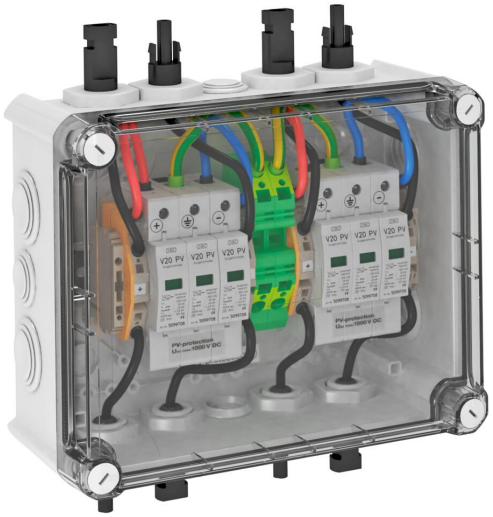
Fiche technique

Coffret de raccordement du générateur de type 2 avec connecteur MC4 pour 2 x 1 chaîne
Référence: 5088556



Solution système de type 2 avec connecteurs MC4 pour onduleurs photovoltaïques équipés de 2 trackers MPP distincts

• Parafoudre à varistances enfichables, avec dispositif de déconnexion intégré, en schéma Y tolérant les défauts selon VDE 0100-712 (50539-12)
• Faible niveau de protection côté courant continu : < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC avec V20-C/0-500PV)
• Une entrée string PV (connecteur MC4) vers une entrée MPP de l'onduleur, jusqu'à 30 A DC par borne
• Préassemblé dans un boîtier en polycarbonate (IP66), résistant aux UV pour une utilisation en extérieur

Utilisation : protection DC de l'onduleur pour 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 !

Type 2 LPZ 1→2

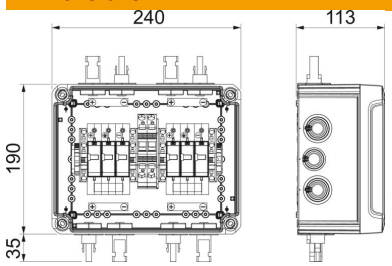
Données de base

Référence	5088556
Typee	PVG-C1000S110
Désignation 1	Coffret de protection PV
Désignation 2	2x1 strings PV sur2 WR-MPP+MC4
Fabricant	OBO
Dimension	1000V DC
Couleur	gris clair; RAL 7035
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	199 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	5,8233 kg CO2e / 1 Pièce

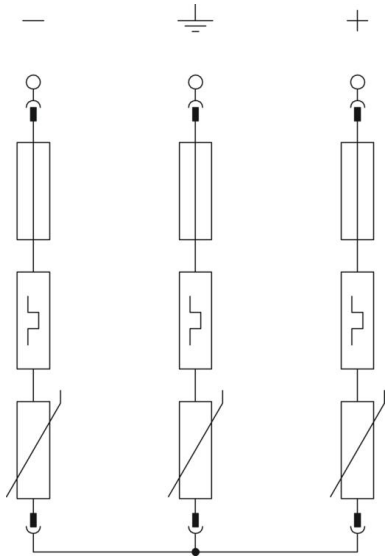
Fiche technique

Coffret de raccordement du générateur de type 2 avec connecteur MC4 pour 2 x 1 chaîne
Référence: 5088556

Dimensions



Caractéristiques techniques

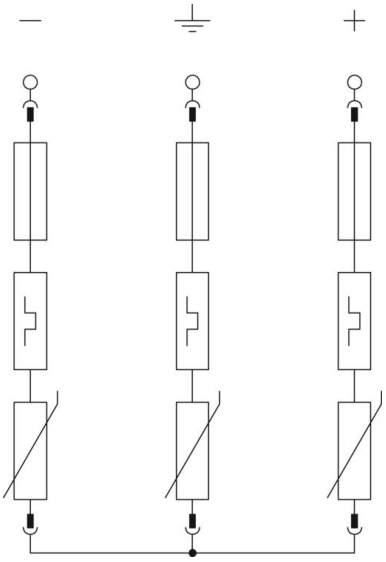


Temps de réponse	<25 ns
Nombre d'entrées	1
Type d'entrée	MC4
Modèle	Pour deux trackers MPPet avec raccordement MC4
Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm)	autres
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CC	1000 V
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm²
ZPF	1→2
Protection max contre les surintensités côté réseau	125
Max. Tension PV	1000 V
Calibre de fusible maximum	125 A
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 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
Nombre de pôles	3
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP66
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

Fiche technique

Coffret de raccordement du générateur de type 2 avec connecteur MC4 pour 2 x 1 chaîne
Référence: 5088556

Caractéristiques techniques



Profondeur	113 mm
Nombre d'entrées de câbles	4
Max. Tension d'entrée DC	1000 V
Protection des chaînes	Sans
Fonction de contrôle	Non
Max. Courant d'entrée par chaîne	30 A
Max. courant de sortie	30 A
Nombre d'entrées de chaîne	1
Avec interrupteur sectionneur équipé	Non
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	MC4
Nombre MPPT	2
Entrées par MPPT	1
Sorties par MPPT	1