

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

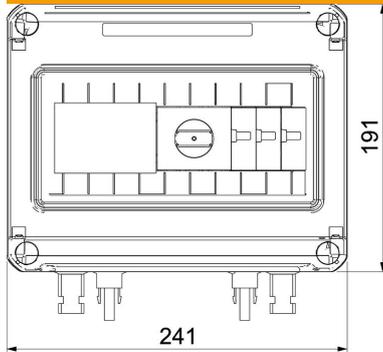
| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Référence | 5088501 |
| Type | PKV-C1000ST100 |
| Désignation 1 | Coffret de protection PV |
| Désignation 2 | 1 string sur 1 WR avec raccord |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 1000V DC |
| Couleur | gris clair; RAL 7035 |
| Matériau | 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

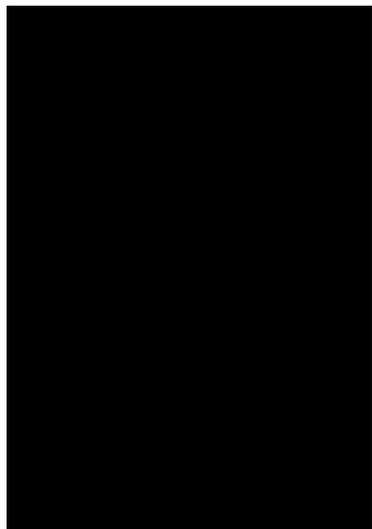


Dimensions



| | |
|---------|--------|
| 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 |