

DEHNcube YPV SCI

Ogranicznik przepięć typu 2 w obudowie IP65



DEHNcube YPV SCI chroni instalacje fotowoltaiczne przed przepięciami – w każdych warunkach. Kompaktowe wykonanie umożliwia łatwy i szybki montaż.



Instalacje fotowoltaiczne są narażone na stałe oddziaływanie różnych czynników zewnętrznych. Jak podają towarzystwa ubezpieczeniowe, jedną z najczęstszych przyczyn uszkodzeń instalacji PV są przepięcia. Aby zapewnić ochronę przed tego typu szkodami, wymagane jest zastosowanie niezawodnej ochrony przepięciowej. W trakcie montażu może jednak wystąpić problem z doborem odpowiedniej, szczelnej obudowy izolacyjnej, gdy zabudowa ograniczników wewnątrz przekształtnika nie jest możliwa.

Idealne rozwiązanie: DEHNcube YPV SCI

Ogranicznik posiada kompaktową budowę i jest łatwy w montażu, dzięki czemu może znaleźć zastosowanie w różnorodnych instalacjach PV. Dzięki obudowie o stopniu szczelności IP65 ogranicznik DEHNcube YPV SCI może być z powodzeniem instalowany na zewnątrz obiektów.

DEHNcube YPV z technologią SCI (Short Circuit Interruption)

- stopień ochrony IP65
- unikalna technologia SCI
- całkowity prąd wyładowczy (8/20)
 $I_{total} = 40 \text{ kA}$
- niski poziom ochrony $U_p < 4 \text{ kV}$
- montaż w instalacjach o prądzie zwarcie nie większym niż $I_{SCPV} = 1000 \text{ A}$ (bez dodatkowych zabezpieczeń)
- maksymalny przekrój przewodów łączeniowych 6 mm^2 (druć / linka)
- sprawdzony i odporny na błędy układ połączeń Y zapewnia ochronę w przypadku uszkodzeń izolacji w obwodzie generatora PV
- obudowa z układem wyrównania ciśnienia zapobiegającym powstawaniu kondensacji wody
- wersje dla podłączenia 1 lub 2 trackerów (1 MPP lub 2 MPP)

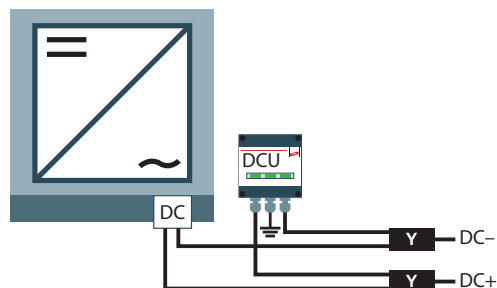


Typ	Wymiary	Nr kat.
DCU YPV SCI 1000 1M	94 x 94 x 81 mm	900 910
DCU YPV SCI 1000 2M	130 x 94 x 81 mm	900 920

Ogranicznik DEHNcube YPV SCI może być stosowany przy maksymalnym napięciu $U_{CPV} \leq 1000 \text{ V}$ i jest dostępny w dwóch wersjach (1 MPPT i 2 MPPT). Sprawdzone i przetestowane technologie SCI (zintegrowany bezpiecznik w torze zwarciovym DC) pozwala wykorzystać ogranicznik DEHNcube w instalacjach PV o prądzie $I_{SCPV} = 1000 \text{ A}$ bez konieczności dodatkowego zabezpieczenia SPD.

Przewody przyłączeniowe dla ogranicznika DEHNcube

Fabrycznie przygotowane przewody przyłączeniowe AL DCU są dostępne jako osprzęt zamawiany oddzielnie. Umożliwiają one łatwe i szybkie połączenie ogranicznika z falownikiem za pomocą sprężystych zacisków, bez konieczności użycia narzędzi. Końce przewodów są pozbawione izolacji. Długości przewodów są zoptymalizowane dla typowych zastosowań.



Rysunek pokazuje podłączenie ogranicznika do instalacji PV z pojedynczym falownikiem przy wykorzystaniu dwóch przewodów AL DCU Y PV. W przypadku instalacji z dwoma falownikami do połączenia wykorzystujemy dwa przewody AL DCU X PV.

Typ	Nr kat.
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