

Fișă tehnică

Descărcător de curent de trăsnet cu 1 pol

Număr articol: 5096847



Descărcător de curent de trăsnet de tipul 1 conform DIN EN 61643-11, pentru interfața 0 la 1 (LPZ) conform conceptului de zone de protecție la trăsnet, în conformitate cu IEC 61312-1 respectiv VDE 0185-305 (IEC 62305)

- Soclu și cartuș, cartuș debroșabil
- Capacitate de descărcare 50 kA (10/350 μs) per pol
- Nivel de protecție < 2,0 kV
- Curent de scurtcircuit maxim 25 kA I_{peak}
- Incl. capace introduse pentru marcarea conexiunilor
- Eclator capsulat, nu permite emisii de scântei în afara carcasei: utilizare posibilă în tablourile electrice obișnuite

Exemplu de utilizare: instalații industriale; descărcător de curent de trăsnet conform directivei VDE-AR-N 4100 pentru zona dinaintea contorului.

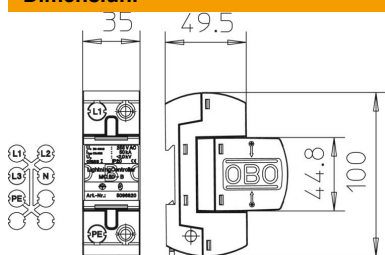
Indicație: Lungimea cablului necesară ca lungime de decuplare pentru protecția la supratensiune 5 m.



Date de bază

Număr articol	5096847
Tip	MC 50-B VDE
Denumirea 1	LightningController
Producător	OBO
Dimensiune	255V
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	34,4 kg
Unitate de măsură	kg/100 buc.

Dimensiuni



Lungime	100 mm
Lățimea	35 mm
Înălțime	69 mm

Date tehnice



Curent de descărcare a eclatorului (8/20 μs) [total]	50 kA
Timp de acționare	<100 ns
Aerisit	nu
Variantă	complet cu 1 pol; 255V
Legarea polilor	1
Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)	2
Temperatură operațională max.	85 °C
Temperatură operațională min.	-40 °C
Curent de trăsnet (10/350 μs)	50 kA
Curent de trăsnet (10/350) [total]	50 kA
Execuție verificată în caz de explozie	nu
Semnalizare la distanță	nu
Capacitatea de stingere a curentului rezidual (eff) [N-PE]	10 kA
Capacitate de stingere a curentului secundar Ieff	12,5
Tensiune maximă de funcționare continuă AC	255 V
Siguranță de scurtcircuit	25 kA
Rezistență la scurtcircuit cu protecție maximă împotriva supra-curentului pe partea de rețea	25 kA
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.	50 mm²
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.	10 mm²
CP nr.	0→1
Valoare max. a protecției la suprasarcină	500
Siguranță maximă	500 A
Tip de montaj	Șină omega 35 mm
Curent nominal de descărcare (8/20 μs)	50 kA
Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)	230 V
Formă a rețelei	altele
Clasă de încercare tip 1	da
Tip de protecție	IP20
Nivel de protecție	≤2,0
Semnalizare în interiorul aparatului	fără
Clasa de solicitare conform EN 61643-11	Tip 1
SPD conform IEC 61643-1	clasa I
SPD conform UL 1449	Tip 1
Tip de cablu pentru aparatele de protecție la supratensiune	Linie de alimentare CA