

Fiche technique

Parafoudre PV combiné V25, 900 V DC

Référence: 5097447



- Parafoudre combiné V25, type 1+2, pour installations photovoltaïques
- Unité complète composée d'un parafoudre débrochable avec dispositif de coupure
 - Circuit en Y résistant aux défauts selon VDE 0100-712 (EN 50539-12)
 - Liaison équipotentielle de protection contre les surtensions selon VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
 - Capacité d'écoulement jusqu'à 7 kA (10/350) et 50 kA (8/20) par pôle
 - Faible niveau de protection DC : < 3,0 kV et Uoc max = 900V DC
 - Avec voyant d'état pour utilisation dans les coffrets de distribution

Application : installations photovoltaïques avec protection extérieure contre la foudre



Données de base		
Référence	5097447	
Type	V25-B+C 3-PH900	
Désignation 1	Parafoudre combiné V25	
Désignation 2	3 pôles pour photovoltaïque	
Fabricant	OBO	
Dimension	900V DC	
Unité d'emballage minimale	1	
Unité de mesure	Pièce	
Poids	42,2 kg	
Unité de poids	kg/100 paires	
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,9501 kg CO2e / 1 Pièce	

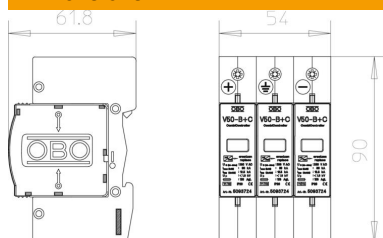
Fiche technique

Parafoudre PV combiné V25, 900 V DC

Référence: 5097447



Dimensions



Caractéristiques techniques

temps de réponse	<25 ns
soufflage	non
Modèle	3 pôles PV
Modèle des pôles	3
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	3
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Courant de choc de décharge (10/350 µs)	7 kA
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CC	900 V
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max.	35 mm ²
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Protection maximale contre les surtensions côté réseau	160
fusible de puissance maximum	160 A
Courant de fuite maximal (8/20 µs)	50 kA
Type de montage	Rail DIN 35 mm
Courant de fuite nominal (8/20 µs)	30 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs) [L-N]	30 kA
type du réseau	DC
Type de réseau CC	oui
Type de réseau IT	non
Autre type de réseau	non
Type de réseau TN	non
Type de réseau TN-C	non
Type de réseau TN-C-S	non
Type de réseau TN-S	non
Type de réseau TT	non
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	≤3,0
signalisation sur l'appareil	optique
SPD selon EN 61643-11	Type 1+2
SPD selon CEI 61643-1	classe I+II
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C

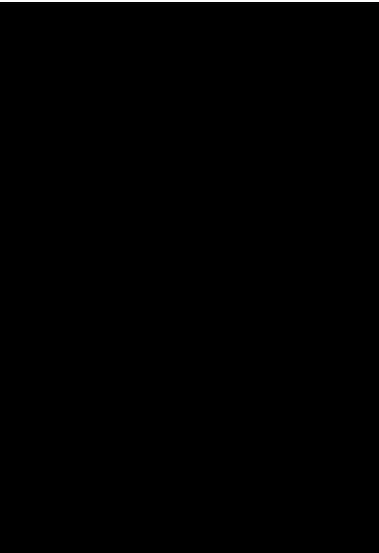
Fiche technique

Parafoudre PV combiné V25, 900 V DC

Référence: 5097447



Caractéristiques techniques



Plage de températures
d'utilisation min. -40 °C