

# Fiche technique

## Coffret de protection PV type 2 avec connecteur MC4 pour onduleur PV à 2 tracker MPP, 1000 V CC

Référence: 5088556



Solution système de type 2 avec connecteur mâle MC4 pour onduleurs PV avec 2 tracker MPP séparés

- Parafoudre à varistance, enfichable avec dispositif de coupure avec câblage en Y résistant aux défauts selon la norme VDE 0100-712 (50539-12)
- faible niveau de protection en courant continu : <4,0 kV (Uoc max = 1000V CC avec V20-C/0-500PV)
- une entrée de chaîne PV(connecteur MC4) sur une entrée MPP-WR, jusqu'à 30A CC par borne
- prémonté dans le boîtier en polycarbonate (IP66), résistant aux U.V. pour l'utilisation en extérieur

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 !

### 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 CO (GWP) du berceau à la porte	6,0869 kg CO <sub>2</sub> / 1 Pièce

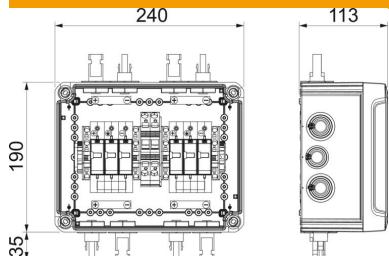
# Fiche technique

## Coffret de protection PV type 2 avec connecteur MC4 pour onduleur PV à 2 tracker MPP, 1000 V CC

Référence: 5088556

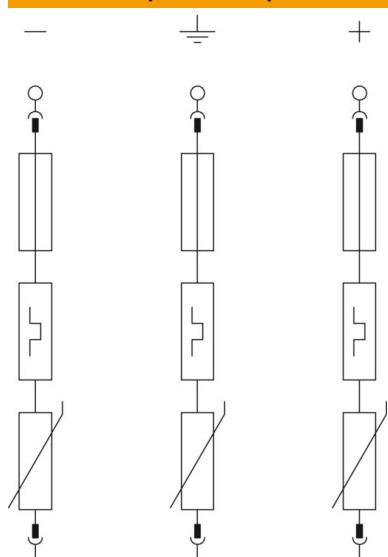
**OBO**  
BETTERMANN

### Dimensions



Largeur	240 mm
Hauteur	190 mm

### 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
Matériau du boîtier	PC
Tension max. permanente CC	1000 V
Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre) min.	25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	35 mm <sup>2</sup>
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
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
Niveau de protection	≤4,0

# Fiche technique

## Coffret de protection PV type 2 avec connecteur MC4 pour onduleur PV à 2 tracker MPP, 1000 V CC

Référence: 5088556

**OBO**  
BETTERMANN

### Caractéristiques techniques

	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.	-5 °C
	Profondeur	113 mm
	Type de ligne pour appareils de protection contre les surtensions	Câble d'énergie CC (PV)
	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 Generatoranschlusskasten	MC4
	Number of MPPTs	2
	Entries per MPPT	1
	Exits per MPPT	1