

Fișă tehnică

Cartuș fotovoltaic - descărcător de supratensiune, tip 2

Număr articol: 5099708



Cartuș SurgeController - tip 2 descărcător de supratensiune pentru instalații fotovoltaice

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

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



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 cantități	Bucată
Greutate	6,5 kg
Unitate de măsură	kg/100 buc.

Fișă tehnică

Cartuș fotovoltaic - descărcător de supratensiune, tip 2

Număr articol: 5099708



Date tehnice



Timpe de acțiune	<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 distanță	nu
Tensiune maximă de funcționare continuă AC	440
Tensiune maximă de funcționare continuă DC	500
Siguranță integrată	nu
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	la element de bază
Curent nominal de descărcare (8/20 μs)	20 kA
Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)	400 V
Formă a rețelei	TN
Configurația rețelei DC	da
Configurația rețelei IT	nu
Forma rețelei	nu
Configurația rețelei TN	da
Configurația rețelei TN-C	da
Configurația rețelei TN-C-S	da
Configurația rețelei TN-S	da
Configurația rețelei TT	da
Clasă de încercare tip 2	da
Tip de protecție	IP20
Nivel de protecție	≤2,0
Semnalizare în interiorul aparatului	optică
Clasa de solicitare conform EN 61643-11	Tip 2
SPD conform IEC 61643-1	clasa II