Fișă tehnică

Cartuş fotovoltaic - descărcător de supratensiune, tip 2

Număr articol: 5099708

Cartuş SurgeController - tip 2 descărcător de supratensiune pentru instalaţii fotovoltaice

• Pentru egalizarea potenţialului de protecţie la supratensiune conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Capacitate de descărcare până la 40 kA (8/20) per pol
• Nivel redus de protecţieDC: <2,0 kV per pol (conexiune Y: 4,0 KV şi Uoc max = 1000V DC)
• Descărcător cu dispozitiv termo-dinamic de declanşare şi afişaj optic al funcţionării
• Descărcător cu varistor pe bază de oxid de zinc, capsulat, ce nu permite emisii de scântei în afara carcasei, pentru utilizarea în tablourile electrice
• Capacitate ridicată de descărcare la o durată mare de utilizare

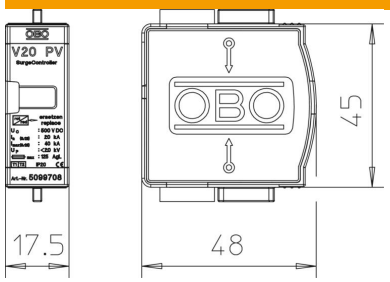
Utilizare: instalaţii PV fără sau cu instalaţie separată izolată de protecţie la trăsnet

Type 2 LPZ 1→2

Date de bază

Număr articol	5099708
Tip	V20-C 0-500PV
Denumirea 1	SurgeController V20
Denumirea 2	parte superioara-instalatii FV
Producător	OBO
Dimensiune	500V DC
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantităţi	Bucată
Greutate	6,5 kg
Unitatea de măsură a masei	kg/100 buc.
Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă	0,1602 kg CO2e / 1 Bucată

Dimensiuni



Fișă tehnică

Cartuş fotovoltaic - descărcător de supratensiune, tip 2

Număr articol: 5099708

Date tehnice

Timp de acţionare	<25 ns
Variantă	1-pol, cartuș fotovoltaic cu soclu Y până la 600 V DC
Legarea polilor	1
Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)	1
Temperatură operațională max.	80 °C
Temperatură operațională min.	-40 °C
Semnalizare la distanţă	nu
Tensiune maximă de funcţionare continuă AC	440 V
Tensiune maximă de funcţionare continuă DC	500 V
Siguranță integrată	nu
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.	35 mm²
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.	2,5 mm²
CP nr.	1→2
Valoare max. a protectiei la suprasarcină	125
Siguranţă maximă	125 A
Curent maxim de descărcare (8/20 µs)	40 kA
Tip de montaj	la element de bază
Curent nominal de descărcare (8/20 µs)	20 kA
Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)	400 V
Formă a reţelei	TN
Configuraţia rețelei DC	da
Configuraţia rețelei IT	nu
Forma reţelei	nu
Configuraţia rețelei TN	da
Configuraţia rețelei TN-C	da
Configuraţia rețelei TN-C-S	da
Configuraţia rețelei TN-S	da
Configuraţia rețelei TT	da
Clasă de încercare tip 2	da
Conform ROHS	da
Tip de protecţie	IP20
Nivel de protecţie	≤2,0 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