

**174775 VAVMO2T10YD40TIV**

## Désignation

Protection parafoudre DC VARIO pour systèmes photovoltaïques 1000Vdc.

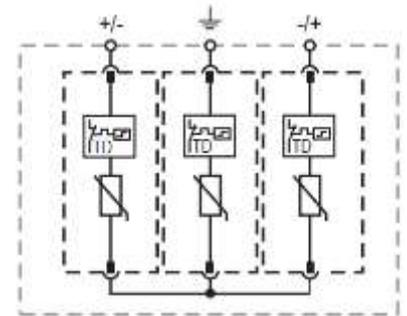
## Domaine d'utilisation

### Installations photovoltaïques

Le module VAVMO2T10YD40TIV est destiné à protéger les installations photovoltaïques dont la tension maximale de service ( $U_{ocmax}$ ) est inférieure à 1000Vdc. Ce dispositif débrochable se raccorde en dérivation à la terre entre les panneaux PV et l'onduleur sans déconnecteur supplémentaire.

## Caractéristiques

- Tension de régime permanent maxi ( $U_{ocmax}$ )  $U_{CPV}$  (+/- PE) : 1000Vdc ;
- Tension de circuit ouvert STC de la chaîne : 830Vdc max.
- Tension de protection  $U_P$  (+►- , +/- ► PE) : 3.9kV ;
- Courant nominal de décharge  $I_n$ : 20kA
- Courant maximal de décharge :  $I_{max}$  40kA,
- Courant de court-circuit permanent admissible  $I_{scwpv}$  = 9kA
- Dimensions : (largeur) 3 modules standards (54mm).
- Raccordement : 6 à 25mm<sup>2</sup> (souple), serrage : 2.5 N.m max
- Conformité : norme IEC/EN 61643-31. Type 2
- Température d'utilisation : -40° / + 85°C / Altitude Max : 2000m
- Indication : opérationnel ► indicateur vert / Défaut ► pas d'indicateur vert
- Poids : 330gr



## Aide au descriptif

Dispositif de protection contre les surtensions à varistance modulaire débrochable pour installation PV coté continu (DC).  $U_{cpv}$ =1000Vdc,  $I_n$  = 20kA,  $U_{ppv}$  = 3.9kV,  $I_{scwpv}$  = 9kA.

## Accessoires et pièces détachées

174940 VAVKT2T10ID40 : cartouche de remplacement pour parafoudre PV 1000V

