Fiche technique

Solution système photovoltaïque type 2, 1000 V DC avec disjoncteur (32 A)
Référence: 5088660



Coffret de protection avec disjoncteur pour onduleur PV avec 1 tracker MPP

• Parafoudre à varistance, débrochable, avec dispositif de coupure, circuit en Y résistant aux défauts selon EN 50539-12

• Excellent niveau de protection DC : < 4,0 kV (Uoc max = 1 000 V DC avec V20-C/0-500PV)

• Disjoncteur (1 000 V ; 32 A) pour une coupure sûre du câble de chaîne DC

• Pour chaque protection, 1 bornes jusqu'à 6 mm² est déjà pré-installée dans le boîtier, jusqu'à 30 A DC par borne

• Prémonté dans un boîtier en polycarbonate (IP65), résistant aux UV pour une utilisation en extérieur, avec kit de presse-étoupes

Pour la protection DC 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 !

Type 2 LPZ 1→2

Données de base

Référence	5088660
Typee	VG-C DC-TS1000
Désignation 1	Coffret de protection PV
Désignation 2	2 strings et coupe-circuit
Fabricant	OBO
Dimension	1000V DC
Couleur	gris clair; RAL 7035
Unité d'emballage minimale	1
Unité de quantité	pc
Poids	182,5 kg
Unité de poids	kg/100 pc
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	2,644 kg CO2e / 1 Pièce

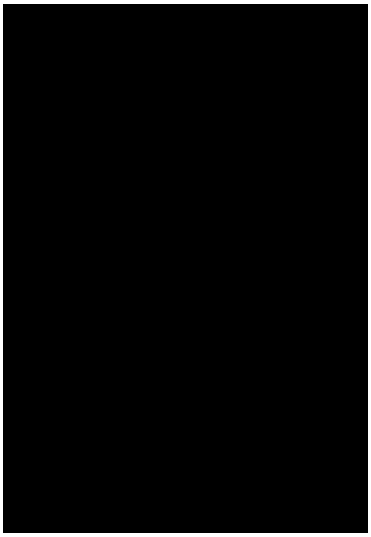
Fiche technique

Solution système photovoltaïque type 2, 1000 V DC avec disjoncteur (32 A)
Référence: 5088660

Dimensions



Caractéristiques techniques

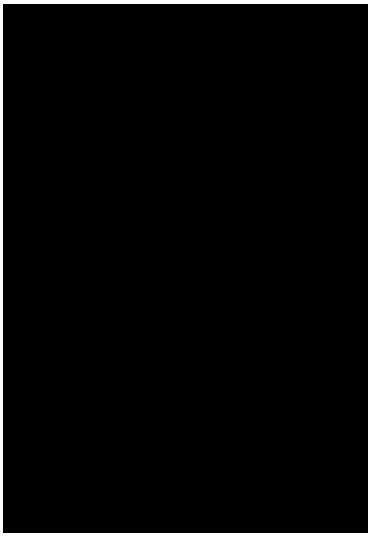


Temps de réponse	<25 ns
Nombre d'entrées	1
Type d'entrée	vissage
Modèle	Type 2 et disjoncteur CC Benedikt LS32-SMA-A4
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Report d'alarme	non
Tension max. permanente CC	1000 V
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) max.	6 mm²
Section de conducteur rigide (unifilaire/multifilaire) min.	0,5 mm²
ZPF	1→2
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
Conformité ROHS	oui
Indice de protection	IP65
Niveau de protection	≤4,0 kV
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.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C
Profondeur	122 mm
Nombre d'entrées de câbles	16

Fiche technique

Solution système photovoltaïque type 2, 1000 V DC avec disjoncteur (32 A)
Référence: 5088660

Caractéristiques techniques



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	Oui
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	Borne à ressort
Nombre MPPT	1
Entrées par MPPT	1
Sorties par MPPT	1