

Fiche technique FT-067107

VAPV100C1S2 – Coffret de protection DC pour installation PV

Edition du 04/03/2024



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. Le coffret peut assurer la mise en parallèle de 2 chaînes de modules et la protection contre la foudre du convertisseur (onduleur à 1 MPPT <5kWc) coté courant continu (entrée panneaux).

Description

Coffret de protection DC pour installation photovoltaïque 1000Vdc comprenant arrivées sur sur connecteur MC4 pour 2 chaînes, 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 2 chaînes.