Fiche technique FT-67111

VAPV2/60C1S2 – Coffret de protection DC600V pour installation PV.

Edition du 04/09/2025



Désignation

Coffret de protection DC pour installation photovoltaïque 600Vdc à 2 chaines 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 protection contre la foudre du convertisseur pour chaque chaine (onduleur à 2 MPPT ou pour 2 onduleurs à 1 MPPT) coté courant continu (entrée panneaux).

Description

Coffret de protection DC pour installation photovoltaïque 600Vdc 2 voies comprenant pour chaque arrivée sur bornes à ressort, inter-sectionneur 25A/600Vdc et parafoudre DC avec déconnecteur intégré. Connectique MC4 encastrée sur les entrées et les sorties.

Caractéristiques

- Dimensions (LxHxP mm) : 300 x 250 x 140
- Tension d'emploi (UocMAX) : 600Vdc
- Courant d'emploi (Ie) : 25Adc (sectionneur 25A/600Vdc DC21B)
- Courant de court-circuit nominal de l'installation (IscSTC) : <20Adc (par groupe)
- Tension de protection Up : 2.5kV ;
- 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 : 6mm² pour les entrées et sorties DC, 16mm² pour la terre (bornier 5 points). Connecteurs MC4 encastrés pour les entrées et sorties

Aide au descriptif

Coffret de protection DC photovoltaïque, 600Vdc/25A avec inter-sectionneur DC parafoudre avec déconnecteur intégré, enveloppe IP65 avec porte fumée, connecteur MC4 en entrée et sorties.

300, rue des Arts et Métiers 21410 Pont-de-Pany
tél. : +33(0)3 80 49 76 75 ▲ fax : +33 (0)3 80 49 76 31 ▲ contact@adee.fr ▲ **www.adee.fr**