Fișă tehnică

LightningController Compact - MCF75

Număr articol: 5096981

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

• Nivelul de protecţie <1,5 kV
• Pentru protecţie la supratensiune şi echipotenţial conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
• Capacitate de descărcare a curentului de trăsnet 75 kA (10/350) tripolar
• Curent de scurtcircuit 50 kA Ipeak, presiguranţă a descărcătorului până la 315 A gL/gG
• Respectă cerinţele directivei VDE-AR-N 4100 pentru montajul înaintea contorului
• Descărcător capsulat, ce nu permite emisii de scântei în afara carcasei, pentru utilizarea în tablouri electrice

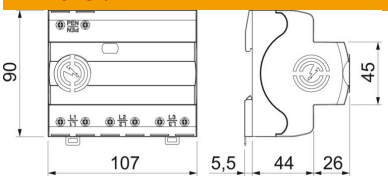
Utilizare: instalaţii industriale şi clădiri cu protecţie exterioară la trăsnet din clasele de la I la IV.
Aparat de protecţie compact

230/400 V System | Type 1+2 | LPZ 0→2 | FS | HALOGEN FREE

Date de bază

Număr articol	5096981
Tip	MCF75-3+FS
Denumirea 1	LightningController Compact
Denumirea 2	3 poli cu SD
Producător	OBO
Dimensiune	255V
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantităţi	Bucată
Greutate	75 kg
Unitate de măsură	kg/100 buc.
Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă	3,7009 kg CO2e / 1 Bucată

Dimensiuni



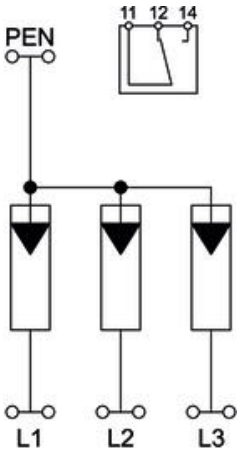
Lungime	90 mm
Lăţimea	107 mm
Înălţime	70 mm

Fișă tehnică

LightningController Compact - MCF75

Număr articol: 5096981

Date tehnice



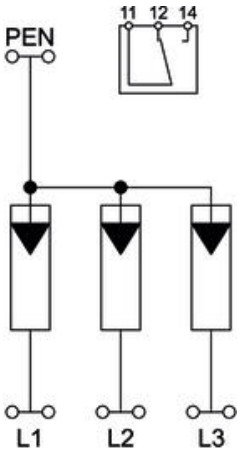
Curent de descărcare a eclatorului (8/20 µs) [total]	75 kA
Secțiunea legăturii (min.)	1,5 mm²
Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM max.	16 AWG
Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM max.	1,5 mm²
Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM min.	28 AWG
Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM min.	0,5 mm²
Timp de acţionare	<100 ns
Legarea polilor	3
Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)	6
Temperatură operațională max.	80 °C
Temperatură operațională min.	-40 °C
Curent de trăsnet (10/350 µs)	25 kA
Curent de trăsnet (10/350) [total]	75 kA
Momentul de torsiune	44 Lbs
Momentul de torsiune	5 Nm
Moment de strângere pentru clema FM	1,7 Lbs
Moment de strângere pentru clema FM	0,2 Nm
Loc de montaj	Interior
Semnalizare la distanţă	da
Contacte FM	comutator
Indicator de funcționare/defect	optică
Material carcasă	PA UL 94 V-0
Nivel comun de protecție [L-PEN]	1,5 kV
Tensiune maximă de funcţionare continuă AC	255 V
Rezistență la scurtcircuit cu protecție maximă împotriva supracurentului pe partea de rețea	50 kA eff
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.	25 mm²
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.	3 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
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 %

Fișă tehnică

LightningController Compact - MCF75

Număr articol: 5096981

Date tehnice



Valoare max. a protectiei la suprasarcină	315 A
Siguranţă maximă	315 A
Curent maxim de descărcare (8/20 µs)	50 kA
Distanţă minimă	0 mm
Tip de montaj	Şină omega 35 mm
Curent nominal de descărcare (8/20 µs)	35 kA
Frecvenţă nominală	50 Hz
Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)	230 V
Formă a reţelei	TN-C
Configuraţia reţelei TN	da
Configuraţia reţelei TN-C	da
Număr de poli	3
Porturi	Un-Port-SPD
Putere de comutare AC	250V/ 1,5A
Putere de comutare DC	250V/ 0,1A
Tip de protecţie	IP20
Curent de protecţie a conductorului	< 5 µA
Nivel de protecţie	≤1,5 kV
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	442 V
Tensiune TOV [L-N] cu mod rezistiv - 5 s	440 V
Certificări	VDE UL