Fiche technique FT-067107

VAPV100C1S2 – Coffret de protection DC pour installation PV

Edition du 04/09/25



Désignation

Coffret de protection DC pour installation photovoltaïque 1000Vdc.

Domaine d'utilisation

Coffret destiné à la protection des équipements d'une installation de production électrique photovoltaïque domestique contre la foudre et les surtensions.

Description

Coffret de protection DC pour installation photovoltaïque 1000Vdc comprenant arrivées sur sur connecteur MC4 pour 1 chaine, mise en parallèle, inter-sectionneur 25A/1000Vdc et parafoudre DC avec déconnecteur intégré. Sorties sur bornes 6mm².

Caractéristiques

- Dimensions (LxHxP mm) : 250 x 250 x 140mm
- Tension d'emploi (UocMAX) : 1000Vdc
- Courant d'emploi (Ie) : 25Adc (Sectionneur 25A/1000Vdc DC21B)
- Courant de court-circuit nominal de l'installation (IscSTC) : <20Adc
- Tension de protection Up : 3.5kV ;
- Courant nominal de décharge In: 20kA (8/20µs)
- Courant maximal de décharge Imax: 40kA (8/20µs)
- Parafoudre conforme à la norme NF EN 50539-11 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).

Aide au descriptif

Coffret de protection DC photovoltaïque, 1000Vdc/25A avec inter-sectionneur DC parafoudre avec déconnecteur associé, enveloppe IP65 avec porte fumée, entrées sur connecteur MC4 pour 1 chaine.

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**