

DEHNguard® YPV SCI - kompakt

Kompaktowy ogranicznik przepięć typu 2 z wbudowanym bezpiecznikiem (SCI)



Chroń falowniki łańcuchowe przed przepięciami za pomocą ogranicznika DEHNguard® YPV SCI - kompakt.

DEHNguard® YPV SCI - kompakt to urządzenie, które zapewnia podstawową ochronę przed przepięciami bez obniżania standardów bezpieczeństwa. Ten zaprojektowany specjalnie do ochrony falowników łańcuchowych (inwerterów stringowych) ogranicznik przepięć zapewnia ochronę wejść DC oraz modułów PV (nie wymaga dodatkowego dobezpieczenia).

DEHNguard® YPV SCI - kompakt

- ogranicznik przepięć (SPD) typu 2 z wbudowanym bezpiecznikiem (SCI)
- sprawdzony i odporny na błędy układ połączeń Y zapewnia ochronę w przypadku uszkodzeń izolacji w obwodzie generatora PV
- kombinowany układ odłączająco-zwierający z bezpieczną elektryczną separacją w module ochronnym jako środek ochrony przy gaszeniu łuku prądu stałego (opatentowana technologia SCI)
- ogranicznik zapewnia optymalny niski poziom ochrony:
 $U_{CPV} = 600 \text{ V} \rightarrow U_p \leq 2.5 \text{ kV}$
 $U_{CPV} = 1000 \text{ V} \rightarrow U_p \leq 4 \text{ kV}$
- zdolność wyłączenia prądów zwarciovych (I_{SCPV}) wynosi 200 A
- pozytywne testy zgodne z prEN 50539-11



Unikalna technologia SCI

Opatentowana technologia SCI (Short Circuit Interruption) posiada oczywiste zalety: łączy skuteczną ochronę przepięciową, przeciwpożarową oraz zdrowia i życia ludzkiego w jednym urządzeniu.



Firma DEHN jest jedynym producentem, który oferuje ograniczniki przepięć z technologią SCI. Kombinowany układ odłączająco-zwierający wewnątrz DEHNguard® YPV SCI - kompakt zapewnia maksymalną skuteczność ochrony nawet w przypadku przecięcia. Zastosowanie w układzie zwierającym specjalnego bezpiecznika, przeznaczonego do instalacji PV, zapewnia bezpieczne przerwanie obwodu w przypadku przecięcia i odizolowanie ogranicznika od instalacji.

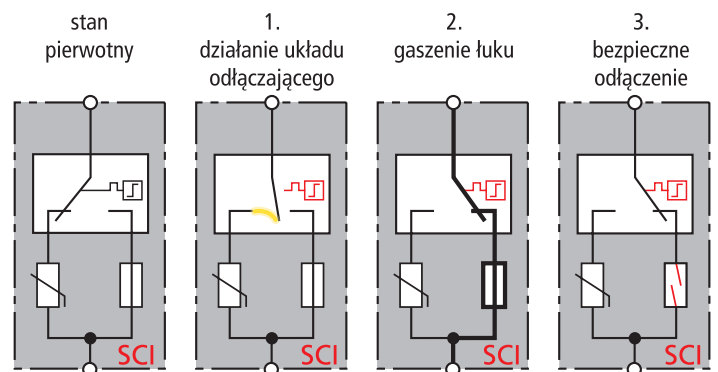


Typ	U_{CPV}	Nr kat.
DG YPV SCI 600	$\leq 600 \text{ V}$	950 531
DG YPV SCI 1000	$\leq 1000 \text{ V}$	950 530

Kompaktowy i mocny

Dzięki kompaktowej budowie ogranicznika możliwa jest łatwa wymiana urządzenia po odłączeniu go przez bezpiecznik i w konsekwencji przywrócenie ochrony falowników. Wymiana urządzenia – dokonywana przez uprawnionego elektryka – przebiega w prosty sposób dzięki usytuowaniu czytelnie oznaczonych zacisków z jednej strony obudowy.

Fazy łączenia



Trójstopniowy układ przełączający DC (opatentowana technologia SCI)