

## Fiche technique FT-67112

VAPV2/100C1S2 – Coffret de protection DC1000V pour installation PV.

Edition du 19/05/2013



### Désignation

Coffret de protection DC pour installation photovoltaïque 1000Vdc à 2 groupes ou 2 chaînes indépendantes.

### Domaine d'utilisation

Coffret destiné au raccordement et à la protection contre la foudre et les surtensions des équipements d'une installation de production électrique photovoltaïque domestique ou tertiaire. Le coffret peut assurer la mise en parallèle de 2 chaînes de modules et la protection contre la foudre du convertisseur pour chaque groupe (onduleur à 2 MPPT ou pour 2 onduleurs à 1 MPPT) coté courant continu (entrée panneaux).

### Description

Coffret de protection DC pour installation photovoltaïque 1000Vdc 2 voies comprenant pour chaque arrivées sur bornes à ressort, inter-sectionneur 32A/1000Vdc et parafoudre DC avec déconnecteur intégré. Connectique MC4 encastrée sur les entrées (1 couple de connecteur pas groupe)

### Caractéristiques

- Dimensions (LxHxP mm) : 440 x 300 x 140
- Tension d'emploi (UocMAX) : 1000Vdc
- Courant d'emploi (Ie) : 32Adc (sectionneur 32A/1000Vdc DC21B)
- Courant de court-circuit nominal de l'installation (IscSTC) : <25Adc (par groupe)
- Tension de protection Up : 3.5kV ;
- Courant nominal de décharge parafoudre In: 20kA (8/20µs)
- Courant maximal de décharge parafoudre Imax: 40kA (8/20µs)
- Parafoudre conforme à la norme NF EN 61643-21 type2 et UTE C61-740-51

### Spécifications d'installation

Installation à proximité de l'onduleur, capacités de raccordement : 6mm<sup>2</sup> pour les entrées et sorties DC, 16mm<sup>2</sup> pour la terre (bornier 5 points). Connecteur MC4 encastrés pour les entrées

### Aide au descriptif

Coffret de protection DC photovoltaïque, 1000Vdc/32A avec inter-sectionneur DC parafoudre avec déconnecteur intégré, enveloppe IP65 avec porte fumée, connecteur MC4 en entrée.