Certyfikat

Wnioskodawca: **Steca Elektronik GmbH**
Mammostrasse 1
87700 Memmingen
Niemcy

Produkt: **Fotowoltaicznych falownik**

Model:

StecaGrid 4213	**StecaGrid 5513**	**StecaGrid 7013**	**StecaGrid 8513**	**StecaGrid 10013**

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 czasy 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: 18-254-00

Data wydania: 2018-08-10

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12089-01-00

Tanja Rottach
- Digitally signed | see http://ca.primara.net for more details -

Zakład Certyfikacji