

DEHNcube YPV SCI

Type 2 overspanningsbeveiliging met IP65-beschermingsniveau



DEHNcube YPV SCI beschermt PV-systemen tegen schade door overspanning – overall. De compacte en flexibele unit kan snel worden geïnstalleerd.



PV-systemen worden blootgesteld aan verschillende externe invloeden. Schade door overspanning is de meest voorkomende oorzaak van geclaimde schade bij verzekeringsmaatschappijen. Om PV-systemen tegen dit soort schade te beschermen, is een betrouwbare overspanningsbeveiliging vereist. Bij het installeren van deze apparaten wordt de elektricien vaak geconfronteerd met het probleem dat er geen geïsoleerde behuizing beschikbaar is voor een op DIN-rail gemonteerde overspanningsbeveiliging. Bovendien is de installatie van overspanningsbeveiligingen in de bestaande omvormer niet toegestaan.

DEHNcube YPV SCI (Short Circuit Interruption)

- IP65-beschermingsniveau
- unieke SCI-technologie
- totale ontladestroom (8/20)
 $I_{\text{totaal}} = 40 \text{ kA}$
- laagspanningsbeveiligingsniveau $U_p < 4 \text{ kV}$
- kortsluitvastheid $I_{\text{SCPV}} = 1000 \text{ A}$
(geen extra verzekering nodig)
- maximale dwarsdoorsnede van 6 mm^2 (massief/flexibel)
- getest en beproefd Y-circuit voorkomt schade aan de overspanningsbeveiligingen in geval van isolatiefouten in het generatorcircuit
- geïntegreerd drukmembraan voorkomt condensatie
- versie voor 1 MPP- en 2 MPP-trackers



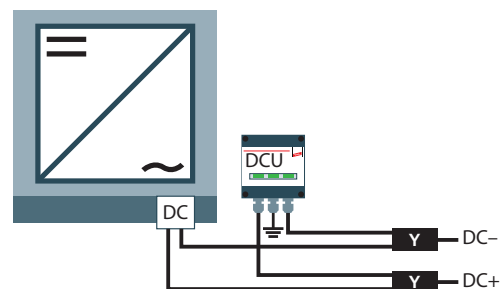
De ideale oplossing: DEHNcube YPV SCI

De overspanningsbeveiliging is compact en eenvoudig te installeren en kan dus snel en flexibel worden ingezet. De DEHNcube YPV SCI heeft een beschermingsniveau van IP65 en kan dus in buitenlocaties worden geïnstalleerd.

DEHNcube YPV SCI kan worden gebruikt tot een maximale PV-spanning van $U_{\text{CPV}} \leq 1000 \text{ V}$. Hij is verkrijgbaar in twee versies (1 MPPT of 2 MPPT). Door de geteste en beproefde SCI-technologie met geïntegreerde DC-zekering kan de DEHNcube worden gebruikt in PV-systemen tot $I_{\text{SCPV}} = 1000 \text{ A}$ zonder verzekering.

Verbindingskabels voor de DEHNcube

Verbindingskabels van het type AL DCU zijn beschikbaar als toebehoren voor het eenvoudig en snel aansluiten van de overspanningsbeveiliging op de omvormer door middel van veerklemmen zonder gebruik te maken van gereedschap. De kabeleinden zijn al gestript en de kabellengtes zijn geoptimaliseerd voor typische toepassingen.



De afbeelding toont de aansluiting van een string op de ingang van de omvormer door middel van twee AL DCU YPV.

Type	Dimensions	Part No.
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

Type	Part No.
AL DCU Y PV L3X1000	900 945