

Fișă tehnică

Bloc complet PV 1500 V CC

Număr articol: 5094240



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	5094240
Tip	V-PV-T1+2-1500
Denumirea 1	CombiController V-PV
Denumirea 2	circuit Y pentru sisteme FV
Producător	OBO
Dimensiune	1500V DC
Culoare	Gri
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	49,2 kg
Unitatea de măsură a masei	kg/100 buc.
Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă	0,1594 kg CO2e / 1 Bucată

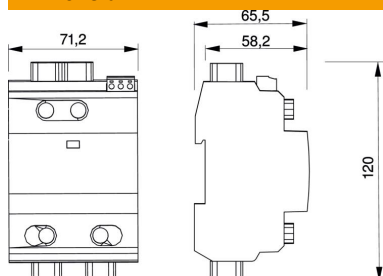
Fișă tehnică

Bloc complet PV 1500 V CC

Număr articol: 5094240

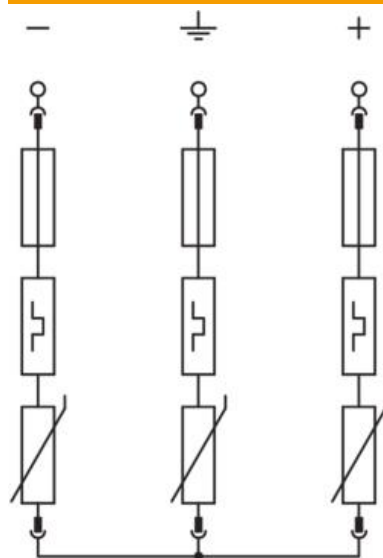


Dimensiuni



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
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	nu
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
Configurația rețelei TT	nu

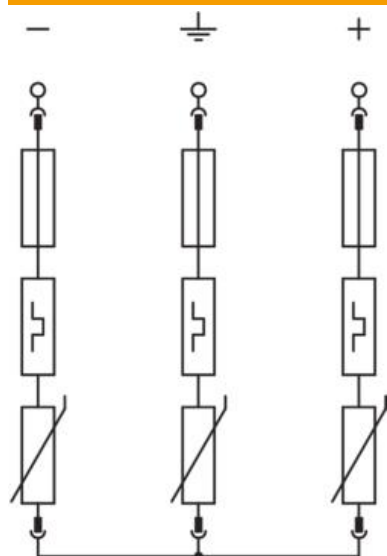
Fișă tehnică

Bloc complet PV 1500 V CC

Număr articol: 5094240



Date tehnice



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 aparatu-
lui

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