

# Fișă tehnică

## Descărcător combinat V 50, 3 poli + NPE 385 V

Număr articol: 5093586



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

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

Utilizare: echipotential și protecție la trăsnet la clădiri cu protecție exterioară la trăsnet clasele III și IV.

\* Complet = Cartuș și soclu



PA Poliamidă

### Date de bază

Număr articol	5093586
Tip	V50-3+NPE-385
Denumirea 1	CombiController V50
Denumirea 2	3 poli cu NPE
Producător	OBO
Dimensiune	385V
Material	Poliamidă
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	64,5 kg
Unitate de măsură	kg/100 buc.

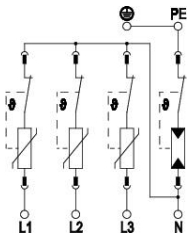
# Fișă tehnică

## Descărcător combinat V 50, 3 poli + NPE 385 V

Număr articol: 5093586



### Date tehnice



Curent de descărcare a eclatorului (8/20 $\mu$ s) [total]	80 kA
Secțiunea legăturii (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM max.	16 AWG
Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM min.	21 AWG
Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Timp de acțiune	<25 ns
Timp de răspuns (L-N)	25 ns
Timp de răspuns (N-PE)	100 ns
Aerisit	nu
Legarea polilor	3+N/PE
Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)	4
Temperatură operațională max.	80 °C
Temperatură operațională min.	-40 °C
Curent de trăsnet (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Curent de trăsnet (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Curent de trăsnet (10/350 $\mu$ s) [N-PE]	50 kA
Curent de trăsnet (10/350) [total]	50 kA
Momentul de torsiune	35 Lbs
Moment de strângere pentru clemă FM	1,7 Lbs
Moment de strângere pentru clemă FM	0,2 Nm
Loc de montaj	Interior
Semnalizare la distanță	nu
Capacitatea de stingere a curentului rezidual (eff) [N-PE]	0,1 kA
Indicator de funcționare/defect	optică
Material carcasă	PA UL 94 V-0
Nivel comun de protecție [L-PE]	2,5 kV
Tensiune maximă de funcționare (L-N)	385 V
Tensiune de dimensionare (N-PE)	255 V
Tensiune maximă de funcționare continuă AC	385
Siguranță integrată	nu
Rezistență la scurtcircuit cu protecție maximă împotriva supra-curentului pe partea de rețea	50 kA eff
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.	35 mm <sup>2</sup>
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.	2 AWG
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) min.	16 AWG

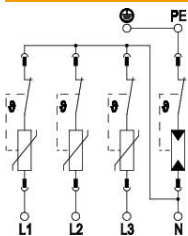
# Fișă tehnică

## Descărcător combinat V 50, 3 poli + NPE 385 V

Număr articol: 5093586



### Date tehnice



Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.	2 AWG
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.	35 mm <sup>2</sup>
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.	16 AWG
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Umiditate a aerului max.	95 %
Umiditate a aerului min.	5 %
Valoare max. a protecției la suprasarcină	160 A gL/gG
Siguranță maximă	160 A
Curent maxim de descărcare (8/20 μs)	50 kA
Curent maxim de descărcare (8/20 μs) [L-N]	50 kA
Distanță minimă	1,5 mm
Tip de montaj	Șină omega 35 mm
Curent nominal de descărcare (8/20 μs)	30 kA
Curent de scurgere nominal (8/20) (L-N)	30 kA
Frecvență nominală	50 Hz
Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)	230 V
Formă a rețelei	altele
Configurația rețelei TN	da
Configurația rețelei TN-C	nu
Configurația rețelei TN-C-S	da
Configurația rețelei TN-S	da
Configurația rețelei TT	da
Număr de poli	4
Porturi	Un-Port-SPD
Tensiune reziduală [L-N] @ 1 kA	1,1 kV
Tensiune reziduală [L-N] @ 12,5 kA	1,3 kV
Tensiune reziduală [L-N] @ 5 kA	1,2 kV
Tensiune reziduală [L-N] @ 7 kA	1,2 kV
Putere de comutare AC	230 V; 0,5 A
Putere de comutare DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Tip de protecție	IP20
Curent de protecție a conductorului	< 5 μA
Nivel de protecție	≤1,7
Nivel de protecție (L-N)	≤1,7
Nivel de protecție (N-PE)	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

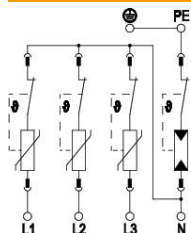
# Fișă tehnică

Descărcător combinat V 50, 3 poli + NPE 385 V

Număr articol: 5093586



## Date tehnice



Tensiune TOV [L-N] cu siguranță scăzută - 120 min	670 V
Tensiune TOV [L-N] cu mod rezistiv - 5 s	510 V
Tensiune TOV [L-N] cu mod rezistiv - 200 ms	1200 V
Certificări	VDE KEMA UL ÖVE