Tehniline andmeleht

3 poolust + NPE kombipiirik

Artiklinumber: 5096879



4 poolusega kombipiirik, tüüp 1+2 , TN-S ja TT-juhistikusüsteemides kasutamiseks.

Varem koostatud ja ühendusvalmis komplekti kuuluvad:
3 x MCD 50-B: koordineeritud piksepiirik, tüüp 1+2 EN 61643-11 kohaselt ja
1 x MCD 125-B/NPE: koordineeritud N-PE-sädevahemik, tüüp 1+2 EN 61643-11 kohaselt. 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 125 kA (10/350) kokku
- Kaitsetase < 1,7 kV, võimaldab seadmekaitset
- Lühisekindlus 10 kA, piiriku eelkaitse kuni 500 A gL/gG
- Kapseldatud, väljapuhketa sädevahemik

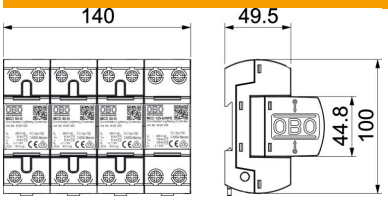
Kasutamine: tööstusrajatised ja hooned I kuni IV klassi välise piksekaitsega.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Põhiandmed

Artiklinumber	5096879
Tüüp	MCD 50-B 3+1
Nimetus 1	KoordineeritudVälguvoolupiirik
Nimetus 2	komplekt TT ja TNS juhistikule
Tootja	OBO
Mõõde	255V
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	150,2 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani	8,7435 kg CO2e / 1 Tükk

Mõõtmed



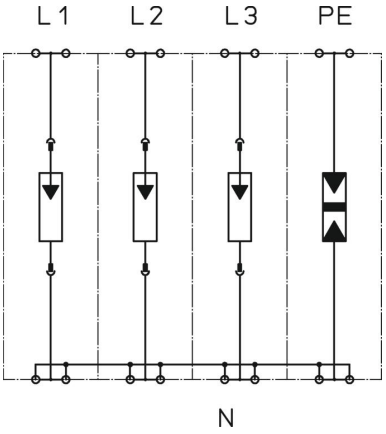
Pikkus	100 mm
Laius	140 mm
Kõrgus	69 mm

Tehniline andmeleht

3 poolust + NPE kombipiirik

Artiklinumber: 5096879

Tehnilised andmed



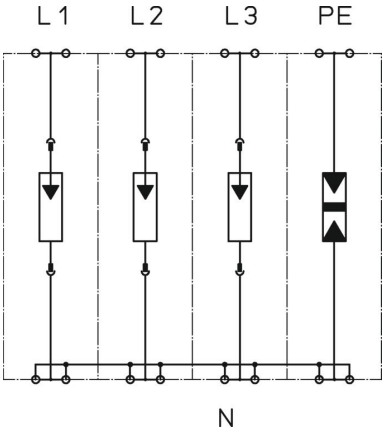
Lahendusvool (8/20 µs) [kokku]	125 kA
vastuvõtuaeg	<100 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	3+NPE
Pooluste teostus	3+N/PE
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	8
Max rakendustemperatuur	85 °C
Min rakendustemperatuur	−40 °C
Arvutuslik välguvool (10/350 µs)	50 kA
Arvutuslik välguvool (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku]	125 kA
Signaalkontaktiga	ei
Järgvoolu kustutusvõime (eff) [N-PE]	0,1 kA
Induktsiooniefekti elektrikatkestusvõime	10 kA
Suurim talitluspinge (L-N)	255 V
Suurim talitluspinge (N_PE)	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
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [N-PE]	125 kA
Tunnusvool AC (50/60 Hz)	230 V
võrguvorm	TN-S, TT
Võrgu tüüp, DC	ei
Võrgu tüüp, IT	ei
Võrgu tüüp, muu	ei
Võrgu tüüp, TN	jah
Võrgu tüüp, TN-C	ei
Võrgu tüüp, TN-C-S	jah
Võrgu tüüp, TN-S	jah
Võrgu tüüp, TT	jah
OBO nimikoormusvool (sisestus-/väljastusklemm)	125 A
Pooluste arv	1
Testiklass, tüüp 1	jah

Tehniline andmeleht

3 poolust + NPE kombipiirik

Artiklinumber: 5096879

Tehnilised andmed



Testiklass, tüüp 2	jah
ROHS vastavus	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤1,7 kV
Kaitsetase [L-N]	≤1,7
Kaitsetase [N-PE]	1,5 kV
Seadme signalisatsioon	puudub
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