Fișă tehnică

Descărcător combinat V 50, 3 poli 280 V

Număr articol: 5093511

Descărcător combinat, descărcător de curent de trăsnet de tip 1+2

• Pentru echipotenţial de protecţie la trăsnet conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
• Capacitate de descărcare a curentului de trăsnet 12,5 kA (10/350) per pol şi până la 50 kA (10/350) în total
• Descărcător modular debroșabil cu dispozitiv de declanșare dinamic și afișaj optic al funcționării
• Mecanism de blocare cu protectie la vibratii și codificare tensiune
• Din material plastic conform UL 94 V-0
• Variantele FS au un contact comutator fără potential pentru semnalizare la distanță

Utilizare: echipotential și protectie la trăsnet la clădiri cu protectie exterioară la trăsnet clasele III și IV.
* Complet = Cartuş şi soclu

LPZ 0→2 Type 1+2

Date de bază

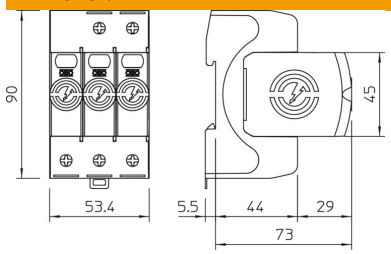
Număr articol	5093511
Tip	V50-3-280
Denumirea 1	CombiController V50
Denumirea 2	3 poli
Producător	OBO
Dimensiune	280V
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantităţi	Bucată
Greutate	46,5 kg
Unitatea de măsură a masei	kg/100 buc.
Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă	1,4005 kg CO2e / 1 Bucată

Fișă tehnică

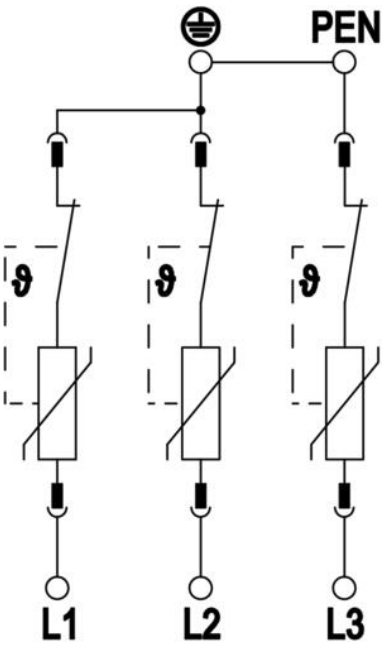
Descărcător combinat V 50, 3 poli 280 V

Număr articol: 5093511

Dimensiuni



Date tehnice



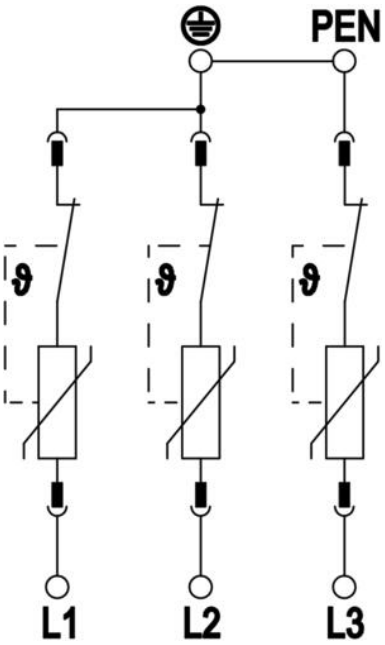
Curent de descărcare a eclatorului (8/20 µs) [total]	120 kA
Secțiunea legăturii (min.)	1,5 mm²
Timp de acţionare	<25 ns
Timp de răspuns (L-N)	25 ns
Aerisit	nu
Legarea polilor	3
Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)	3
Temperatură operațională max.	80 °C
Temperatură operațională min.	-40 °C
Curent de trăsnet (10/350 µs)	12,5 kA
Curent de trăsnet (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Curent de trăsnet (10/350) [total]	37,5 kA
Momentul de torsiune	35 Lbs
Momentul de torsiune	4 Nm
Loc de montaj	Interior
Semnalizare la distanţă	nu
Indicator de funcționare/defect	optică
Material carcasă componente de protecție la supratensiune	PA UL 94 V-0
Tensiune maximă de funcţionare (L-N)	280 V
Tensiune maximă de funcţionare continuă AC	280 V
Siguranță integrată	nu
Rezistență la scurtcircuit cu protecție maximă împotriva supracurentului pe partea de rețea	50 kA eff
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.	35 mm²
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.	2 AWG
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) min.	16 AWG
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) min.	1,5 mm²
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.	2 AWG

Fișă tehnică

Descărcător combinat V 50, 3 poli 280 V

Număr articol: 5093511

Date tehnice



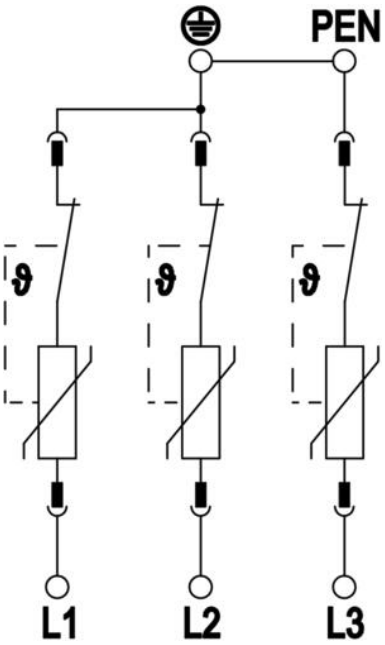
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.	35 mm²
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.	16 AWG
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.	1,5 mm²
Umiditate a aerului min.	5 %
Umiditate a aerului max.	95 %
Valoare max. a protectiei la suprasarcină	160 A gL/gG
Siguranţă maximă	160 A
Curent maxim de descărcare (8/20 µs)	50 kA
Curent maxim de descărcare (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Distanţă minimă	1,5 mm
Tip de montaj	Şină omega 35 mm
Curent nominal de descărcare (8/20 µs)	30 kA
Curent de scurgere nominal (8/20) (L-N)	30 kA
Frecvenţă nominală	50 Hz
Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)	230 V
Tensiune nominală DC	350 V
Formă a reţelei	TN-C
Configuraţia reţelei TN	da
Configuraţia reţelei TN-C	da
Configuraţia reţelei TT	nu
Număr de poli	3
Porturi	Un-Port-SPD
Tensiune reziduală [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Tensiune reziduală [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Tensiune reziduală [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Tensiune reziduală [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Conform ROHS	da
Tip de protecţie	IP20
Curent de protecţie a conductorului	< 100 µA
Nivel de protecţie	≤1,3 kV
Nivel de protectie (L-N)	≤1,3
Semnalizare în interiorul aparatului	optică
Clasa de solicitare conform EN 61643-11	Tip 1+2
SPD conform IEC 61643-1	clasa I+II
SPD conform UL 1449	Tip 4
Interval de temperatură aplicabil max.	80 °C
Interval de temperatură aplicabil min.	-40 °C
Tensiune TOV [L-N] cu siguranţă scăzută - 120 min	440 V
Tensiune TOV [L-N] cu mod rezistiv - 5 s	335 V

Fișă tehnică

Descărcător combinat V 50, 3 poli 280 V

Număr articol: 5093511

Date tehnice



Certificări	VDE KEMA UL ÖVE