

# Fișă tehnică

## Descărcător combinat PV, V25, 900 V DC

Număr articol: 5097447



Descărcător combinat V25 de tip 1+2 pentru instalații fotovoltaice

- Unitate completă formată dintr-un descărcător varistor conectabil cu un dispozitiv de separare
- Circuit Y rezistent la erori conform VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Protecție la supratensiune cu egalizare de potențial conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacitate de descărcare de până la 7 kA (10/350) și 50 kA (8/20) pe pol
- Nivel de protecție DC scăzut: < 3,0 kV și  $V_{oc\ max} = 900V\ DC$
- Cu afișaj de funcționalitate optic pentru utilizarea în tablourile electrice

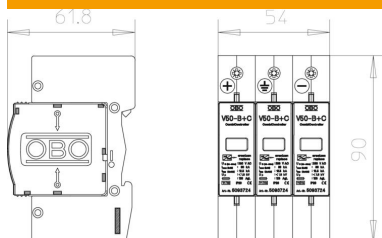
Utilizare: Instalații PV cu dispozitiv de protecție la trăsnet



### Date de bază

Număr articol	5097447
Denumirea 1	CombiController V25
Denumirea 2	3 poli pentru fotovoltaic
Producător	OBO
Dimensiune	900V DC
Cea mai mică unitate de vânzare VK	1
Unitate de măsură pentru cantități	Bucată
Greutate	42,2 kg
Unitate de măsură	kg/100 buc.

### Dimensiuni



# Fișă tehnică

Descărcător combinat PV, V25, 900 V DC

Număr articol: 5097447



## Date tehnice

Timpe de acționare	<25 ns
Aerisit	nu
VARIANTĂ	cu 3 poli pentru sisteme fotovoltaice
Legarea polilor	3
Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)	3
Temperatură operațională max.	80 °C
Temperatură operațională min.	-40 °C
Curent de trăsnet (10/350 μs)	7 kA
Semnalizare la distanță	nu
Tensiune maximă de funcționare continuă DC	900
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.	35 mm <sup>2</sup>
Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
CP nr.	0→2
Valoare max. a protecției la suprasarcină	160
Siguranță maximă	160 A
Curent maxim de descărcare (8/20 μs)	50 kA
Tip de montaj	Șină omega 35 mm
Curent nominal de descărcare (8/20 μs)	30 kA
Curent de scurgere nominal (8/20) (L-N)	30 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
Tip de protecție	IP20
Nivel de protecție	≤3,0
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)