

# Tehniline andmeleht

## 3 poolusega kombipiirik

Artiklinumber: 5096877



3 poolusega kombipiirik, tüüp 1+2, TN-C-juhistikusüsteemides kasutamiseks.

Eelkomplekteeritud ja ühendusvalmis komplekti kuuluvad:  
3 x MCD 50-B: koordineeritud standardile EN 61643-11 vastav tüüp 1+2 piksepiirik. 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
- Kapseldatud, väljapuhketa sädevahemikud

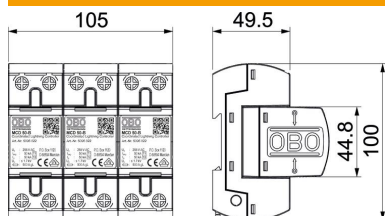
Kasutamine: tööstusrajatised ja hooned I kuni IV klassi välise piksekaitsega.



### Põhiandmed

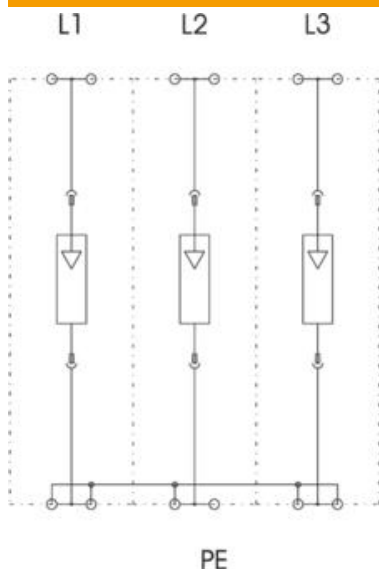
Artiklinumber	5096877
Tüüp	MCD 50-B 3
Nimetus 1	KoordineeritudVälguvoolupiirik
Nimetus 2	komplekt TN-C juhistikule
Tooja	OBO
Mööde	255V
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	117 kg
Kaaluühik	kg/100 tk

### Mõõtmed



Pikkus	100 mm
Laius	105 mm
Kõrgus	69 mm

### Tehnilised andmed



Lahendusvool (8/20 $\mu$ s) [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 $\mu$ s)	50 kA
Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku]	150 kA
Signaalkontaktiga	ei
Induktsiooniefekti elektrikatkestusvõime	10
Suurim talitluspinge (L-N)	255 V
Suurim talitluspinge AC	255
lühisekindlus	10 kA
Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingekaitse korral	10 kA
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige	50 mm <sup>2</sup>
Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Võrgu max liigvoolu kaitse	500
Maksimaalne eelkaitse	500 A
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 $\mu$ s) [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
Võrgu tüüp, TT	ei
OBO nimikoormusvool (sisestus-/väljastusklemm)	125 A
Pooluste arv	1
Testiklass, tüüp 1	jah
Testiklass, tüüp 2	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	$\leq 1,7$
Kaitsetase [L-N]	$\leq 1,7$
Seadme signalisatsioon	puudub
Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I+II
Heakskiidud	VDE
Juhtmetüüp liigpingekaitseademele	Energiavõrk AC

# Tehniline andmeleht

3 poolusega kombipiirik

Artiklinumber: 5096877

