

Tekninen tietolehti

Ylijännitesuoja V20, 3-napainen 550 V

Tuotenumero: 5095213



Ylijännitesuoja tyyppi 2

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

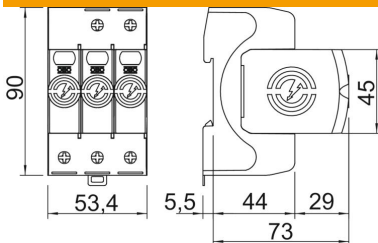
Käyttö: Potentiaalintasaus ryhmä- ja alakeskuksissa.



Perustiedot

Tuotenumero	5095213
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	3-pole
Valmistaja	OBO
Koko	550V
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	38,1 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl

Mitat



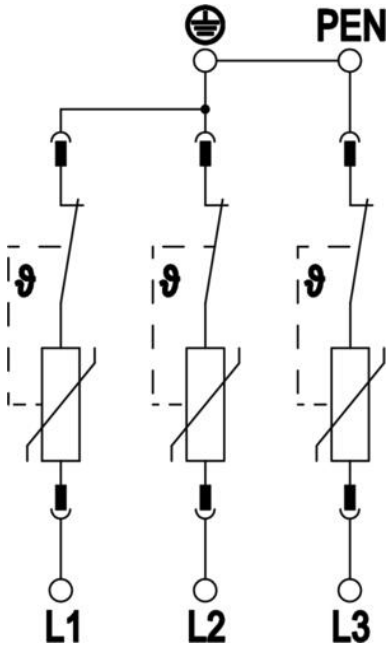
Tekninen tietolehti

Ylijännitesuoja V20, 3-napainen 550 V

Tuotenumero: 5095213



Tekniset tiedot



Purkauskyky (8/20 µs) [yhteensä]	120 kA
Liitännän poikkipinta (min.)	1,5 mm ²
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	PA UL 94 V-0
Korkein jatkuva jännite (L-N)	550 V
Korkein jatkuva jännite AC	550
Integroitu sulake	ei
Oikosulkuvirran kestävä	kyllä
Oikosulkuvirran kestävyys verkonpuoleisella maks. ylijännitesuojalla	50 kA eff
Johdon poikkipinta, taipuisa (hienolankainen)	35 mm ²
Johdon poikkipinta, taipuisa (hienolankainen)	2 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hienolankainen) min.	16 AWG
Johdon poikkipinta taipuisa (hienolankainen) min.	1,5 mm ²
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)	40 kA
Enimmäispurkausvirta (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Vähimmäisetäisyys	1,5 mm
Asennustapa	Asennuskisko 35 mm
Nimellispurkausvirta (8/20 µs)	15 kA
Nimellispurkausvirta (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Nimellisjännite AC (50 / 60 Hz)	400 V
Verkon muoto	muu
Verkkotyyppi TN	kyllä
Verkkotyyppi TN-C	kyllä

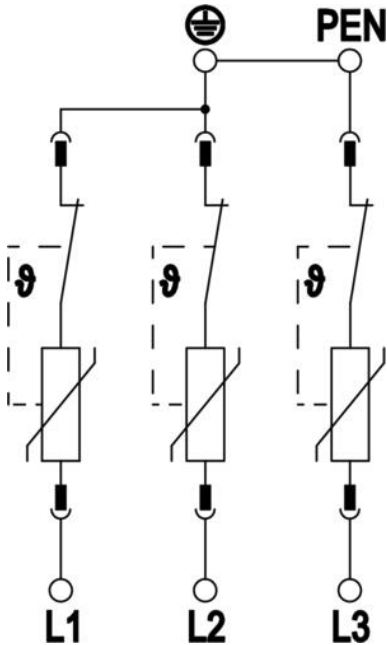
Tekninen tietolehti

Ylijännitesuoja V20, 3-napainen 550 V

Tuotenumero: 5095213



Tekniset tiedot



Napojen lukumäärä	3
Portit	One-Port ylijännitesuoja
Tarkastusluokka tyyppi 2	kyllä
Jäännösjännite [L-N] @ 1 kA	1,7 kV
Jäännösjännite [L-N] @ 5 kA	2,1 kV
Kotelointiluokka	IP20
Suojajohdinvirta	< 500 µA
Suojaustaso	≤2,4
Suojaustaso [L-N]	≤2,4
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	915 V
TOV-jännite [L-N] – sietotila - 5 s	700 V
Hyväksynnät	UL
Johtolaji ylijännitesuojalle	Sähkönsyöttöjohto AC