Tehniline andmeleht

Kombipiirik V50, 1 poolusega 150 V

Artiklinumber: 5093440



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 kaugsignaliseerimise jaoks

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

LPZ 0→2 Type 1+2

PA Polüamiid

Põhiandmed

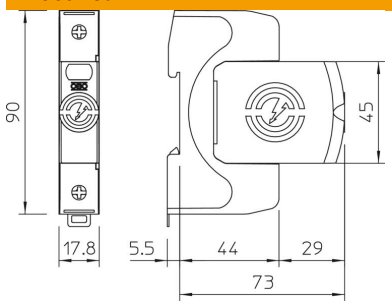
Artiklinumber	5093440
Tüüp	V50-1-150
Nimetus 1	Kombipiirik V50
Nimetus 2	1P
Tootja	OBO
Mõõde	150V
Materjal	Polüamiid
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	15,4 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	0,622 kg CO2e / 1 Tükk

Tehniline andmeleht

Kombipiirik V50, 1 poolusega 150 V

Artiklinumber: 5093440

Mõõtmed



Tehnilised andmed



Ühendusristlõige (min)	1,5 mm²
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 µs)	12,5 kA
Arvutuslik välguvool (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Pöördemoment	35 Lbs
Pöördemoment	4 Nm
Paigalduskoht	Siseruum
Signaalkontaktiga	ei
Funktsiooni-/tõrketeade	optiline
Korpuse materjal	PA UL 94 V-0
Suurim talitluspinge (L-N)	150 V
Suurim talitluspinge AC	150 V
Integreeritud eelkaitse	ei
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
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 %

Tehniline andmeleht

Kombipiirik V50, 1 poolusega 150 V

Artiklinumber: 5093440

Tehnilised andmed



Võrgu max liigvoolu kaitse	160 A gL/gG
Maksimaalne eelkaitse	160 A
Maksimaalne lahendusvool (8/20 µs)	50 kA
Suurim lahendusvool (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Minimaalne kaugus	1,5 mm
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs)	30 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Nimisagedus	50 Hz
Tunnusvool AC (50/60 Hz)	120 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	0,4 kV
Jääkpinge [L-N] @ 12,5 kA	0,6 kV
Jääkpinge [L-N] @ 5 kA	0,5 kV
Jääkpinge [L-N] @ 7 kA	0,55 kV
ROHS vastavus	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsejuhtme vool	< 800 µA
Kaitsetase	≤0,8 kV
Kaitsetase [L-N]	≤0,8
Seadme signalisatsioon	optiline
Liigpingekaitseseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I+II
Liigpingekaitseseade (SPD) standardi UL 1449 kohaselt	Tüüp 4
Rakendustemperatuuri vahemiku max	80 °C
Rakendustemperatuuri vahemiku min	−40 °C
TOV-pinge [L-N] – fail safe mode – 120 min	230 V
TOV-pinge [L-N] – withstand mode – 5 s	175 V
Heakskiidud	VDE KEMA UL ÖVE