |
| Käyttöalueen lämpötila min. | −40 °C |
| TOV- jännite [L-N] – vikasietotila– 120 min | 440 V |
| TOV-jännite [L-N] - sietotila - 5 s | 335 V |
| Hyväksynnät | VDE KEMA UL ÖVE |