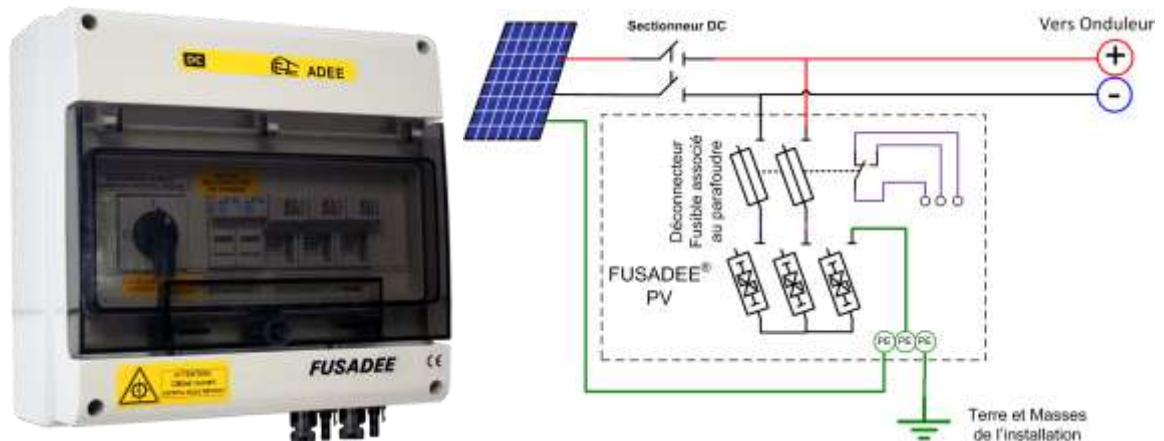


## Fiche technique FT-03833

FUPDCV600Y - Boîtier parafoudre pour application DC PV.

Edition du 06/09/2013



### Désignation

Coffret de raccordement PV DC avec parafoudre Fusadee pré-câblé pour installation photovoltaïque 350-600Vdc

### Domaine d'utilisation

Les coffrets parafoudres FUSADEE PVDC600Y sont destinés à protéger les onduleurs des unités de production photovoltaïques dont la tension  $U_{ocMAX}$  est au plus égale à 600V DC ( $U_{ocSTC}$  comprise en 300 et 500Vdc).

### Description

Coffret plastique IP65/IK07 avec porte fumée comprenant :

- Un jeu de 3 cartouches parafoudres FUSADEE PV FUSADV30/16 avec porte-cartouches
- Un déconnecteur fusible pour l'isolation des parafoudres.
- Un bornier de report de déclenchement des fusibles
- Un sectionneur PV DC 32A/1000Vdc
- Un jeu de connecteurs MC4 / 6mm<sup>2</sup> en entrée et sortie.

### Caractéristiques

- Tension de service  $U_{ocMAX}$  : 350-600Vdc ( $U_{ocSTC}$  : 300 et 500Vdc)
- Tension de protection  $U_p$  : 0.840kV
- Courant nominal de décharge  $I_n$  : 500A
- Nombres de décharges à  $I_n$  : illimité
- Courant de fuite  $I_f$  : 5µA
- Parafoudres conforme à NF EN 61643-11, NF C 61740-51 et NFEN50539-11
- Assemblage et marquage coffret suivant UTE C15-712-1

### Aide au descriptif

Coffret de raccordement parafoudre pour onduleur photovoltaïque, technologie diodes d'écrêtage, montage mode commun et différentiel, 3 cartouches parafoudre, déconnecteur fusible intégré et report de déclenchement, sectionneur PV 32A/1000Vdc, connecteur MC4.

### Accessoires et pièces détachées

Cartouche de rechange : code 03803 (FUSADPV30/16)

Option connecteurs MC4 montés pour une chaîne supplémentaire avec mise en parallèle en amont du sectionneur : 03821 (FUSPV01).