

Certifikat

Ansøger: **KOSTAL Solar Electric GmbH**
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Tyskland

Produkt: **Solar inverter**

Model:

PIKO 8.5	PIKO 7.0	PIKO 5.5	PIKO 4.6	PIKO 4.2
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Anvendelsesformål:

Automatisk frakoblingsenhed med trefaset overvågning af forsyningsnet til fotovoltaiske systemer med en trefaset parallel kobling via en omformer i det offentlige forsyningsnet. Den automatiske frakoblingsenhed er en integreret del af den førnævnte omformer.

Anvendte standarder og retningslinjer:

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

Baseret på:

EN 50438:2013

Krav til tilslutning af mikro-generatorer parallelt med offentlige lavspændingsdistributionsnet.

Interface beskyttelse indstillinger Danmark ifølge TR 3.2.1 Rev.2 Juni 2016

Parameter	Max. disconnection time	Trip value
Over voltage (step 2)	0,2s	264,5V (1,15Un)
Over voltage (step 1)	60s	253,0V (1,10Un)
Under voltage (step 1)	50s	195,5V (0,85Un)
Under voltage (step 2)	0,1s	184,0V (0,80Un)
Over frequency	0,2s	52Hz
Under frequency	0,2s	47Hz

Sikkerhedskonceptet for et førnævnt repræsentativt produkt svarer til tidspunktet for udstedelse af dette certifikat til de gældende sikkerhedsforskrifter for den angivne anvendelse i overensstemmelse med reglerne.

Rapportnummer: 13KFS114-22

Certifikatnummer: 18-345-00

Udstedelsesdato: 2018-11-14



Tanja Rottach
Certification Engineer

