

Tekninen tietolehti

Ylijännitesuoja V20, vuotovirtavapaa, 3-napainen + etähälytyskosketin

Tuotenumero: 5095540



Ylijännitesuoja tyyppi T2

- ylijännitesuojaukseen ja potentiaalintasaukseen VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44) mukaisesti
- purkauskyky maks 30 kA (8/20) napaa kohden suuritehoisilla varistoreilla ja kipinävälillä
- ylijännitesuojamoduuli pistoliitännällä ja erotuslaitteella sekä optisella toimintatilailmoituksella
- lukitustoiminta tärinäsuojalla ja jännitekoodauksella
- muovi UL 94 V-0 mukaan
- FS-malleissa on potentiaalivapaa etähälytyskosketin

Käyttö: Potentiaalintasaus ryhmä- ja alakeskuksissa.



Perustiedot

Tuotenumero	5095540
Tyyppi	V20-LCF-3+FS-280
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	leakage current-free 3+RS
Valmistaja	OBO
Koko	280V
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	48,3 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl
CO2-jalanjälki (GWP) kehdestä portille	1,842 kg CO2e / 1 Kappale

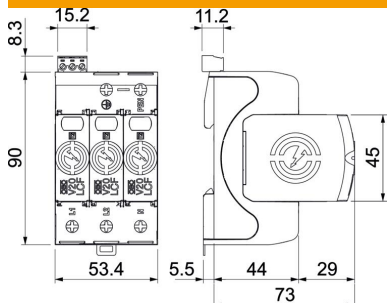
Tekninen tietolehti

Ylijännitesuoja V20, vuotovirtavapaa, 3-napainen + etähälytyskosketin

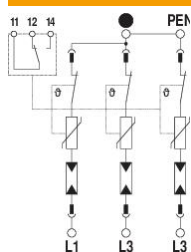
Tuotenumero: 5095540



Mitat



Tekniset tiedot



Purkauskyky (8/20 μ s) [yhteensä]	90 kA
Liitännän poikkipinta (min.)	1,5 mm ²
Liitännän poikkipinta, FM-liittimet maks.	16 AWG
Liitännän poikkipinta, FM-liittimet maks.	1,5 mm ²
Liitännän poikkipinta FM-liittimet min.	21 AWG
Liitännän poikkipinta FM-liittimet min.	0,5 mm ²
Vasteaika [L-N]	100 ns
Vasteaika [N-PE]	100 ns
Ulospuhaltava	ei
Napojen malli	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 AC	280 V
Integroitu sulake	ei
Oikosulkuvirran kestävä	kyllä
Oikosulkuvirran kestävyys verkonpuoleisella maks. ylijännitesuojalla	50 kA eff
Johdon poikkipinta, taipuisa (hie-nolankainen)	35 mm ²
Johdon poikkipinta, taipuisa (hie-nolankainen)	2 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hie-nolankainen) min.	16 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hie-nolankainen) min.	1,5 mm ²

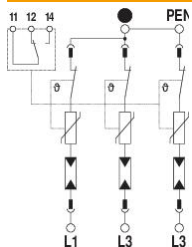
Tekninen tietolehti

Ylijännitesuoja V20, vuotovirtavapaa, 3-napainen + etähälytyskosketin

Tuotenumero: 5095540



Tekniset tiedot



Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	2 AWG
Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks.	35 mm ²
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	16 AWG
Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min.	1,5 mm ²
Ilmankosteus maks.	95 %
Ilmankosteus min.	5 %
Maks. verkonpuoleinen ylijännitesuoja	160 A gL/gG
Enimmäissulake	160 A
Enimmäispurkausvirta (8/20 μs)	30 kA
Enimmäispurkausvirta (8/20 μs) [L-N]	30 kA
Enimmäispurkausvirta (8/20 μs) [N-PE]	60 kA
Vähimmäisetäisyys	1,5 mm
Asennustapa	Asennuskisko 35 mm
Nimellispurkausvirta (8/20 μs)	20 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 μs) [L-N]	20 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 μs) [N-PE]	40 kA
Nimellisjännite AC (50 / 60 Hz)	230 V
Verkkotyyppi DC	ei
Verkkotyyppi IT	ei
Verkkotyyppi, muu	ei
Verkkotyyppi TN	kyllä
Verkkotyyppi TN-C	kyllä
Verkkotyyppi TN-C-S	kyllä
Verkkotyyppi TN-S	kyllä
Verkkotyyppi TT	ei
Portit	One-Port ylijännitesuoja
Tarkastusluokka tyyppi 2	kyllä
Jäännösjännite [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Jäännösjännite [L-N] @ 5 kA	1 kV
Kytkenäteho AC	230 V; 0,5 A
Kytkenäteho DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Kotelointiluokka	IP20
Suojajohdinvirta	< 500 μA
Suojaustaso	≤1,5
Suojaustaso [L-N]	≤1,5
Merkinanto laitteessa	optinen
SPD standardin EN 61643-11 mukaan	Tyyppi T2 +T3
SPD standardin IEC 61643-1 mukaan	Luokat II+III
SPD UL 1449 mukaan	Tyyppi 4
Käyttöalueen lämpötila maks.	80 °C
Käyttöalueen lämpötila min.	-40 °C
TOV-jännite [L-N] – vikasetotila – 120 min	440 V
TOV-jännite [L-N] - sietotila - 5 s	335 V

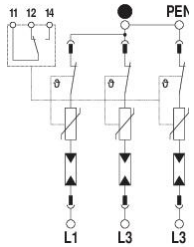
Tekninen tietolehti

Ylijännitesuoja V20, vuotovirtavapaa, 3-napainen + etähälytyskosketin

Tuotenumero: 5095540



Tekniset tiedot



TOV-jännite [L-PE] – sietotila –
200 ms

1200 V