

DEHNcube YPV SCI

Parafoudre Type 2 Photovoltaïque
avec indice de protection IP65



DEHNcube YPV SCI protège les installations photovoltaïques contre les surtensions quel que soit l'environnement. L'unité est flexible et compacte et permet un montage rapide.



Les installations photovoltaïques sont soumises à de nombreuses contraintes extérieures. On note également que les dégâts causés par des surtensions sont régulièrement l'objet de déclarations auprès des assurances. Pour se protéger contre ce genre de dommages, une protection contre les surtensions fiable est requise.

Pourtant, lors du montage d'une protection, l'installateur est souvent confronté à l'absence d'un coffret isolé pour le montage des parafoudres sur rail DIN et qu'un montage dans l'onduleur lui-même est impossible.

DEHNcube YPV SCI (Short Circuit Interruption)

- Indice de protection IP65
- Technologie SCI brevetée
- Courant de décharge total $I_{total} = 40 \text{ kA}$
- Niveau de protection bas $U_p < 4 \text{ kV}$
- Tenues aux courts-circuits I_{SCP} jusqu'à 1000 A (sans fusible amont)
- Section de raccordement max. 6 mm^2 (rigide/souple)
- Montage en Y éprouvé et peu sensible aux défail - lances empêchant la détérioration du parafoudre en cas de défaut dans le circuit du générateur PV
- Presse-étoupes anti-condensation drain - ant l'eau provenant de la condensation
- Versions disponible pour 1 MPP et 2 MPP trackers



Type	Dimensions	Référence
DCU YPV SCI 1000 1M	94 x 94 x 81 mm	900 910
DCU YPV SCI 1000 2M	130 x 94 x 81 mm	900 920

La solution idéale: DEHNcube YPV SCI

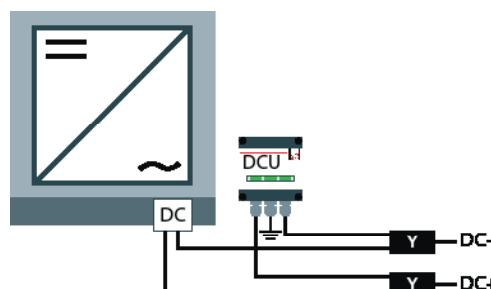
Le parafoudre est compact et facile à monter, il peut être appliqué partout facilement. Un coffret isolé supplémentaire n'est pas nécessaire. En plus, DEHNcube YPV SCI peut, grâce à son indice de protection IP65 être installé à l'extérieur.

DEHNcube YPV SCI peut être appliqué jusqu'à une tension PV $U_{CPV} \leq 1000 \text{ V}$ et est disponible en 2 versions (1 MPTT et 2 MPTT).

La technologie SCI brevetée avec fusible dc intégré dans le circuit de court-circuit permet au DEHNcube d'être utilisé dans des systèmes PV jusqu'à un courant I_{SCP} de 1000 A sans protection amont supplémentaire.

Câbles de connexion pour DEHNcube

Des câbles préconfectionnés du type AL DCU sont disponibles comme accessoire pour un montage facile et rapide de la protection à l'onduleur par bornes à ressort sans outils. L'embout du câble est dénudé et les longueurs sont adaptées pour les applications les plus fréquentes.



Le schéma montre la connexion d'un string à l'onduleur au moyen de 2 câbles AL DCU Y PV. Le câble type AL DCU X PV convient pour raccorder 2 strings sur l'onduleur.

Type	Référence
AL DCU Y PV L600	900 948
AL DCU Y PV L1000	900 949
AL DCU X PV L600	900 946
AL DCU X PV L1000	900 947