

Certyfikat

Wnioskodawca: **KOSTAL Solar Electric GmbH**
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Niemcy

Produkt: **Fotowoltaicznych falownik**

Model:	PIKO IQ					PLENTICORE plus				
	4.2	5.5	7.0	8.5	10	4.2	5.5	7.0	8.5	10

Przeznaczenie:

Automatyczny odłącznik zasilania sieciowego z funkcją kontroli trójfazowej sieci zasilającej dla systemów fotowoltaicznych z trójfazowym połączeniem równoległym poprzez falownik na zasilaniu sieciowym. Integralną częścią ww falownika jest automatyczny odłącznik zasilania sieciowego.

Zastosowane normy i wytyczne:

SOP-9-1_11 GCC Certification Program, 04/18

Based on:

EN 50438:2013

Requirements for the connection of micro-generators in parallel with public low-voltage distribution networks.

Właściwym zabezpieczeniem połączeń zgodnym z polskimi normami "Kryteria przyłączania oraz wymagania techniczne dla mikroinstalacji I małych instalacji przyłączanych do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia TAURON Dystrybucja S.A."

Parameter	Max. disconnection time*)	Trip value*)
Over voltage stage 1	< 100 ms**)	253,0 V + 10%
Over voltage stage 2	< 100 ms	264,0 V + 15%
Under voltage	< 100 ms	184 V – 20%
Over frequency	< 100 ms	51,5 Hz
Under frequency	< 100 ms	47,5 Hz

*)czas < 100ms wynika z założenia, że łączny czas wyłączenia dla obydwu elementów NS i zespołu wyłącznikowego ZW nie może przekraczać 200 ms i że czas własny ZW jest równy także 100 ms. Jeśli faktyczny czas działania ZW jest np. 50 ms, to nastawa zabezpieczenia może wynosić 150 ms.

**)Zabezpieczenie reaguje na wartość średniej 10-minutowej, która obliczana jest ciągle, na podstawie szeregu pomiarów wykonywanych co 3 sekundy.

Produkt odpowiada obowiązującym, w dniu wydania certyfikatu, wymaganiom technicznym w zakresie bezpieczeństwa pod warunkiem korzystania z urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem i ogólnymi zasadami bezpieczeństwa.

Nr raportu: 17PP205-11

Nr certyfikatu: 18-136-01

Data wydania: 2018-07-11



Zakład Certyfikacji

