

Tekninen tietolehti

Yhdistelmäsuoja V50, 3-napainen + NPE 280 V

Tuotenumero: 5093526



Salamavirta- ja yhdistelmäsuoja tyyppi T1+T2

- salama- ja ylijännitesuojaukseen IEC 62305 (VDE 0185-305) mukaisesti
- salamavirran purkauskkyky 12,5 kA (10/350) napaa kohden ja 50 kA (10/350) asti yhteensä
- moduulirakenteinen, ylijännitesuoja pistoliitännällä ja erotuslaitteella seekä optisella toimintatilailmoituksella
- lukitustoiminto tärinäsuoja ja jännitteen koodauksella
- muovia UL 94 V-0 mukaan
- FS-malleissa on etähälytystä varten potentiaalivapaa vaihtokosketin

Käyttö: Luokkien III ja IV rakennusten salamasuojaukseen ja potentiaalintasaukseen.

* Täydellinen = ylä- ja kantaosa



Perustiedot

Tuotenumero	5093526
Tyyppi	V50-3+NPE-280
Nimitys 1	Ylijännitesuoja
Nimitys 2	3-pole with NPE
Valmistaja	OBO
Koko	280V
Pienin myyntiyksikkö	1
Määräyksikkö	Kappale
Paino	58,8 kg
Painoyksikkö	kg/100 kpl
CO2-jalanjälki (GWP) kehdesta portille	2,0018 kg CO2e / 1 Kappale

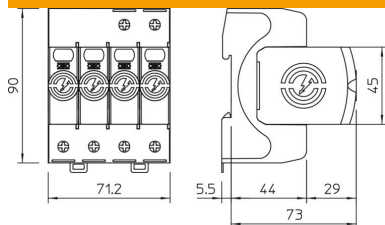
Tekninen tietolehti

Yhdistelmäsuoja V50, 3-napainen + NPE 280 V

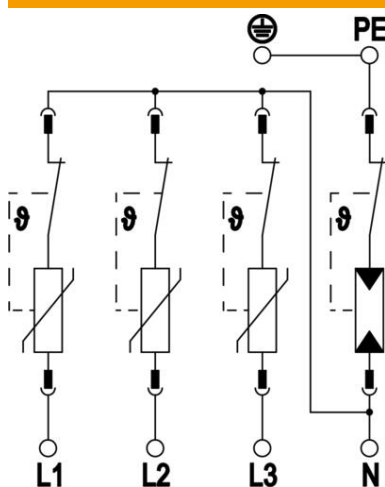
Tuotenumero: 5093526



Mitat

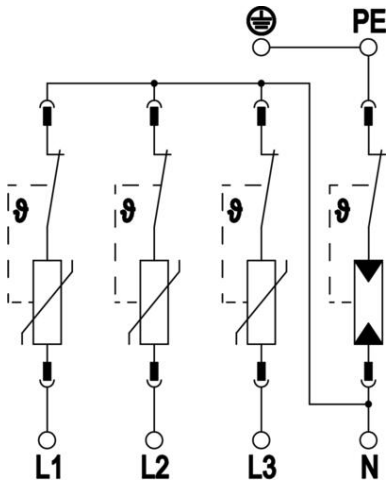


Tekniset tiedot



Purkauskyky (8/20 μ s) [yhteensä]	80 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
Syttymisaika	<25 ns
Vasteaika [L-N]	25 ns
Vasteaika [N-PE]	100 ns
Ulospuhaltava	ei
Napojen malli	3+N/PE
Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm)	4
Käyttölämpötila maks.	80 °C
Käyttölämpötila min.	-40 °C
Salamasyöksyvirta (10/350 μ s)	12,5 kA
Salamasyöksyvirta (10/350 μ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Salamasyöksyvirta (10/350 μ s) [N-PE]	50 kA
Salamasyöksyvirta (10/350) [yhteensä]	50 kA
Kiristysmomentti:	35 Lbs
Kiristysmomentti:	4 Nm
FM-liittimen vääntömomentti	1,7 Lbs
FM-liittimen vääntömomentti	0,2 Nm
Asennuspaikka	Sisätila
Etähälytyskosketin	ei
Jälkivirran sammuksukyky (eff) [N-PE]	0,1 kA
Toiminta-/vikailmoitus	optinen
Kotelon materiaali, ylijännitesuojausosat	PA UL 94 V-0
Yhteinen suojaustaso [L-PE]	2,5 kV
Korkein jatkuva jännite (L-N)	280 V
Korkein jatkuva jännite (N-PE)	255 V
Korkein jatkuva jännite AC	280 V
Integroitu sulake	ei

Tekniset tiedot



Oikosulkuvirran kestävyys verkonpuoleisella maks. ylijännitesuojalla

50 kA eff

Johdon poikkipinta, taipuisa (hie-nolankainen)

35 mm²

Johdon poikkipinta, taipuisa (hie-nolankainen)

2 AWG

Johdon poikkipinta taipuisa (hie-nolankainen) min.

16 AWG

Johdon poikkipinta taipuisa (hie-nolankainen) 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

Enimmäissulake

160 A

Enimmäispurkausvirta (8/20 μs)

50 kA

Enimmäispurkausvirta (8/20 μs) [L-N]

50 kA

Vähimmäisetäisyys

1,5 mm

Asennustapa

Asennuskisko 35 mm

Nimellispurkausvirta (8/20 μs)

30 kA

Nimellispurkausvirta (8/20 μs) [L-N]

30 kA

Nimellisjännite AC (50 / 60 Hz)

230 V

Verkon muoto

TN-S, TT

Verkkotyyppi TN

kyllä

Verkkotyyppi TN-C

ei

Verkkotyyppi TN-C-S

kyllä

Verkkotyyppi TN-S

kyllä

Verkkotyyppi TT

kyllä

Napojen lukumäärä

4

Portit

One-Port ylijännitesuoja

Jäännösjännite [L-N] @ 1 kA

0,7 kV

Jäännösjännite [L-N] @ 12,5 kA

1 kV

Jäännösjännite [L-N] @ 5 kA

0,8 kV

Jäännösjännite [L-N] @ 7 kA

0,9 kV

ROHS-vaatimusten mukainen

kyllä

Kotelointiluokka

IP20

Suojajohdinvirta

< 5 μA

Suojaustaso

≤1,3 kV

Suojaustaso [L-N]

≤1,3

Suojaustaso [N-PE]

1,5 kV

Merkinanto laitteessa

optinen

SPD standardin EN 61643-11 mukaan

Tyyppi 1+2

SPD standardin IEC 61643-1 mukaan

Luokat I+II

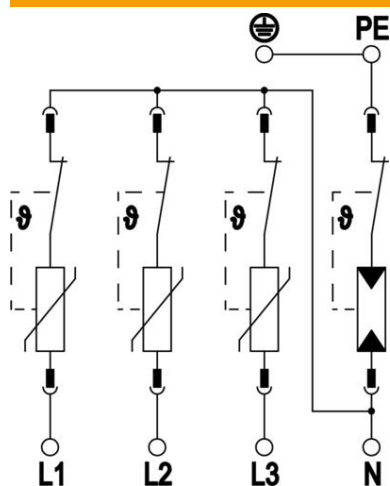
Tekninen tietolehti

Yhdistelmäsuoja V50, 3-napainen + NPE 280 V

Tuotenumero: 5093526



Tekniset tiedot



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
TOV-jännite [L-PE] – sietotila – 200 ms	1200 V
Hyväksynnot	VDE KEMA UL ÖVE