

Tehniline andmeleht

Kombipiirik V50, 3 poolust 280 V

Toote nr 5093511



Välguvoolu kombipiirik tüüp 1+2

- Piksekaitse potentsiaaliühtlustuseks VDE 0185-305 (IEC 62305) kohaselt
- Välguvoolu lahendusvõime 12,5 kA (10/350) pooluse kohta ja kuni 50 kA (10/350) kokku
- Modulaarne pistikühendusega piirik, lahutusseadme ja optilise seisundinäidikuga piirik
- Lukustusfunktsioon vibratsioonikaitsega ja pinge kodeerimisega
- Plast vastavalt UL 94 V-0
- FS-variantidel on potentsiaalivaba ümberlülitatav kontakt kaugsignaaliseerimise jaoks

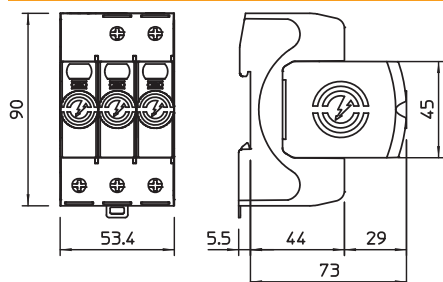
Kasutamine: Piksekaitse potentsiaaliühtlustus klassi III ja IV ehitistel.



Toote lisatekst 1

* Komplektne = panus ja alus

Mõõtmed



Põhiandmed

Toote nr	5093511
Tüüp	V50-3-280
Mõõt	280V
Väikseim müügiühik (MOQ)	1,00 Tükk
Kaal	46,50 kg/100 tk

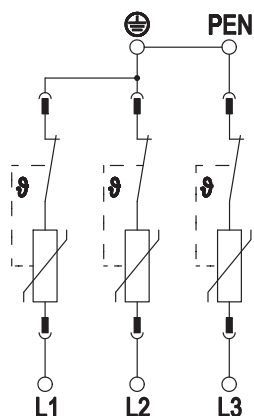
Tehniline andmeleht

Kombipiirik V50, 3 poolust 280 V

Toote nr 5093511



Tehnilised andmed



Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile IEC 61643-11	klass I+II
Liigpingekaitseade (SPD) standardi UL 1449 kohaselt	Tüüp 4
Tunnusvool AC (50/60 Hz)	230,00 V
Nimipinge DC	350,00 V
Suurim talitluspinge AC	280,00 V
Suurim talitluspinge (L-N)	280,00 V
Nimisagedus	50,00 Hz
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs)	30,00 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [L-N]	30,00 kA
Maksimaalne lahendusvool (8/20 µs)	50,00 kA
Suurim lahendusvool (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Arvutuslik välguvool (10/350 µs)	12,50 kA
Arvutuslik välguvool (10/350 µs) [L-N/PE]	12,50 kA
Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku]	37,50 kA
Lahendusvool (8/20 µs) [kokku]	120,00 kA
Kaitsetase	1,30 kV
Kaitsetase [L-N]	1,30 kV
Jääkpinge [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Jääkpinge [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Jääkpinge [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Jääkpinge [L-N] @ 12,5 kA	1,0 kV
vastuvõtuaeg	25 ns
Reaktsiooniaeg [L-N]	25 ns
Võrgu max liigvoolu kaitse	160 A gL/gG
Lühisetaluvus võrgu max liigvoolu kaitse korral	50 kA eff
TOV-pinge [L-N] – fail safe mode – 120 min	440,00 V
TOV-pinge [L-N] – withstand mode – 5 s	335,00 V
Töötemperatuuri vahemik	-40+80 °C
Õhuniiskus	5,00 - 95,00 %
Funktsiooni-/tõrketeade	optiline
Pordid	One-Port-SPD
Pooluste teostus	3
Pooluste arv	3,00
Ühendusristlõige (min)	1,50 mm ²
Ühendusristlõige (max)	35,00 mm ²
Ühendusristlõige (min)	16,00 AWG
Ühendusristlõige (max)	2,00 AWG
Pöördemoment	4,00 Nm
Pöördemoment	35,00 Lbs
Paigaldusviis	DIN-latt 35 mm
Korpuse materjal	PA UL 94 V-0
Paigalduskoht	Siseruum
kaitseklass	IP20

Tehniline andmeleht

Kombipiirik V50, 3 poolust 280 V

Toote nr 5093511



Tehnilised andmed

Paigaldusmõõtmed (PxLxK)	90x53,4x78,5 mm
Minimaalne kaugus	1,50 mm
Heakskiidud	UL
Ühenduse ristlõige FM-klemmid	0,5-1,5 mm ²
Ühenduse ristlõige FM-klemmid	21-16 AWG
FM-klemmi pöördemoment	0,20 Nm
FM-klemmi pöördemoment	1,70 Lbs
Kaitsejuhtme vool	< 100 µA
väljapuhuv	□
Ehituslik suurus	3 TE
Signaalkontaktiga	□
Integreeritud eelkaitse	□
Max juhtme ristlõige paindub (peenekiuline juhe)	35,00 mm ²
Max juhtme ristlõige jäik (ühe-/mitmekiuline)	35,00 mm ²
Juhtme ristlõige paindub (peenekiuline juhe)	1,50 - 35,00 mm ²
Juhtme ristlõige paindub (peenekiuline juhe)	16,00 - 2,00 AWG
Juhtme ristlõige jäik (ühe-/mitmekiuline)	16,00 - 2,00 AWG
Juhtme ristlõige jäik (ühe-/mitmekiuline)	1,50 - 35,00 mm ²
Seadme signalisatsioon	optiline