Tehnisko datu lapa

Pārsprieguma novadītājs V20, 1 pola+NPE un FS 280 V

Preces numurs: 5095331



Pārsprieguma novadītājs, tips 2

• pārspriegumaizsardzības potenciālu izlīdzināšanai atb. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• novadīšanas spēja līdz 40 kA (8/20) katram polam, izmantojot efektīvus varistorus
• modulārs, iespraužams novadītājs ar atdalošo iekārtu un optisko statusa indikatoru
• aiztures funkcija ar aizsardzību pret vibrācijām un sprieguma kodēšanu
• plastmasa atb. UL 94 V-0
• FS variantiem ir potenciālu nesaturošs maiņkontakts tālvadības signalizācijai

Pielietojums: potenciālu izlīdzināšana galvenajā sadalē un sekundārajās sadalēs.

Type 2 | LPZ 1→2 | FS

Pamatdati

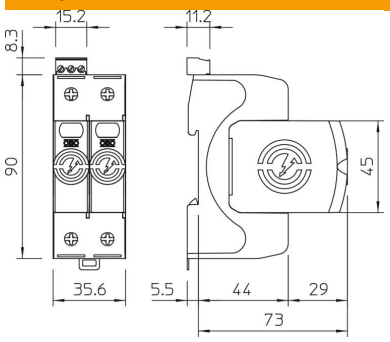
Preces numurs	5095331
Tips	V20-1+NPE+FS-280
Apzīmējums 1	SurgeController V20
Apzīmējums 2	vienpolīgs ar NPE + FS
Ražotājs	OBO
Izmērs	280V
Mazākā VK vienība	1
Daudzuma mērvienība	Gabals
Svars	24,6 kg
Svara vienība	kg/100 gab.
CO2 pēdas nospiedums (GWP) no šūpuļa līdz vārtiem	1,1457 kg CO2e / 1 Gabals

Tehnisko datu lapa

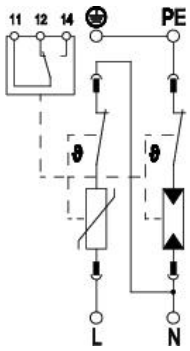
Pārsprieguma novadītājs V20, 1 pola+NPE un FS 280 V

Preces numurs: 5095331

Izmēri



Tehniskie dati



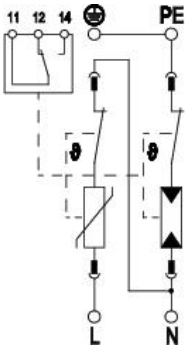
Impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) [kopējā]	60 kA
Pieslēguma diametrs (min.)	1,5 mm²
Pieslēguma diametrs, FM skavas maks.	16 AWG
Pieslēguma diametrs, FM skavas maks.	1,5 mm²
Pieslēguma diametrs, FM skavas min.	21 AWG
Pieslēguma diametrs, FM skavas min.	0,5 mm²
Atbildes laiks	<25 ns
Atbildes laiks [L-N]	25 ns
Atbildes laiks [N-PE]	100 ns
Izpūtošs	nē
Polu izpildījums	1+N/PE
Konstrukcijas platums iedalījums vienībās (TE, 17,5 mm)	2
Ekspluatācijas temperatūra maks.	80 °C
Ekspluatācijas temperatūra min.	-40 °C
Griezes moments	35 Lbs
Griezes moments	4 Nm
Griezes moments FM skavai	1,7 Lbs
Griezes moments FM skavai	0,2 Nm
Montāžas vieta	lekšpuse
Tālvadības signalizācija	jā
FM kontakti	Pārslēgs
Sekundārās strāvas dzēšanas spēja (ef) [N-PE]	0,1 kA
Funkcijas/bojājuma indikators	optisks
Korpusa materiāls, pārsprieguma aizsardzības komponenti	PA UL 94 V-0
Kopējais aizsardzības līmenis [L-PE]	1,5 kV
Augstākais pastāvīgais spriegums (L-N)	280 V
Augstākais pastāvīgais spriegums (N-PE)	255 V
Augstākais ilgtermiņa spriegums AC	280 V

Tehnisko datu lapa

Pārsprieguma novadītājs V20, 1 pola+NPE un FS 280 V

Preces numurs: 5095331

Tehniskie dati



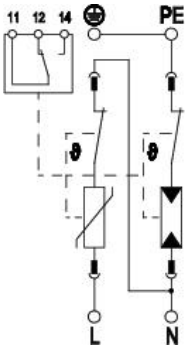
Integrēta aizsardzība pie ieejas	nē
Izturīgs pret īssavienojumu	jā
Īssavienojuma izturība pie maksimumstrāvas aizsardzības tīkla pusē	50 kA eff
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) maks.	35 mm²
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) maks.	2 AWG
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) min.	16 AWG
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) min.	1,5 mm²
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks.	2 AWG
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks.	35 mm²
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.	16 AWG
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.	1,5 mm²
Gaisa mitrums min.	5 %
Gaisa mitrums maks.	95 %
Maksimumstrāvas aizsardzība tīkla pusē	160 A gL/gG
Maksimālā aizsardzība pie ieejas	160 A
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 µs)	40 kA
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Minimālais attālums	1,5 mm
Montāžas veids	Montāžas sliede 35 mm
Nominālā noplūdes strāva (8/20 µs)	20 kA
Nominālā noplūdes strāva (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Nominālā noplūdes strāva (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Nominālais spriegums AC (50/60 Hz)	230 V
Tīkla tips	citi
Tīkla tips TN	jā
Tīkla tips TN-C-S	jā
Tīkla tips TN-S	jā
Tīkla tips TT	jā
Polu skaits	2
Porti	One-Port-SPD
Tipa 2 pārbaudes klase	jā
Atlikušais spriegums [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Atlikušais spriegums [L-N] @ 5 kA	1 kV
ROHS atbilstība	jā
Komutācijas jauda AC	230 V; 0,5 A
Komutācijas jauda DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A

Tehnisko datu lapa

Pārsprieguma novadītājs V20, 1 pola+NPE un FS 280 V

Preces numurs: 5095331

Tehniskie dati



Aizsardzības veids	IP20
Aizsargvada strāva	< 2 µA
Drošības līmenis	≤1,3 kV
Aizsardzības līmenis [L-N]	≤1,3
Aizsardzības līmenis [N-PE]	1,3 kV
Ierīces signalizācija	optisks
SPD atb. EN 61643-11	Tips 2
SPD atb. IEC 61643-1	II klase
SPD saskaņā ar UL 1449	4. tips
Izmantošanas temperatūras diapazons maks.	80 °C
Izmantošanas temperatūras diapazons min.	-40 °C
TOV spriegums [L-N] – bezatteices režīms – 120 min	440 V
TOV spriegums [L-N] – izturspriēguma režīms – 5 s	335 V
TOV spriegums [N-PE] – iztursprieguma režīms – 200 ms	1200 V
Atļaujas	VDE KEMA UL ÖVE