

Fiche technique

Coffret de protection PV avec 4 fusibles 10 A

Référence: 5088651



Solution système avec fusibles photovoltaïques pour onduleurs photovoltaïques avec un tracker MPP

- Commutation en Y résistante aux défauts selon VDE 0100-712 (50539-12)
- faible niveau de protection en courant continu : < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC avec V20-C/0-500PV)
- (+) Pôles protégés par 4 fusibles pour installations photovoltaïques 10 x 38 mm 10 A, 1000 V CC
- 4 (-) pôles branchés en parallèle dsur les bornes jusqu'à 6 mm² dans le boîtier, jusqu'à 30A DC par borne
- Prémonté dans le boîtier en polycarbonate (IP65), résistant aux U.V., pour l'extérieur, avec set de vissage

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	5088651
Typee	VG-C DCPH1000-4S
Désignation 1	Coffret de protection PV
Désignation 2	4 strings et fusible
Fabricant	OBO
Dimension	1000V DC
Couleur	gris clair; RAL 7035
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	200 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	2,3932 kg CO2e / 1 Pièce

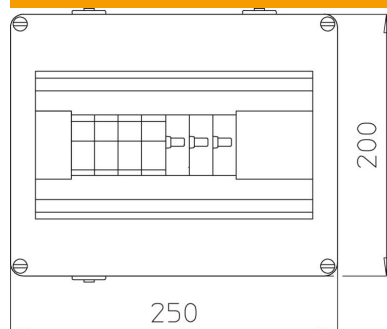
Fiche technique

Coffret de protection PV avec 4 fusibles 10 A

Référence: 5088651



Dimensions



Caractéristiques techniques

Temps de réponse	<25 ns
Nombre d'entrées	4
Type d'entrée	vissage
Modèle	Type 2 dans boîtier avec 4 fusibles pour installations photovoltaïques (10 A)
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CC	1000 V
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) max.	6 mm ²
Section de conducteur rigide (uni-filaire/multifilaire) min.	0,5 mm ²
ZPF	1→2
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	40 kA
Type de montage	prémonté dans le boîtier
Courant de décharge nominal (8/20)	20 kA
Type de 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	≤4,0 kV
Signalisation sur l'appareil	optique
Type selon EN 61643-11	Type 2
SPD selon CEI 61643-1	classe II
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
Profondeur	122 mm

Fiche technique

Coffret de protection PV avec 4 fusibles 10 A

Référence: 5088651



Caractéristiques techniques



Nombre d'entrées de câbles	16
Max. Tension d'entrée DC	1000 V
Protection des chaînes	1 pôles
Type de sécurité	pPT (protection photovoltaïque totale)
Pour taille du fusible	10x38 mm
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
Protection entrée	10 A
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	Borne à ressort
Nombre MPPT	1
Entrées par MPPT	4
Sorties par MPPT	4