

Parafoudres basse tension



DEHNcube, le parafoudre pour les systèmes PV

DEHNcube YPV SCI – Le nouveau parafoudre, développé par l'expert de la protection contre la foudre et les surtensions. DEHN protège efficacement les systèmes photovoltaïques d.c contre les surtensions causées par la foudre.

Pour la première fois, ce nouveau concept combine en un seul parafoudre un bon nombre d'avantage pour les systèmes PV. Prenant peu de place, ce parafoudre de type 2 dispose de la classe de protection IP65. Avec le degré de protection IP65, le parafoudre DEHNcube est une solution simple de protection pour les systèmes PV. De plus, il a déjà fait ses preuves avec le schéma Y et intégrant la technologie SCI brevetée.

C'est le premier parafoudre de type 2 d.c. monté pour des systèmes PV qui s'installe à l'extérieur des clôtures. Il est donc idéalement conçu pour protéger des strings. De plus, DEHNcube YPV SCI est un parafoudre d.c. compact d.c. qui dispose d'un courant nominal I_n de 12.5 kA (8/20 μ s). Le cœur du DEHNcube est sa technologie SCI (testée à toute épreuve).

Pour une sécurité optimale au niveau des chaînes dc, DEHN a développé une technologie efficace ayant fait ses preuves : le triple dispositif.

Il s'agit d'associer un montage en Y à la technologie Thermo-Dynamic-Control avec l'intégration d'un fusible d.c. Le premier dispositif résiste aux défauts d'isolation qui se combine parfaitement à la déconnexion susceptible

de couper les arcs d.c par la mise en circuit du deuxième dispositif. Enfin, le fusible d.c assure une fin de vie en circuit ouvert.

DEHNcube remplit les exigences de la norme TS 50539-12 et est testé selon la norme EN 50539. Il est disponible avec un câble (en accessoire) et est prêt à être installé. DEHN offre des versions pour un ou deux traqueurs MPP.

En raison des dimensions compactes, DEHNcube peut être installé proche de l'onduleur. Il est ainsi une solution rentable pour protéger l'onduleur et les modules PV. Conçu comme un coffret avec le degré de protection IP65, il est facilement ré-ajustable. Ainsi, les systèmes PV sont efficacement protégés avec un effort minimal. Les bornes à ressorts permettent une connexion facile et rapide sans outils.

Pour empêcher la condensation, le produit dispose d'un système intégré qui enlève la condensation grâce à une membrane aérienne-perméable et imperméable à l'eau.

Le parafoudre intègre un voyant de fonctionnement qui montre immédiatement l'état de celui-ci.

DEHNcube

Coffret parafoudre multipolaire avec dispositif de déconnexion en trois étapes pour la protection d'onduleurs photovoltaïques avec des entrées MPP



Type	Réf.
DCU YPV SCI 1000 1M	900 910
DCU YPV SCI 1000 2M	900 920