

Fișă tehnică

Protecție la supratensiune PV V20, 1000 V DC

Număr articol: 5094608



Descărcător combinat V20 de tip 2 pentru instalații fotovoltaice

- Unitate completă formată dintr-un descărcător varistor conectabil cu un dispozitiv de separare
- Circuit Y rezistent la erori conform VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Protecție la supratensiune cu egalizare de potențial conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 testat conform EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Capacitate de descărcare de până la 40 kA (8/20) pe pol
- Nivel de protecție DC scăzut: < 4,0 kV și $V_{oc\ max} = 1,000V\ DC$
- Cu afișaj de funcționalitate optic pentru utilizarea în tablourile electrice

Utilizare: Instalații PV fără sau cu instalație separată izolată de protecție la trăsnet



Date de bază

Număr articol	5094608
Tip	V20-C 3-PH-1000
Denumirea 1	SurgeController V20
Denumirea 2	3 poli, instalații fotovoltaice
Producător	OBO
Dimensiune	1000V DC
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	34,519 kg
Unitatea de măsură a masei	kg/100 buc.
Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă	0,9504 kg CO2e / 1 Bucată

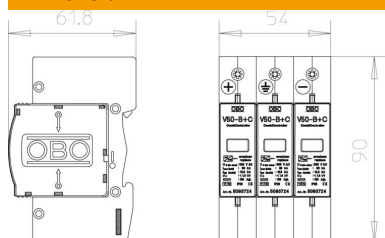
Fișă tehnică

Protecție la supratensiune PV V20, 1000 V DC

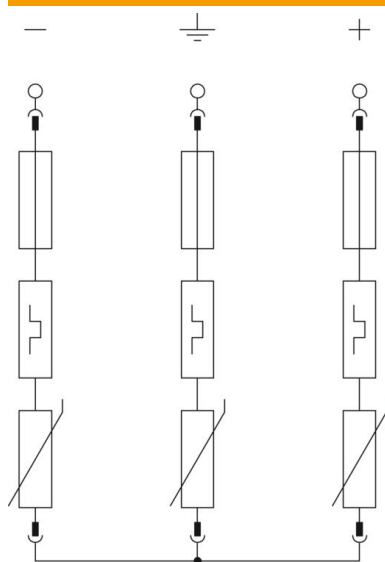
Număr articol: 5094608



Dimensiuni



Date tehnice



Timp de acțiune	<25 ns
Aerisit	nu
Variantă	cu 3 poli pentru sisteme fotovoltaice
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
Semnalizare la distanță	nu
Potrivit pentru utilizare în exterior	nu
Tensiune maximă de funcționare continuă DC	1000 V
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.	35 mm ²
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.	2,5 mm ²
CP nr.	1→2
Valoare max. a protecției la suprasarcină	125
Siguranță maximă	125 A
Curent maxim de descărcare (8/20 μs)	40 kA
Tip de montaj	Șină omega 35 mm
Curent nominal de descărcare (8/20 μs)	20 kA
Formă a rețelei	altele
Configurația rețelei DC	da
Clasă de încercare tip 2	da
Conform ROHS	da
Tip de protecție	IP20
Nivel de protecție	≤4,0 kV
Semnalizare în interiorul aparatului	optică
Clasa de solicitare conform EN 61643-11	Tip 2
SPD conform IEC 61643-1	clasa II
Interval de temperatură aplicabil max.	80 °C
Interval de temperatură aplicabil min.	-40 °C
Numărul de conductori (fără împământare)	2