# Fiche technique

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



Solution système PV de type 2 avec connecteur MC4 et sectionneur pour onduleur avec 1 régulateur MPP, 1000 V CC

• Parafoudre à varistance, enfichable, avec dispositif de séparation dans un circuit en Y résistant aux défaillances selon la norme VDE 0100-712 (50539-12)
• Faible niveau de protection CC : < 4,0 kV (Uoc max = 1 000 V CC avec V20-C/0-500PV)
• Sectionneur (1 000 V ; 20 A) pour la coupure sécurisée de la ligne de chaîne CC
• Une entrée de chaîne PV (connecteur enfichable MC4) sur une entrée MPP
• Pré-monté dans un boîtier en polycarbonate (IP66), résistant aux UV pour une utilisation en extérieur

Pour la protection CC d'installations PV.
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

PC polycarbonate

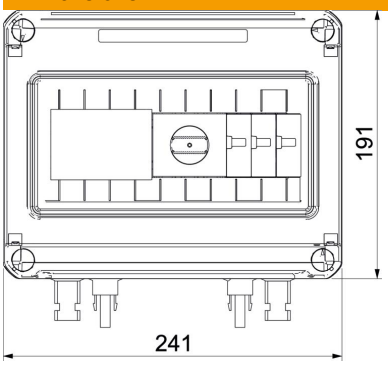
### Données sources

| | |
|---|---|
| Référence | 5088501 |
| Type | PKV-C1000ST100 |
| Désignation 1 | Solution PV en coffret |
| Désignation 2 | 1 string/1 onduleur + inter. |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 1000V DC |
| Coloris | gris clair ; RAL 7035 |
| Matériau | polycarbonate |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de mesure | Pièces |
| Poids | 180 kg |
| Unité de poids | kg/100 paires |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 8,7932 kg CO2e / 1 Pièce |

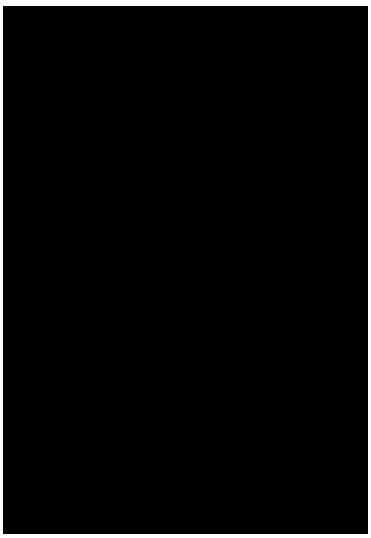
# Fiche technique

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

### Dimensions




### Caractéristiques techniques

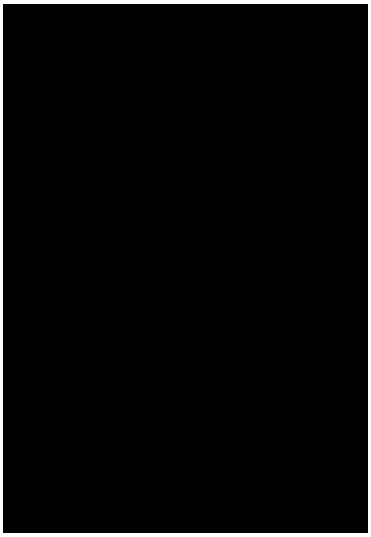


| | |
|---|---|
| temps de réponse | <25 ns |
| Nombre d'entrées | 1 |
| Type de l'entrée | MC4 |
| Modèle | 3 pôles pour systèmes PV |
| Modèle des pôles | 3 |
| Largeur en unités de division (TE, 17,5 mm) | autres |
| Température de service max. | 80 °C |
| Température de service min. | -40 °C |
| Report d'alarme | non |
| Tension max. permanente CC | 1000 V |
| Fusible intégré | non |
| ZPF | 1→2 |
| Protection contre les surintensités côté réseau max | 125 |
| Max. Tension PV | 1000 V |
| Fusible en amont max. | 125 A |
| Courant de décharge maximal (8/20 µs) | 40 kA |
| Type de montage | prémonté dans le boîtier |
| Courant nominal de décharge (8/20 µs) | 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 de contrôle type 2 | oui |
| Conformité ROHS | oui |
| Indice de protection | IP66 |
| Indice de protection code IK | IK08 |
| Niveau de protection | ≤4 kV |

# Fiche technique

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

### Caractéristiques techniques



| | |
|---|---|
| signalisation sur l'appareil | optique |
| SPD 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 | 125 mm |
| Nombre d'entrées de câbles | 4 |
| Max. Tension d'entrée CC | 1000 V |
| Protection des chaînes | sans |
| Fonction de contrôle | non |
| Max. Courant d'entrée par chaîne | 20 A |
| Max. Courant de sortie | 20 A |
| Nombre d'entrées de chaîne | 1 |
| Avec interrupteur sectionneur équipé | Oui |