

# Tekninen tietolehti

## Ylijännitesuoja V20, 3-napainen, FS 280 V

Tuotenumero: 5095283



### Ylijännitesuoja tyyppi T2

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

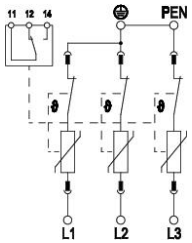
Käyttö: Ylijännitesuojaus ryhmä- ja alakeskuksissa.



### Perustiedot

Tuotenumero	5095283
Tyyppi	V20-3+FS-280
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	3-pole with RS
Valmistaja	OBO
Koko	280V
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	36,4 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl

### Tekniset tiedot



Purkauskyky (8/20 $\mu$ s) [yhteensä]	120 kA
Liitännän poikkipinta (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Liitännän poikkipinta, FM-liittimet maks.	16 AWG
Liitännän poikkipinta, FM-liittimet maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
Liitännän poikkipinta FM-liittimet min.	21 AWG
Liitännän poikkipinta FM-liittimet min.	0,5 mm <sup>2</sup>
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
FM-liittimen vääntömomentti	1,7 Lbs
FM-liittimen vääntömomentti	0,2 Nm
Asennuspaikka	Sisätila
Etähälytyskosketin	kyllä
FM-koskettimet	Vaihtokosketin
Toiminta-/vikailmoitus	optinen
Kotelon materiaali	PA UL 94 V-0
Korkein jatkuva jännite (L-N)	280 V
Korkein jatkuva jännite (N-PE)	255 V
Korkein jatkuva jännite AC	280
Integroitu sulake	ei
Oikosulkuvirran kestävä	kyllä
Oikosulkuvirran kestävyys verkonpuoleisella maks. ylijännitesuojalla	50 kA eff
Johdon poikkipinta, taipuisa (hie-nolankainen)	35 mm <sup>2</sup>
Johdon poikkipinta, taipuisa (hie-nolankainen)	2 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hie-nolankainen) min.	16 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hie-nolankainen) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	2 AWG
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	16 AWG
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ilmankosteus maks.	95 %
Ilmankosteus min.	5 %
Maks. verkonpuoleinen ylijännitesuoja	160 A gL/gG
Enimmäissulake	160 A

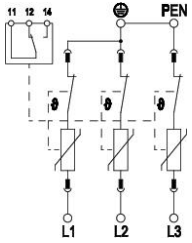
# Tekninen tietolehti

## Ylijännitesuoja V20, 3-napainen, FS 280 V

Tuotenumero: 5095283



### Tekniset tiedot



Enimmäispurkausvirta (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Enimmäispurkausvirta (8/20 $\mu$ s) [L-N]	40 kA
Vähimmäisetäisyys	1,5 mm
Asennustapa	Asennuskisko 35 mm
Nimellispurkausvirta (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 $\mu$ s) [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
KytKentäteho AC	230 V; 0,5 A
KytKentäteho DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Kotelointiluokka	IP20
Suojajohdinvirta	<_50 $\mu$ A
Suojaustaso	$\leq$ 1,3
Suojaustaso [L-N]	$\leq$ 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
TOV-jännite [L-N] - vikasetotila-120 min	440 V
TOV-jännite [L-N] - sietotila - 5 s	335 V
Hyväksynnät	VDE KEMA UL ÖVE
Johtolaji ylijännitesuojalle	Sähkönsyöttöjohto AC