

# Tehnicki list

## Kombinirani odvodnik V50, 1-polni 150 V

Broj artikla: 5093440



Kombinirani odvodnik struje munje tip 1+2

- Za izjednačenje potencijala zaštite od udara munje prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvodnje 12,5 kA (10/350) po polu i do 50kA (10/350) ukupno
- Modularni utični odvodnik s termičkim osiguračem i optičkim prikazom funkcije
- Mehanizam za zaključavanje izmjenjivih uložaka sa zaštitom od vibracija i zaštitom od pogrešnog spajanja
- Plastika prema UL 94 V-0
- Varijante FS imaju daljinsku signalizaciju s kontaktom bez potencijala

Primjena: izjednačenje potencijala zaštite od udara munje za građevine razreda zaštite III i IV.

\* Komplet= Uložak i podnožje



PA Poliamid

### Referentni podaci

Broj artikla	5093440
Tip	V50-1-150
Opis 1	Odvodnik prenapona V50
Opis 2	1-polni
Proizvođač:	OBO
Dimenzija	150V
Materijal	Poliamid
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	15,4 kg
Jedinica za težinu	kg/100 kom.

### Tehnički podaci



Presjek priključka (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Maks. presjek priključka FM-stezaljke	16 AWG
Maks. presjek priključka FM-stezaljke	1,5 mm <sup>2</sup>
Min. presjek priključka FM-stezaljke	21 AWG
Min. presjek priključka FM-stezaljke	0,5 mm <sup>2</sup>
Vrijeme odziva	<25 ns
Vrijeme odziva [L-N]	25 ns
Otvoreni	ne
Broj polova	1
Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura za obradu, maks.	80 °C
Min. temperatura za obradu	-40 °C
Struja munje (10/350 μs)	12,5 kA
Struja munje (10/350 μs) [L-N/PE]	12,5 kA
Struja munje (10/350 μs) [N-PE]	50 kA
Zaokretni moment	35 Lbs
Zaokretni moment	4 Nm
Zakretni moment za FM-stezaljku	1,7 Lbs
Zakretni moment za FM-stezaljku	0,2 Nm
Mjesto ugradnje	Unutrašnjost
Daljinska signalizacija	ne
Prikaz funkcije/kvara	optički
Materijal kućišta	PA UL 94 V-0
Najviši trajni napon (L-N)	150 V
Najviši trajni napon AC	150
Integrirani predosigurač	ne
Snaga kratkog spoja kod maks. nadstrujne zaštite mreže	50 kA eff
Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)	35 mm <sup>2</sup>
Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)	2 AWG
Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)	16 AWG
Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)	1,5 mm <sup>2</sup>
Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	2 AWG
Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	35 mm <sup>2</sup>
Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	16 AWG
Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)	1,5 mm <sup>2</sup>
Maks. vlažnost zraka	95 %
Min. vlažnost zraka	5 %
Maksimalni predosigurač	160 A gL/gG
Maksimalni predosigurač	160 A
Maksimalna odvodna struja (8/20 μs)	50 kA

### Tehnički podaci



Maksimalna odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [L-N]	50 kA
Najmanji razmak	1,5 mm
Način montaže	Montažni profil 35 mm
Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [L-N]	30 kA
Nazivna frekvencija	50 Hz
Nazivni napon AC (50 / 60 Hz)	120 V
Oblik mreže	TN
Sustav uzemljenja TN	da
Sustav uzemljenja TN-C	da
Sustav uzemljenja TN-C-S	da
Sustav uzemljenja TN-S	da
Sustav uzemljenja TT	da
Broj polova	1
Ports	One-Port-SPD
Zaostali napon [L-N] @ 1 kA	0,4 kV
Zaostali napon [L-N] @ 12,5 kA	0,6 kV
Zaostali napon [L-N] @ 5 kA	0,5 kV
Zaostali napon [L-N] @ 7 kA	0,55 kV
Signalna sklopka AC	230 V; 0,5 A
Signalna sklopka DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Stupanj zaštite	IP20
Struja zaštitnog vodiča	< 800 $\mu$ A
Razina zaštite	$\leq 0,8$
Razina zaštite [L-N]	$\leq 0,8$
Signalizacija na uređaju	optički
U skladu s EN 61643-11	tip 1+2
SPD sukladno IEC 61643-1	class I+II
SPD sukladno UL 1449	Tip 4
TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min	230 V
TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s	175 V
Odobrenja	VDE KEMA UL ÖVE
Vrsta kabela za uređaje za zaštitu od prenapona	Energetski vod AC