

Fișă tehnică

Descărcător de curent de trăsnet cu 1 pol NPE

Număr articol: 5096863



Pentru montarea în sistemele TN-S și TT ca eclator N-PE Tip 1 (Clasa B) IEC 61643, pentru interfața 0 până la 1 (LPZ) conform conceptului de zone de protecție la trăsnet conform IEC 61312-1, respectiv DIN VDE 0185-305 partea 4, pentru montarea ca eclator între N și PE.

- Corespunde directivei VDE-AR-N 4100
- Valoarea curentului de vârf 125 kA (10/350 μ s)
- Inclusiv capac introdus pentru marcarea conexiunilor
- Nivelul tensiunii de protecție <2,5kV
- Eclator capsulat, nu permite emisii de scântei în afara carcasei: montare posibilă în tablourile electrice obișnuite

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

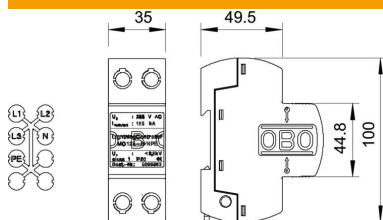
Indicație: Lungimea cablului necesară ca lungime de decuplare pentru protecția la supratensiune 5 m.



Date de bază

Număr articol	5096863
Tip	MC 125-B NPE
Denumirea 1	LightningController
Denumirea 2	pentru N catre PE
Producător	OBO
Dimensiune	255V
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	52 kg
Unitatea de măsură a masei	kg/100 buc.
Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă	2,4674 kg CO2e / 1 Bucată

Dimensiuni



Lungime	100 mm
Lățimea	35 mm
Înălțime	69 mm

Date tehnice

Curent de descărcare a eclatorului (8/20 μs) [total]	125 kA
Timp de acționare	<100 ns
Aerisit	nu
VARIANTĂ	1 pol; 255V
Legarea polilor	N/PE
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) [N-PE]	125 kA
Curent de trăsnet (10/350) [total]	125 kA
Execuție verificată în caz de explozie	nu
Semnalizare la distanță	nu
Capacitatea de stingere a curentului rezidual (eff) [N-PE]	0,1 kA
Tensiune maximă de funcționare continuă AC	255 V
Siguranță de scurtcircuit	0 kA
Rezistență la scurtcircuit cu protecție maximă împotriva supra-curentului pe partea de rețea	0 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
Tip de montaj	Șină omega 35 mm
Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)	230 V
Formă a rețelei	altele
Clasă de încercare tip 1	da
Conform ROHS	da
Tip de protecție	IP20
Nivel de protecție	≤2,5 kV
Semnalizare în interiorul aparatului	fără
Clasa de solicitare conform EN 61643-11	Tip 1
SPD conform IEC 61643-1	clasa I
Interval de temperatură aplicabil max.	85 °C
Interval de temperatură aplicabil min.	-40 °C