

## Fiche technique FT-068806

DI10VAM40TD – Coffret de protection AC pour installation PV

Edition du 30/01/2023

### Désignation

Coffret de protection AC pour installation photovoltaïque raccordée réseau 2kW Mono.

### 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 le raccordement entre l'onduleur et le réseau et protéger l'onduleur contre les surtensions coté AC (onduleur à 1 MPPT <2kWc) dans les installations raccordées réseau suivant UTE C15-712-1

### Description

Coffret de protection AC pour installation photovoltaïque comprenant arrivées onduleur sur Inter-différentiel 30mA, parafoudre AC avec déconnecteur Associé, interrupteur différentiel 30mA et bornes pour connexion jusqu'à 10mm<sup>2</sup>.



### Caractéristiques

- Dimensions (LxHxP mm) : 190 x 190 x 120
- Type de branchement : Monophasé
- Courant d'emploi (Ie) : 10A (Disjoncteur 10A courbe C)
- sensibilité protection différentielle : 30mA (inter différentiel)
- Tension de service : 240Vac.
- Tension de protection parafoudre Up : 1.3kV ;
- Courant nominal de décharge parafoudre In: 15kA (8/20µs)
- Courant maximal de décharge parafoudre Imax: 40kA (8/20µs)
- Déconnecteur de parafoudre : Disjoncteur 20A intégré.
- Parafoudre conforme à la norme NF EN 61643-11 type2

### Spécifications d'installation

Installation à proximité de l'onduleur, capacités de raccordement : 10mm<sup>2</sup> pour les entrées et sorties AC, 16mm<sup>2</sup> pour la terre (bornier 5 points).

### Aide au descriptif

Coffret de protection AC photovoltaïque pour installation monophasée raccordée réseau <2kW, inter-diff 30mA, parafoudre avec déconnecteur associé et disjoncteur de ligne 10A, enveloppe IP65 avec porte fumée.