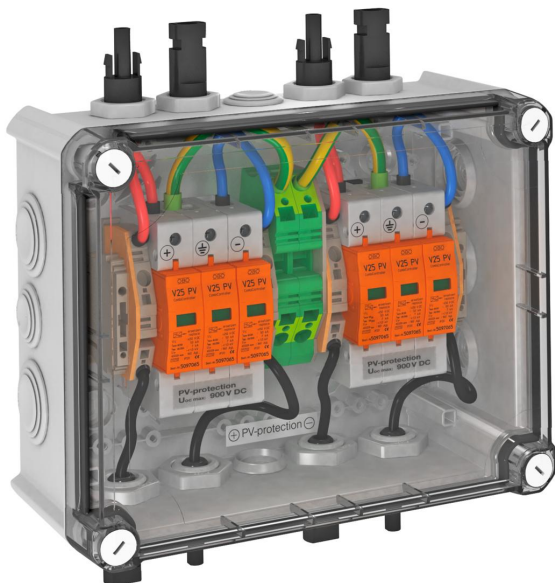


# Fiche technique

## Coffret de protection PV type 1+2 avec connecteur MC4 pour onduleur PV à 2 tracker MPP, 900 V CC

Référence: 5088565



Solution système type 1+2 avec connecteur mâle MC4 pour onduleur photovoltaïque avec 2 trackers MPP séparés

- Parafoudre à varistance, enfichable avec dispositif de coupure à circuit en Y résistant aux défauts selon VDE 0100-712 (50539-12)
- Parafoudre combiné type 1+2 pour la liaison équipotentielle de protection contre la foudre selon la norme EN 62305 (VDE 0185-305)
- Niveau de protection CC bas : < 3,0 kV (Uoc max = 900 V CC avec V25-B+C/0-450PV)
- Une entrée de chaîne PV (connecteur enfichable MC4) vers une entrée WR-MPP, jusqu'à 30 A CC par borne
- Prémonté dans un boîtier en polycarbonate (IP66), résistant aux UV pour une utilisation en extérieur

Pour la protection CC de l'onduleur dans des 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 sources

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Référence                  | 5088565                        |
| Type                       | VG-BC900S11                    |
| Désignation 1              | Coffret de protection PV       |
| Désignation 2              | 2x1 strings PV sur2 WR-MPP+MC4 |
| Fabricant                  | OBO                            |
| Dimension                  | 900V DC                        |
| Coloris                    | gris clair ; RAL 7035          |
| Unité d'emballage minimale | 1                              |
| Unité de mesure            | Pièces                         |
| Poids                      | 199 kg                         |
| Unité de poids             | kg/100 paires                  |

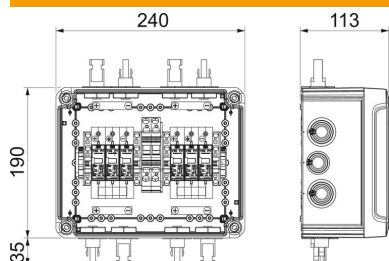
# Fiche technique

Coffret de protection PV type 1+2 avec connecteur MC4 pour onduleur PV à 2 tracker MPP, 900 V CC

Référence: 5088565



## Dimensions



|         |        |
|---------|--------|
| Largeur | 240 mm |
| Hauteur | 190 mm |

# Fiche technique

Coffret de protection PV type 1+2 avec connecteur MC4 pour onduleur PV à 2 tracker MPP, 900 V CC

Référence: 5088565



## Caractéristiques techniques

|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
|   | Courant de décharge (8/20 µs) [total]                           | 60 kA                                |
|   | temps de réponse  | <25 ns                               |
|   | Nombre d'entrées  | 1                                    |
|   | Type de l'entrée  | MC4                                  |
|   | Soufflant   | non                                  |
|   | Modèle  | Pour deux MPP, 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                               |
|   | Courant de choc de décharge (10/350 µs)                         | 7 kA                                 |
|   | Report d'alarme   | non                                  |
|   | Tension max. permanente CC                                      | 900                                  |
|   | 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   | 0→2                                  |
| Max. Tension PV   | 900 V   |                                      |
| Courant de décharge maximal (8/20 µs)                             | 50 kA   |                                      |
| Type de montage   | prémonté dans le boîtier  |                                      |
| Courant nominal de décharge (8/20 µs)                             | 30 kA   |                                      |
| Courant de décharge nominal (8/20 µs) [L-N]                       | 30 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 de contrôle type 1   | oui   |                                      |
| Classe de contrôle type 2   | oui   |                                      |
| classe de contrôle type 3   | non   |                                      |
| Indice de protection  | IP66  |                                      |
| Indice de protection code IK                                      | IK05  |                                      |
| Niveau de protection  | ≤3,0  |                                      |
| signalisation sur l'appareil                                      | optique   |                                      |
| SPD selon EN 61643-11   | type 1+2  |                                      |
| SPD selon CEI 61643-1   | classe I+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  | 8   |                                      |
| Max. Tension d'entrée CC  | 900 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   |                                      |

## Fiche technique

Coffret de protection PV type 1+2 avec connecteur MC4  
pour onduleur PV à 2 tracker MPP, 900 V CC

Référence: 5088565

