Tehniline andmeleht

Liigpingepiirik V20, 3 poolusega + NPE, signaalkontaktiga 280 V

Artiklinumber: 5095333



Liigpingepiirik tüüp 2

• Liigpingekaitse potentsiaaliühtlustuseks kooskõlas VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Lahendusvõime kuni 40 kA (8/20) pooluse kohta tänu võimsatele varistoridele
• Modulaarne, pistikühendusega piirik koos lahutusseadme ja optilise seisundinäidikuga
• Lukustusfunktsioon vibratsioonikaitsega ja pinge kodeerimisega
• Plast vastavalt UL 94 V-0
• FS-variantidel on potentsiaalivaba ümberlülituv kontakt kaugsignaliseerimise jaoks

Kasutamine: potentsiaaliühtlustus pea- ja jaotuskilpides.

Type 2 | LPZ 1→2 | FS

Põhiandmed

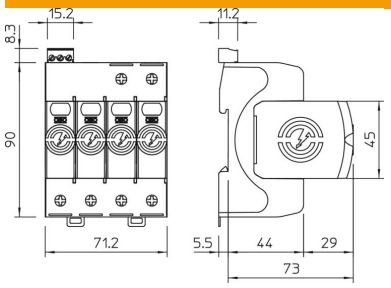
Artiklinumber	5095333
Tüüp	V20-3+NPE+FS-280
Nimetus 1	Liigpingepiirik V20
Nimetus 2	3P+NPE, signaalkontaktiga
Tootja	OBO
Mõõde	280V
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	46,3 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	1,8529 kg CO2e / 1 Tükk

Tehniline andmeleht

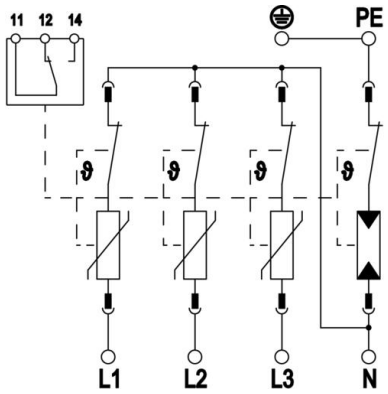
Liigpingepiirik V20, 3 poolusega + NPE, signaalkontaktiga 280 V

Artiklinumber: 5095333

Mõõtmed



Tehnilised andmed



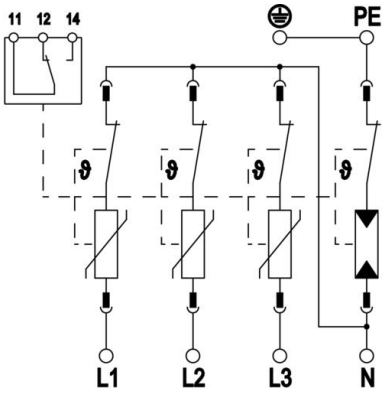
Lahendusvool (8/20 µs) [kokku]	60 kA
Ühendusristlõige (min)	1,5 mm²
FM-klemmide max läbilõige	16 AWG
FM-klemmide max läbilõige	1,5 mm²
FM-klemmide min läbilõige	21 AWG
FM-klemmide min läbilõige	0,5 mm²
vastuvõtuaeg	<25 ns
Reaktsiooniaeg [L-N]	25 ns
Reaktsiooniaeg [N-PE]	100 ns
väljapuhuv	ei
Pooluste teostus	3+N/PE
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	4
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	−40 °C
Pöördemoment	35 Lbs
Pöördemoment	4 Nm
FM-klemmi pöördemoment	1,7 Lbs
FM-klemmi pöördemoment	0,2 Nm
Paigalduskoht	Siseruum
Signaalkontaktiga	jah
FM-kontaktid	Veksel
Järgvoolu kustutusvõime (eff) [N-PE]	0,1 kA
Funktsiooni-/tõrketeade	optiline
Korpuse materjal	PA UL 94 V-0
Ühine kaitsetase [L-PE]	1,5 kV
Suurim talitluspinge (L-N)	280 V
Suurim talitluspinge (N_PE)	255 V
Suurim talitluspinge AC	280 V
Integreeritud eelkaitse	ei
Lühisekindel	jah
Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingekaitse korral	50 kA eff
Peene paindliku juhtme max läbilõige	35 mm²
Peene paindliku juhtme max läbilõige	2 AWG
Peene painduva juhtme min läbilõige	16 AWG

Tehniline andmeleht

Liigpingepiirik V20, 3 poolusega + NPE, signaalkontaktiga 280 V

Artiklinumber: 5095333

Tehnilised andmed



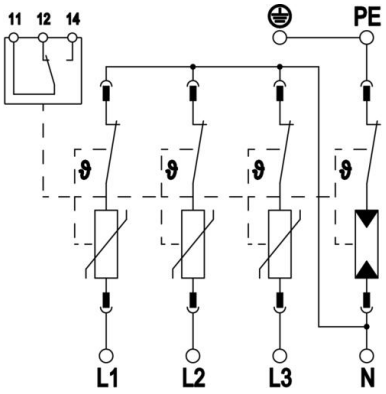
Peene painduva juhtme min läbilõige	1,5 mm²
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	2 AWG
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	35 mm²
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	16 AWG
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	1,5 mm²
Min õhuniiskus	5 %
Max õhuniiskus	95 %
Võrgu max liigvoolu kaitse	160 A gL/gG
Maksimaalne eelkaitse	160 A
Maksimaalne lahendusvool (8/20 µs)	40 kA
Suurim lahendusvool (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Suurim lahendusvool (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Minimaalne kaugus	1,5 mm
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs)	20 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Tunnusvool AC (50/60 Hz)	230 V
võrguvorm	muu
Võrgu tüüp, TN	jah
Võrgu tüüp, TN-C-S	jah
Võrgu tüüp, TN-S	jah
Võrgu tüüp, TT	jah
Pooluste arv	4
Pordid	One-Port-SPD
Testiklass, tüüp 2	jah
Jääkpinge [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Jääkpinge [L-N] @ 5 kA	1 kV
ROHS vastavus	jah
Lülitusvõimsus AC	230 V; 0,5 A
Lülitusvõimsus DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
kaitseklass	IP20
Kaitsejuhtme vool	< 2 µA
Kaitsetase	≤1,3 kV
Kaitsetase [L-N]	≤1,3
Kaitsetase [N-PE]	1,3 kV
Seadme signalisatsioon	optiline
Liigpingekaitseseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp2
Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass II
Liigpingekaitseseade (SPD) standardi UL 1449 kohaselt	Tüüp 4
Rakendustemperatuuri vahemiku max	80 °C

Tehniline andmeleht

Liigpingepiirik V20, 3 poolusega + NPE, signaalkontaktiga 280 V

Artiklinumber: 5095333

Tehnilised andmed



Rakendustemperatuuri vahemiku min	−40 °C
TOV-pinge [L-N] – fail safe mode – 120 min	440 V
TOV-pinge [L-N] – withstand mode – 5 s	335 V
TOV-pinge [N-PE] – withstand mode – 200 ms	1200 V
Heakskiidud	VDE KEMA UL ÖVE