

# Tehniline andmeleht

## Kombipiirik V50, 1 poolusega, signaalkontaktiga 320 V

Artiklinumber: 5093546



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 seisundinäidiku-ga piirik
- Lukustusfunktsioon vibratsioonikaitsega ja pinge kodeerimisega
- Plast vastavalt UL 94 V-0
- FS-variantidel on potentsiaalivaba ümberülitatav kontakt kaugsignaliseerimise jaoks

Kasutamine: Piksekaitse potentsiaaliühtlustus klassi III ja IV ehitistel.  
\* Komplektne = panus ja alus

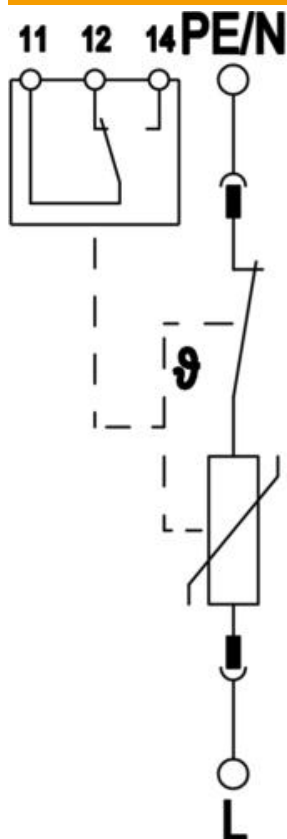


PA Polüamiid

### Põhiandmed

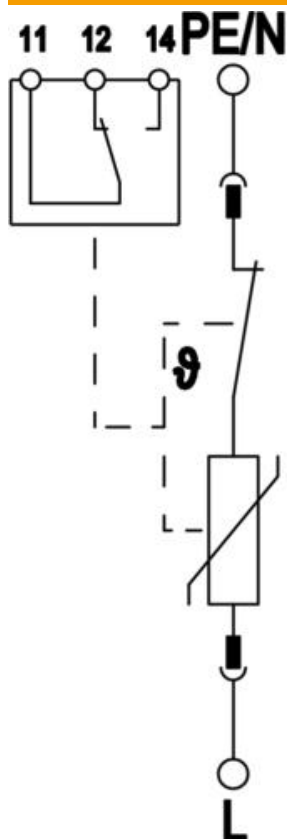
Artiklinumber	5093546
Tüüp	V50-1+FS-320
Nimetus 1	Kombipiirik V50
Nimetus 2	1P, signaalkontaktiga
Tooja	OBO
Mõõde	320V
Materjal	Polüamiid
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	17,2 kg
Kaaluühik	kg/100 tk

### Tehnilised andmed



Lahendusvool (8/20 $\mu$ s) [kokku]	80 kA
Ühendusristlõige (min)	1,5 mm <sup>2</sup>
FM-klemmide max läbilõige	16 AWG
FM-klemmide max läbilõige	1,5 mm <sup>2</sup>
FM-klemmide min läbilõige	21 AWG
FM-klemmide min läbilõige	0,5 mm <sup>2</sup>
vastuvõtuaeg	<25 ns
Reaktsiooniaeg [L-N]	25 ns
väljapuhuv	ei
Pooluste teostus	1
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	1
Max rakendustemperatuur	80 °C
Min rakendustemperatuur	-40 °C
Arvutuslik välguvool (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Arvutuslik välguvool (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Arvutuslik välguvool (10/350 $\mu$ s) [N-PE]	50 kA
Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku]	25 kA
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
Funktsiooni-/tõrketead	optiline
Korpuse materjal	PA UL 94 V-0
Suurim talitluspinge (L-N)	320 V
Suurim talitluspinge AC	320
Integreeritud eelkaitse	ei
Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingskaitse korral	50 kA eff
Peene paindliku juhtme max läbilõige	35 mm <sup>2</sup>
Peene paindliku juhtme max läbilõige	2 AWG
Peene painduva juhtme min läbilõige	16 AWG
Peene painduva juhtme min läbilõige	1,5 mm <sup>2</sup>
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	2 AWG
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	35 mm <sup>2</sup>
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	16 AWG
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	1,5 mm <sup>2</sup>
Max õhuniiskus	95 %
Min õhuniiskus	5 %
Võrgu max liigvoolu kaitse	160 A gL/gG
Maksimaalne eelkaitse	160 A

### Tehnilised andmed



Maksimaalne lahendusvool (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Suurim lahendusvool (8/20 $\mu$ s) [L-N]	50 kA
Minimaalne kaugus	1,5 mm
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 $\mu$ s) [L-N]	30 kA
Nimisagedus	50 Hz
Tunnusvool AC (50/60 Hz)	230 V
võrguvorm	TN
Võrgu tüüp, TN	jah
Võrgu tüüp, TN-C	jah
Võrgu tüüp, TN-C-S	jah
Võrgu tüüp, TN-S	jah
Võrgu tüüp, TT	jah
Pooluste arv	1
Pordid	One-Port-SPD
Jääkpinge [L-N] @ 1 kA	0,9 kV
Jääkpinge [L-N] @ 12,5 kA	1,1 kV
Jääkpinge [L-N] @ 5 kA	1 kV
Jääkpinge [L-N] @ 7 kA	1 kV
Lülitusvõimsus AC	230 V; 0,5 A
Lülitusvõimsus DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
kaitseklass	IP20
Kaitsejuhtme vool	< 500 $\mu$ A
Kaitsetase	$\leq$ 1,4
Kaitsetase [L-N]	$\leq$ 1,4
Seadme signalisatsioon	optiline
Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I+II
Liigpingekaitseade (SPD) standardi UL 1449 kohaselt	Tüüp 4
TOV-pinge [L-N] – fail safe mode – 120 min	440 V
TOV-pinge [L-N] – withstand mode – 5 s	335 V
Heakskiidud	VDE KEMA UL ÖVE
Juhtmetüüp liigpingekaitseadmete	Energivõrk AC