

Fișă tehnică

Bloc complet PV 1000 V CC

Număr articol: 5094230



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	5094230
Denumirea 1	CombiController V-PV
Denumirea 2	circuit Y pentru sisteme FV
Producător	OBO
Dimensiune	1000V DC
Culoare	Gri
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	40,7 kg
Unitate de măsură	kg/100 buc.

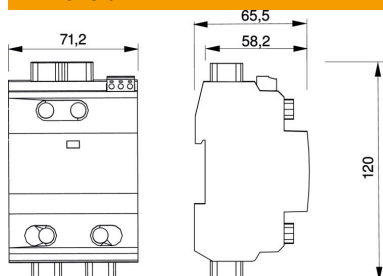
Fișă tehnică

Bloc complet PV 1000 V CC

Număr articol: 5094230

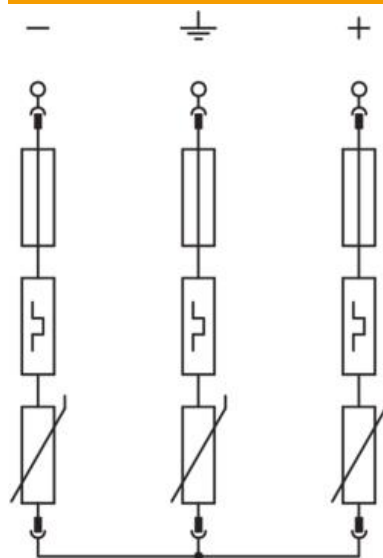


Dimensiuni



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	1000 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	1000 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

Date tehnice			
—	⏏	+	OBO Curent de încărcare nominal (clemă de intrare/ieșire)
			50 A
			Clasă de încercare tip 1
			da
			Clasă de încercare tip 2
			da
			Tip de protecție
			IP20
			Nivel de protecție
			≤3,3
			Semnalizare în interiorul aparatului
			optică
			Clasa de solicitare conform EN 61643-11
			Tip 1+2
			SPD conform IEC 61643-1
			clasa I+II
			Tip de cablu pentru aparatele de protecție la supratensiune
			Linie de alimentare CC (PV)