

175753 VAVMO2T06VD50TIV

Désignation

Protection parafoudre DC VARIO pour systèmes photovoltaïques 600Vdc.

Domaine d'utilisation

Installations photovoltaïques

Le module VAVMO2T06VD50TIV est destiné à protéger les installations photovoltaïques dont la tension maximale de service (U_{ocmax}) est inférieure à 600Vdc. 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) : 600Vdc ;
- Tension de circuit ouvert STC de la chaîne : 500Vdc max.
- Tension de protection U_P (+/- PE) : 1.9kV ;
- Tension résiduelle U_{res} @ 5kA (+/- PE) 1.5kV.
- Courant nominal de décharge I_n : 20kA
- Courant maximal de décharge : I_{max} 40kA, I_{total} 50kA.
- Courant de court-circuit permanent admissible I_{scwpv} = 11kA
- Dimensions : (largeur) 2 modules standards (36mm).
- Raccordement : Max 25mm² (souple), serrage : 4.5 N.m max
- Conformité : norme IEC/EN 61643-31. Type 2
- Température d'utilisation : -40° / + 85°C / Altitude Max : 4000m
- Indication : opérationnel ► indicateur vert / Défaut ► pas d'indicateur vert
- Poids : 240gr

Aide au descriptif

Dispositif de protection contre les surtensions à varistance modulaire débrochable pour installation PV coté continu (DC). U_{cpv} =600Vdc, I_n = 20kA, U_{ppv} = 1.9kV, I_{scwpv} = 11kA.

Accessoires et pièces détachées

175950 VAVKT2T06ID50 : cartouche de remplacement pour parafoudre PV 600V

