

Fișă tehnică

Bloc complet PV 1500 V CC cu semnalizare la distanță

Număr articol: 5094242



Descărcător combinat, Tip 1+2, pentru protecție la curent de trăsnet și supratensiune, pentru sisteme fotovoltaice

- Protecție la trăsnet conform IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Protecție la supratensiune conform IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- capacitate de descărcare de 12,5 kA (10/350) și 40 kA (8/20)
- Comutare Y rezistentă la defecțiuni cu afișaj
- Varianta FS are un contact de schimbare fără potențial pentru semnalizarea de la distanță

Aplicație: Dispozitive de protecție la trăsnet și supratensiune pentru sisteme fotovoltaice



Date de bază

Număr articol	5094242
Tip	V-PV-T1+2-1500FS
Denumirea 1	CombiController V-PV
Denumirea 2	circuit Y pentru sisteme FV+SD
Producător	OBO
Dimensiune	1500V DC
Culoare	Gri
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	49,6 kg
Unitatea de măsură a masei	kg/100 buc.
Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă	0,1957 kg CO2e / 1 Bucată

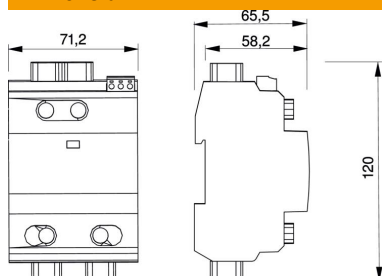
Fișă tehnică

Bloc complet PV 1500 V CC cu semnalizare la distanță

Număr articol: 5094242

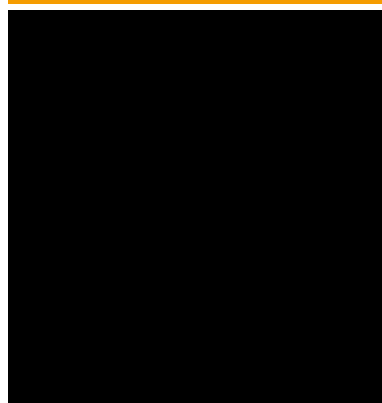


Dimensiuni



Lungime	65,5 mm
Lățimea	71,2 mm
Înălțime	120 mm

Date tehnice



Curent de descărcare a eclatorului (8/20 μ s) [total]	40 kA
Timp de acționare	<25 ns
Aerisit	nu
Variantă	Configurație Y + FS
Legarea polilor	altele
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 μ s)	6,25 kA
Curent de trăsnet (10/350) [total]	12,5 kA
Semnalizare la distanță	da
Contacte FM	comutator
Tensiune maximă de funcționare continuă DC	1500 V
Siguranță integrată	nu
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.	35 mm ²
Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) min.	2,5 mm ²
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.	0→2
Tensiune max. PV	1500 V
Curent maxim de descărcare (8/20 μ s)	40 kA
Tip de montaj	Șină omega 35 mm
Curent nominal de descărcare (8/20 μ s)	20 kA
Formă a rețelei	DC
Configurația rețelei DC	da
Configurația rețelei IT	nu
Forma rețelei	nu
Configurația rețelei TN	nu
Configurația rețelei TN-C	nu
Configurația rețelei TN-C-S	nu
Configurația rețelei TN-S	nu

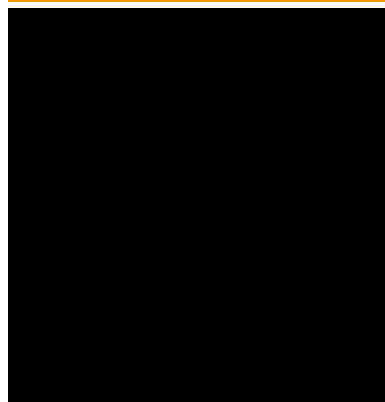
Fișă tehnică

Bloc complet PV 1500 V CC cu semnalizare la distanță

Număr articol: 5094242



Date tehnice



Configurația rețelei TT	nu
Curent nominal de încărcare (clemă de intrare/ieșire)	50 A
Clasă de încercare tip 1	da
Clasă de încercare tip 2	da
Conform ROHS	da
Tip de protecție	IP20
Nivel de protecție	≤4,5 kV
Semnalizare în interiorul aparatului	optică
Clasa de solicitare conform EN 61643-11	Tip 1+2
SPD conform IEC 61643-1	clasa I+II
Interval de temperatură aplicabil max.	80 °C
Interval de temperatură aplicabil min.	-40 °C