

Fișă tehnică

Descărcător de curent de trăsnet cu 3 poli

Număr articol: 5096876



Set LightningController cu 3 poli pentru montarea în rețelele TN-C:

Complet preconfectionat și conectat compus din:

Descărcător de curent de trăsnet Tip 1 conform EN 61643-11 pentru interfața 0 până la 1 (LPZ) conform conceptului de zone de protecție la trăsnet conform IEC 61313-1 respectiv DIN VDE 0185-305.

- Corespunde directivei VDE-AR-N 4100
- Parte superioară și soclu, cartuş debroşabil
- Valoarea curentului de vârf 50 kA (10/350 µs) per pol
- Nivel de protecție < 2,0 kV
- Curentul de scurtcircuit asimetric maxim 25 kA I_{peak}
- Inclusiv capac introdus pentru marcarea racordurilor
- Eclator capsulat, nu permite emisii de scântei în afara carcasei : montare posibilă în tablourile electrice obișnuite

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

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



Date de bază

Număr articol	5096876
Tip	MC 50-B 3
Denumirea 1	LightningController
Denumirea 2	set pentru rețea TN-C
Producător	OBO
Dimensiune	255V
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	117 kg
Unitatea de măsură a masei	kg/100 buc.
Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă	6,3071 kg CO2e / 1 Bucată

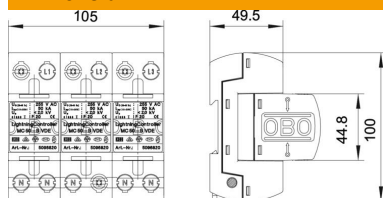
Fișă tehnică

Descărcător de curent de trăsnet cu 3 poli

Număr articol: 5096876

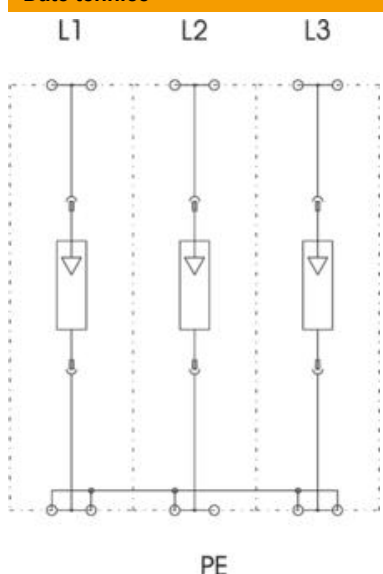


Dimensiuni



Lungime	100 mm
Lățimea	105 mm
Înălțime	69 mm

Date tehnice



Curent de descărcare a eclatorului (8/20 μ s) [total]	150 kA
Timp de acționare	<100 ns
Aerisit	nu
Varianta	cu 3 poli
Legarea polilor	3
Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)	6
Temperatură operațională max.	85 °C
Temperatură operațională min.	-40 °C
Curent de trăsnet (10/350 μ s)	50 kA
Curent de trăsnet (10/350) [total]	150 kA
Execuție verificată în caz de explozie	nu
Semnalizare la distanță	nu
Capacitatea de stingere a curentului rezidual (eff) [N-PE]	10 kA
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 mm ²
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.	10 mm ²
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 μ s)	50 kA
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	≤2,0 kV
Semnalizare în interiorul aparatului	fără
Clasa de solicitare conform EN 61643-11	Tip 1
SPD conform IEC 61643-1	clasa I

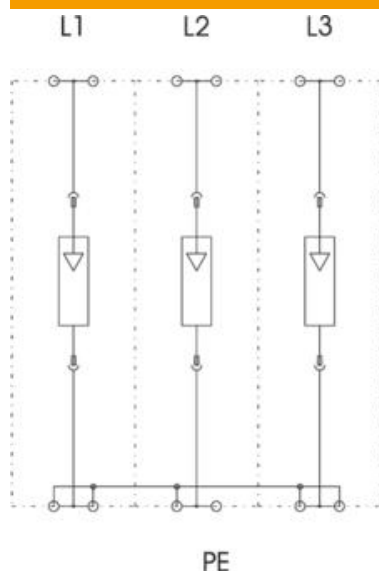
Fișă tehnică

Descărcător de curent de trăsnet cu 3 poli

Număr articol: 5096876



Date tehnice



Interval de temperatură aplicabil
max. 85 °C

Interval de temperatură aplicabil
min. -40 °C