

Tehnicki list

Kombinovani zaštitni uređaji V50, 3-polni+NPE sa FS 385 V

Broj artikla: 5093592



Kombinovani odvodnik prenapona tip 1+2

- Za gromobransko izjednačavanje potencijala prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvođenja prenapona 12,5 kA (10/350) po polu i do 50kA (10/350) ukupno
- Modularni utični odvodnik prenapona sa razdvojnim sistemom i optičkim indikatorom statusa
- Uklopna funkcija sa zaštitom od vibracija i kodiranjem napona
- Plastika prema UL 94 V-0
- FS varijante imaju kontakt invertera bez potencijala za daljinsku signalizaciju

Primena: Gromobranska zaštita-izjednačavanje potencijala za zgrade klase III i IV.

* Komplet = gornji i donji deo



PA poliamid

Matični podaci

Broj artikla	5093592
Tip	V50-3+NPE+FS-385
Oznaka 1	Odvodnik prenapona V50
Oznaka 2	tropolni sa NPE+FS
Proizvođač	OBO
Dimenzija	385V
Materijal	Poliamid
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	65 kg
Jedinica težine	kg/100 pari
CO2 otisak (GWP) od kolevke do kapije	2,6993 kg CO2e / 1 Komad

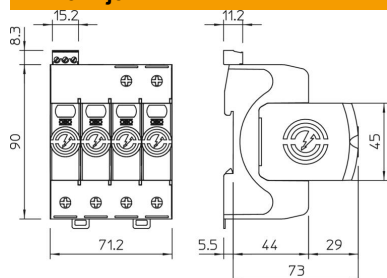
Tehnicki list

Kombinovani zaštitni uređaji V50, 3-polni+NPE sa FS 385 V

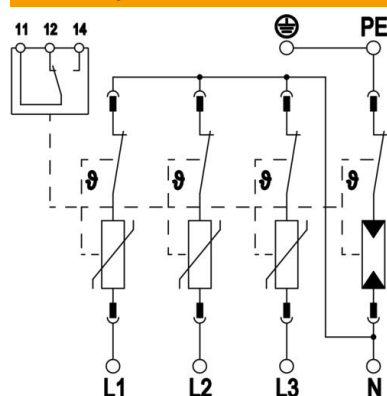
Broj artikla: 5093592



Dimenzije

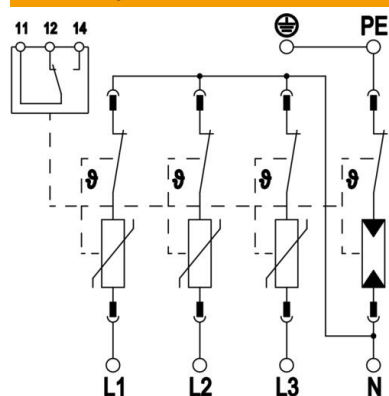


Tehnički podaci



Odvodna struja (8/20 μ s) [ukupna]	80 kA
Prečnik priključka (min.)	1,5 mm ²
Prečnik priključka FM-kleme maks.	16 AWG
Prečnik priključka FM-kleme maks.	1,5 mm ²
Prečnik priključka FM-kleme min.	21 AWG
Prečnik priključka FM-kleme min.	0,5 mm ²
Kontaktno vreme	<25 ns
Vreme reakcije [L-N]	25 ns
Vreme reakcije [N-PE]	100 ns
Izduvno	ne
Varijanta polova	3+N/PE
Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)	4
Radna temperatura maks.	80 °C
Radna temperatura min.	-40 °C
Udarni napon (10/350 μ s)	12,5 kA
Udarni napon (10/350 μ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Udarni napon (10/350 μ s) [N-PE]	50 kA
Udarni napon (10/350) [ukupno]	50 kA
Obrtni momenat	35 Lbs
Obrtni momenat	4 Nm
Obrtni moment za FM-klemu	1,7 Lbs
Obrtni moment za FM-klemu	0,2 Nm
Mesto ugradnje	Unutrašnjost
Daljinska signalizacija	da
FM-kontakti	Izmenjivač
Sposobnost gašenja struje kratkog spoja (eff) [N-PE]	0,1 kA
Indikator funkcije / kvara	vizuelno
Materijal kućišta	PA UL 94 V-0
Zajednički prag zaštite [L-PE]	2,5 kV
Najviša vrednost trajnog napona (L-N)	385 V
Najviša vrednost trajnog napona (N-PE)	255 V
Najveći trajni napon AC	385 V
Integrirani predosigurač	ne

Tehnički podaci



Otpornost na kratke spojeve kod maks. prenaponske zaštite mreže

50 kA eff

Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.

35 mm²

Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.

2 AWG

Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.

16 AWG

Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.

1,5 mm²

Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.

2 AWG

Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.

35 mm²

Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.

16 AWG

Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.

1,5 mm²

Vlažnost vazduha min.

5 %

Vlažnost vazduha maks.

95 %

Maks. prenaponska zaštita mreže

160 A gL/gG

Maksimalni preventivni osigurač

160 A

Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μs)

50 kA

Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μs) [L-N]

50 kA

Minimalno rastojanje

1,5 mm

Način montaže

Torban šina 35 mm

Nominalna struja odvođenja (8/20 μs)

30 kA

Nominalna struja odvođenja (8/20 μs) [L-N]

30 kA

Nominalna frekvencija

50 Hz

Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)

230 V

Oblik mreže

ostalo

Oblik mreže TN

da

Oblik mreže TN-C-S

da

Oblik mreže TN-S

da

Oblik mreže TT

da

Broj el. polova

4

Portovi

One-Port-SPD

Preostali napon [L-N] @ 1 kA

1,1 kV

Preostali napon [L-N] @ 12,5 kA

1,3 kV

Preostali napon [L-N] @ 5 kA

1,2 kV

Preostali napon [L-N] @ 7 kA

1,2 kV

Usaglašeno sa ROHS

da

Sklopna snaga AC

230 V; 0,5 A

Sklopna snaga DC

230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A

Vrsta zaštite

IP20

Struja zaštitnog voda

< 5 μA

Prag zaštite

≤1,7 kV

Prag zaštite [L-N]

≤1,7

Prag zaštite [N-PE]

1,5 kV

Signalizacija na uređaju

vizuelno

SPD prema EN 61643-11

Tip 1+2

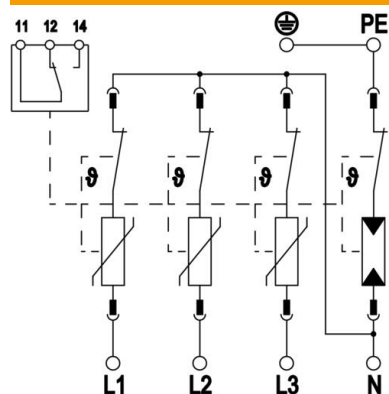
Tehnicki list

Kombinovani zaštitni uređaji V50, 3-polni+NPE sa FS 385 V

Broj artikla: 5093592



Tehnički podaci



SPD prema IEC 61643-1	klasa I+II
SPD prema UL 1449	Tip 4
Temperaturna oblast primene maks.	80 °C
Temperaturna oblast primene min.	-40 °C
TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min	670 V
TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s	510 V
TOV-napon [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Dozvole	VDE KEMA UL ÖVE