

WYŁĄCZNIK PRZECIWOŻAROWY DC DO SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH

Od września 2020 roku jest obowiązek uzgodnienia projektu mikroinstalacji (poniżej 50 kW), której moc znamionowa przekracza 6,5 kW z rzeczoznawcą do zabezpieczeń przeciwpożarowych. Instalacja musi być zgodna z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej. Zakończenie budowy instalacji należy zgłosić do organów Państwowej Straży Pożarnej. W większości systemów fotowoltaicznych, rozłącznik DC jest umieszczony w falowniku. W przypadku akcji ratowniczej (np. podczas pożaru), po wyłączeniu falownika w przewodach między modułami a falownikiem występuje napięcie do 1 000 V DC, co stanowi źródło zagrożenia. Rozwiązaniem jest wyłącznik przeciwpożarowy DC, który odłącza prąd stały w bliskiej odległości od modułów fotowoltaicznych.



SKRZYNKI ŁĄCZENIOWE PHOENIX CONTACT

Skrzynki łączeniowe PHOENIX CONTACT są stosowane zarówno w małych systemach dachowych, jak i dużych systemach montowanych na ziemi. Ich funkcje obejmują m. in. zabezpieczanie ciągów oraz w razie potrzeby oddzielanie paneli od reszty instalacji za pomocą rozłącznika izolacyjnego lub przeciwporażeniowego.

Skrzynki przyłączeniowe generatora do systemów fotowoltaicznych do 1 000 V DC, z ochroną przed przepięciami (typ 1/2), wyłącznikiem przeciwpożarowym DC, ze zdalnym dostępem oraz połączeniami Push-in po stronie wejściowej i wyjściowej.



SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1300FS

- Do podłączenia 1 x 1 stringu
- I_{max} 40 A



SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS

- Do podłączenia 2 x 2 stringów
- I_{max} 20 A