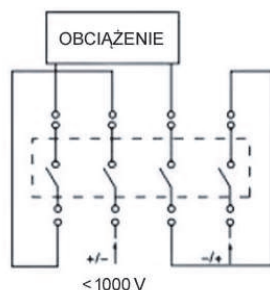
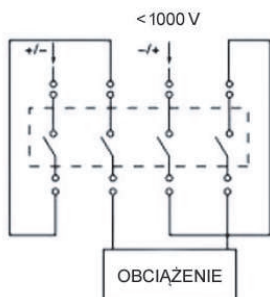
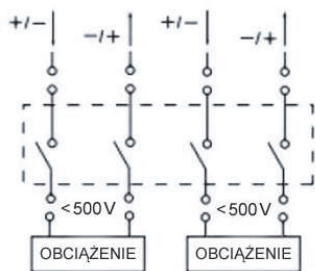


## WARIANTY PODŁĄCZENIA



## ZASTOSOWANIE

Rozłącznik izolacyjny DC/DC przeznaczony jest do montażu w instalacjach solarnych oraz innych typach instalacji, gdzie energia pochodzi np. ze źródeł odnawialnych. Jego głównym zadaniem jest odłączanie odbiorników DC od źródeł energii np. odłączenie paneli fotowoltaicznych od inwertera.

Dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP oraz wytrzymałej, odpornej na działanie UV obudowie można go stosować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Posiada on możliwości instalacji kłódki, co pozwala zabezpieczyć się przed dostępem osób nieuprawnionych.

Zastosowany w rozłączniku specjalny mechanizm sprężynowy, wyposażony w srebrzone, samoczyszczące się styki oraz komora gasząca łuk, gwarantują długą i bezawaryjną pracę. Kompaktowe wymiary oraz możliwość montażu na szynie DIN pozwalają na łatwy i wygodny montaż.

## MONTAŻ

Podczas montażu instalacji fotowoltaicznej bezwzględnie należy pamiętać o korzystaniu z certyfikowanych złącz MC4. Wykorzystanie niskiej jakości szybkozłączek w konsekwencji może doprowadzić do wystąpienia łuku elektrycznego po stronie DC, co może stać się bezpośrednią przyczyną powstania pożaru.

Podczas montażu kabli bardzo ważnym aspektem jest ich odpowiednie prowadzenie oraz zabezpieczenie. Wymagane jest luźne ułożenie, bez obciążeń mechanicznych oraz nie poddawanie ich naprężeniom. Niewskazane jest układanie na szorstkim podłożu i kontakt z ostrymi krawędziami. Odpowiednie ułożenie kabli i przewodów znacznie zmniejsza ryzyko pożaru.

Po podłączeniu rozłącznika izolacyjnego DC/DC należy sprawdzić jego poprawność działania. W tym celu należy przełączyć go kilkakrotnie do pozycji ON i OFF (włączony / wyłączony). Przełączenie powinno odbywać się z wyraźnym oporem, zakończone charakterystycznym dźwiękiem „klik”. W przypadku gdy opisany efekt nie występuje należy uznać rozłącznik za niesprawny i niezwłocznie wymienić go na nowy. **Używanie niesprawnego rozłącznika może być bezpośrednią przyczyną pożaru!**

# DC/DC

Instrukcja obsługi  
rozłącznika izolacyjnego

DC/DC  
1000 V 32 A

IEC 60947-3



AZO DIGITAL

80-209 Chwaszczyno ul. Rewerenda 39A  
email: poczta@azodigital.com tel. 58 712 81 79

wersja 1.0

## DANE TECHNICZNE

napięcie znamionowe	1000 VDC
napięcie izolacji	1200 VDC
wytrzymałość impulsowa	8 kV
znamionowy prąd ciągły	32 A
możliwość załączania / rozłączania prądów	do 250 A
ilość biegunów	2
złącza MC4	2 x 2
odporność na promieniowanie UV	TAK
stopień ochrony	IP66
temperatura pracy	-5°C + 60°C
obudowa	poliwęglan
rozstaw otworów montażowych	87,6 x 144,2 [mm]
wymiary (wys. x sz. x gł.)	175 x 104 x 104 [mm]
wymiary ze złączami (wys. x sz. x gł.)	245 x 104 x 104 [mm]
waga netto	650 g

## SCHEMAT INSTALACJI

