

# Fiche technique

Coffret de protection PV type 2 avec connecteur MC4 et disjoncteur pour onduleur PV à 1 trackers MPP, 1000 V CC  
Référence: 5088501



Solution système de type 2 avec connecteur mâle MC4 et disjoncteur pour onduleur photovoltaïque avec 1 tracker MPP, 1000 V CC

- Parafoudre à varistance, enfichable avec dispositif de coupure en câblage en Y résistant aux défauts selon la norme VDE 0100-712 (50539-12)
- faible niveau de protection en courant continu : <math> < 4,0 \text{ kV}</math> ( $U_{oc \text{ max}} = 1000 \text{ V CC}$  avec V20-C/0-500PV)
- Disjoncteur (1000V; 8A) pour une coupure sûre du câble de chaîne CC
- une entrée de chaîne PV (connecteur enfichable MC4) sur une entrée MPP, jusqu'à 30 A CC par borne
- prémonté dans le boîtier en polycarbonate (IP66), résistant aux U.V., pour utilisation en extérieur

Pour la protection en courant continu de l'onduleur d'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 !



PC Polycarbonate

## Données de base

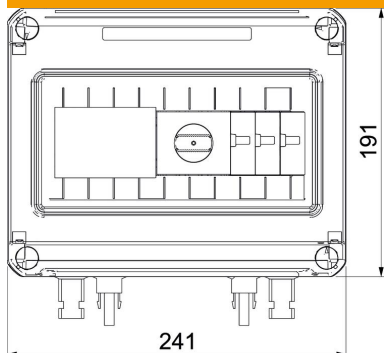
Référence	5088501
Type	PKV-C1000ST100
Désignation 1	Coffret de protection PV
Désignation 2	1 string sur 1 WR avec raccord
Fabricant	OBO
Dimension	1000V DC
Couleur	gris clair; RAL 7035
Matériau	Polycarbonate
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	180 kg
Unité de poids	kg/100 pc

# Fiche technique

Coffret de protection PV type 2 avec connecteur MC4 et disjoncteur pour onduleur PV à 1 trackers MPP, 1000 V CC  
Référence: 5088501

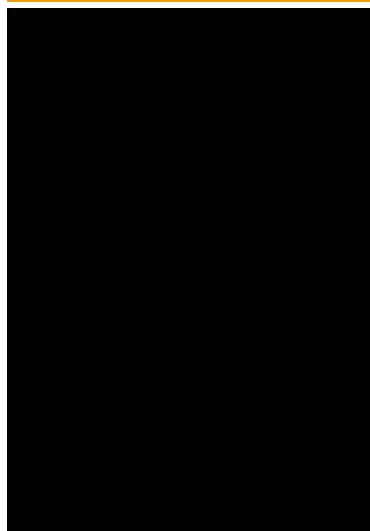


## Dimensions



Largeur	240 mm
Hauteur	191 mm

## Caractéristiques techniques



Temps de réponse	<25 ns
Nombre d'entrées	1
Type d'entrée	MC4
Modèle	3 pôles PV
Modèle	3
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
fusible de puissance intégré	non
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
Tension nominale CC	1000 V
Type du réseau	autres
Type de réseau CC	non
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
Classe d'essais type 1	non
Classe d'essais type 2	oui
classe d'essais type 3	non
Indice de protection	IP66
Indice de protection code IK	IK05

# Fiche technique

Coffret de protection PV type 2 avec connecteur MC4 et disjoncteur pour onduleur PV à 1 trackers MPP, 1000 V CC  
Référence: 5088501



## Caractéristiques techniques

	Niveau de protection	≤4
	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.	60 °C
	Plage de températures d'utilisation min.	-25 °C
	Profondeur	125 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