

# Tehniline andmeleht

## 1 poolusega välguvoolupiirik

Artiklinumber: 5096847



Standardile DIN EN 61643-11 vastav tüüp 1 välguvoolupiirik IEC 61312-1 või VDE 0185-305 (IEC 62305) piksekaitsesoonide kontseptsiooni kohasele tsoonidele 0-1 (LPZ)

- Panus ja alus, pistikühendusega panus
- Lahendusvool 50 kA (10/350  $\mu$ s) pooluse kohta
- Kaitsenivoo < 2,0 kV
- Kustutab võrgu järelvoolu 25 kA lpeak
- Koos pistikkatetega ühenduste tähistamiseks
- Kinnine, ilma elektrikaare väljakandumiseta sädevahemik: võimalik kasutada standardsetes jaotuskeskustes

Kasutusnäide: tööstusrajatised; VDE-AR-N 4100 kohane välguvoolupiirik arvestielsele piirkonnale.

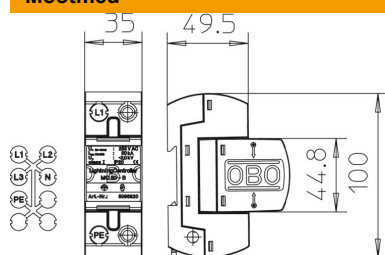
Märkus: vajab liipingekaitse lahtisidestamiseks kokku 5 m pikkust kaablit.



### Põhiandmed

Artiklinumber	5096847
Tüüp	MC 50-B VDE
Nimetus 1	Välguvoolupiirik
Tooja	OBO
Mööde	255V
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	34,4 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist värvani	2,0131 kg CO2e / 1 Tükk

### Mõõtmed



Pikkus	100 mm
Laius	35 mm
Kõrgus	69 mm

# Tehniline andmeleht

## 1 poolusega välguvoolupiirik

Artiklinumber: 5096847



### Tehnilised andmed



Lahendusvool (8/20 $\mu$ s) [kokku]	50 kA
vastuvõtuaeg	<100 ns
väljapuhuv	ei
Mudel	1 poolusega komplektne; 255 V
Pooluste teostus	1
Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)	2
Max rakendustemperatuur	85 °C
Min rakendustemperatuur	-40 °C
Arvutuslik välguvool (10/350 $\mu$ s)	50 kA
Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku]	50 kA
Plahvatuskindel mudel	ei
Signaalkontaktiga	ei
Järgvoolu kustutusvõime (eff) [N-PE]	10 kA
Induksiooniefekti elektrikatkestusvõime	12,5 kA
Suurim talitluspinge AC	255 V
lühisekindlus	25 kA
Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingekaitse korral	25 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→1
Võrgu max liigvoolu kaitse	500
Maksimaalne eelkaitse	500 A
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Tunnusvool AC (50/60 Hz)	230 V
võrguvorm	muu
Testiklass, tüüp 1	jah
kaitseklass	IP20
Kaitsetase	≤2,0 kV
Seadme signalisatsioon	puudub
Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11	Tüüp1
Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt	klass I
Liigpingekaitseade (SPD) standardi UL 1449 kohaselt	Tüüp 1
Rakendustemperatuuri vahemiku max	85 °C
Rakendustemperatuuri vahemiku min	-40 °C