

# Tehniline andmeleht

## 3 poolust + NPE kombipiirik, funktsioneerimisnäiduga

Artiklinumber: 5096836



Kombipiirik, tüüp 1+2, 4 poolusega, optilise funktsioneerimisnäiduga, kasutamiseks TN-S ja TT-juhistikusüsteemides.

Eelkomplekteeritud ja ühendusvalmis komplekti kuuluvad:  
3 x MCD 50-B-OS: koordineeritud standardile EN 61643-11 vastav tüüp 1+2 piksevolupiirik.

1 x MCD 125-B/NPE: koordineeritud standardile EN 61643-11 vastav tüüp 1+2 EN N-PE-sädemik TN-S- ja TT-juhistikusüsteemidele.

Liides 0-2 (LPZ) standardite IEC 62305 või VDE 0185-305 piksekaitsesoonide kontseptsiooni kohaselt.

- Piksekaits 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 seadmekaits
- Lühisekindlus 10 kA, piiriku eelkaits kuni 500 A gL/gG
- Energiatarve < 26 mW/poolus
- Kapseldatud, väljapuhketa sädevahemik

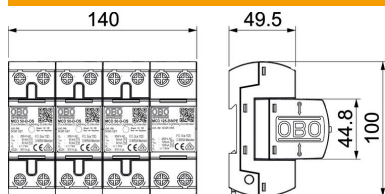
Kasutamine: tööstussüsteemid ja hooned I kuni IV klasside välise piksekaitsesega.



### Põhiandmed

Artiklinumber	5096836
Tüüp	MCD 50-B 3+1-OS
Nimetus 1	KoordineeritudVälguvoolupiirik
Nimetus 2	komplekt, funkts. näidikuga
Tooja	OBO
Mööde	255V
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	172 kg
Kaaluühik	kg/100 tk

### Mõõtmed



Pikkus	100 mm
Laius	140 mm
Kõrgus	69 mm

### Tehnilised andmed

Lahendusvool (8/20 µs) [kokku]	125 kA
vastuvõtuaeg	<100 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	3+1 poolusega
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
Suurim talitluspinge (L-N)	255 V
Suurim talitluspinge (N-PE)	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 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
Testiklass, tüüp 2	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤1,7
Kaitsetase [L-N]	≤1,7
Kaitsetase [N-PE]	1,5 kV
Seadme signalisatsioon	optiline
Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp 1+2
Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I+II
Heakskiidud	VDE
Juhtmetüüp liigpingekaitseadetele	Energiavõrk AC

# Tehniline andmeleht

3 poolust + NPE kombipiirik, funktsioneerimisnäiduga

Artiklinumber: 5096836

