

Fiche technique

Coffret de protection PV avec 4 porte-fusibles V25, 900 V

Référence: 5088640



Solution système avec fusibles photovoltaïques (non équipés) pour onduleurs photovoltaïques avec un tracker MPP

- Commutation en Y résistant aux défauts selon VDE 0100-712 (50539-12)
- faible niveau de protection en courant continu : < 3,0 kV (Uoc max = 900V CC avec V25-B+C/0-450PV)
- Pôle (+) protégés par 4 fusibles PV 10 x 38 mm (non équipés), protection 900V CC
- 4 (-) pôles branchés en parallèle sur le boîtier via des bornes jusqu'à 6 mm², jusqu'à 30A CC par borne
- Prémonté dans le boîtier en polycarbonate (IP65), résistant aux U.V. pour utilisation en extérieur, avec kit de presse-étoupes

Pour la protection en courant continu de l'onduleur dans des installations photovoltaïques.

En cas de risque de condensation due au vent, à la glace, à la température ou au soleil, des mesures complémentaires peuvent être nécessaires !



Données de base

Référence	5088640
Typee	VG-BC PV900KS4
Désignation 1	Coffret de protection PV
Désignation 2	4 strings et fusible
Fabricant	OBO
Dimension	900V DC
Couleur	gris clair; RAL 7035
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	205 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	2,6144 kg CO2e / 1 Pièce

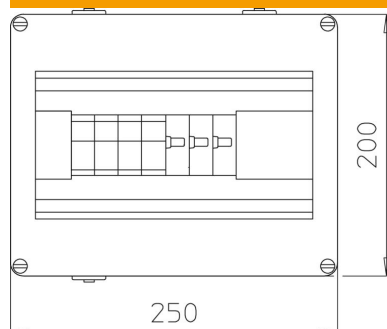
Fiche technique

Coffret de protection PV avec 4 porte-fusibles V25, 900 V

Référence: 5088640



Dimensions



Caractéristiques techniques

Temps de réponse	<25 ns
Nombre d'entrées	4
Type d'entrée	vissage
Modèle	Type 1+2 dans boîtier avec porte-fusible (non monté)
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 (unifilaire/multifilaire) max.	6 mm²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	0,5 mm²
ZPF	1→2
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	50 kA
Type de montage	prémonté dans le boîtier
Courant de décharge nominal (8/20)	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
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP65
Niveau de protection	≤3,0 kV
Signalisation sur l'appareil	optique
Type selon EN 61643-11	Type 1+2
SPD selon CEI 61643-1	classe II
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C

Fiche technique

Coffret de protection PV avec 4 porte-fusibles V25, 900 V

Référence: 5088640



Caractéristiques techniques



Profondeur	122 mm
Nombre d'entrées de câbles	16
Max. Tension d'entrée DC	900 V
Protection des chaînes	1 pôles
Type de sécurité	pPT (protection photovoltaïque totale)
Fonction de contrôle	Non
Max. Courant d'entrée par chaîne	30 A
Max. courant de sortie	30 A
Nombre d'entrées de chaîne	4
Avec interrupteur sectionneur équipé	Non
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	Borne à ressort
Nombre MPPT	1
Entrées par MPPT	4
Sorties par MPPT	4