Tehniline andmeleht

3 poolusega kombineeritud piirik, funktsioneerimisnäiduga

Artiklinumber: 5096835



3 poolusega kombipiirikute komplekt, tüüp 1+2, optilise funktsiooninäiduga, TN-C võrkudes kasutamiseks:

Täielikult eelkomplekteeritud ja ühendusvalmis, koosneb:
3 x MCD 50-B-OS: standardile EN 61643-11 vastav tüüp 1+2 koordineeritud piksevoolupiirik. Tsoonidele 0–2 (LPZ) vastavalt IEC 62305 või VDE 0185-305 kohasele piksekaitsetsoonide kontseptsioonile.

- Piksekaitse potentsiaaliühtlustus VDE 0185-305 (IEC 62305) kohaselt
- Piksevoolu lahendusvõime 50 kA (10/350) pooluse kohta ja kuni 150 kA (10/350) kokku
- Kaitsetase < 1,7 kV, võimaldab seadmekaitset
- Lühisekindlus 10 kA, piiriku eelkaitse kuni 500 A gL/gG
- Energiatarve < 26 mW/poolus
- Kapseldatud, väljapuhketa sädevahemikud

Kasutamine: tööstusrajatised ja hooned I kuni IV klassi välise piksekaitsega.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Põhiandmed

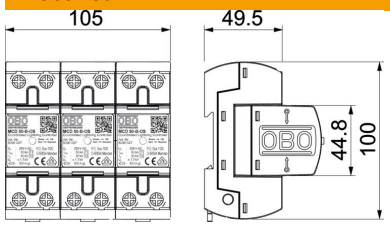
Artiklinumber	5096835
Tüüp	MCD 50-B 3-OS
Nimetus 1	KoordineeritudVälguvoolupiirik
Nimetus 2	komplekt, funkts. näidikuga
Tootja	OBO
Mõõde	255V
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	118 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	6,386 kg CO2e / 1 Tükk

Tehniline andmeleht

3 poolusega kombineeritud piirik, funktsioneerimisnäiduga

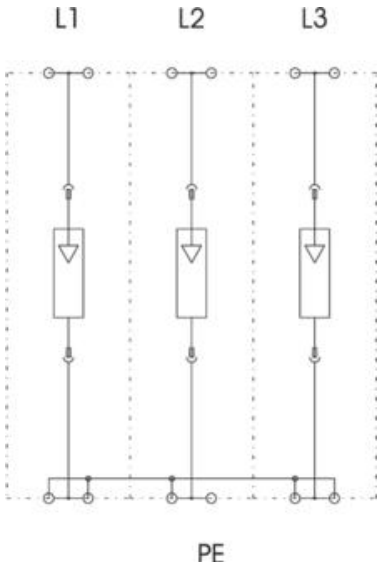
Artiklinumber: 5096835

Mõõtmed



Pikkus	100 mm
Laius	105 mm
Kõrgus	69 mm

Tehnilised andmed



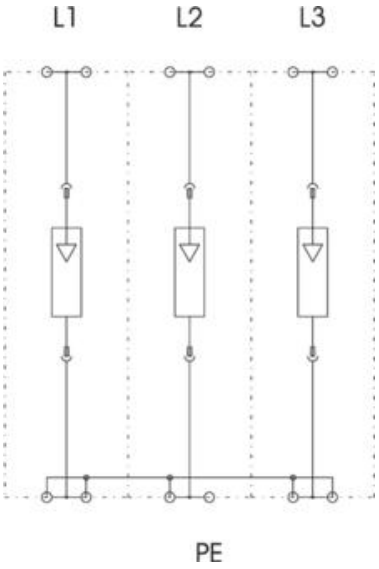
Lahendusvool (8/20 µs) [kokku]	150 kA
vastuvõtuaeg	<100 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	3-P
Pooluste teostus	3
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	6
Max rakendustemperatuur	85 °C
Min rakendustemperatuur	−40 °C
Arvutuslik välguvool (10/350 µs)	50 kA
Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku]	150 kA
Signaalkontaktiga	ei
Induktsiooniefekti elektrikatkestusvõime	10 kA
Suurim talitluspinge (L-N)	255 V
Suurim talitluspinge AC	255 V
lühisekindlus	10 kA
Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingekaitse korral	10 kA
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	50 mm²
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	10 mm²
LPZ	0→2
Min õhuniiskus	5 %
Max õhuniiskus	95 %
Võrgu max liigvoolu kaitse	500
Maksimaalne eelkaitse	500 A
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs)	50 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Tunnusvool AC (50/60 Hz)	230 V
võrguvorm	TN-C
Võrgu tüüp, DC	ei
Võrgu tüüp, IT	ei
Võrgu tüüp, muu	ei
Võrgu tüüp, TN	jah
Võrgu tüüp, TN-C	jah
Võrgu tüüp, TN-C-S	ei
Võrgu tüüp, TN-S	ei

Tehniline andmeleht

3 poolusega kombineeritud piirik, funktsioneerimisnäiduga

Artiklinumber: 5096835

Tehnilised andmed



Võrgu tüüp, TT	ei
OBO nimikoormusvool (sisestus-/väljastusklemm)	125 A
Pooluste arv	1
Testiklass, tüüp 1	jah
Testiklass, tüüp 2	jah
ROHS vastavus	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤1,7 kV
Kaitsetase [L-N]	≤1,7
Seadme signalisatsioon	optiline
Liigpingekaitseseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I+II
Rakendustemperatuuri vahemiku max	85 °C
Rakendustemperatuuri vahemiku min	−40 °C
Heakskiidud	VDE