

Certifikat

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

Produkt: **Växelriktare för solceller**

Modell:

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

Avsedd användning:

Automatisk frånkopplingsanordning med övervakning av trefasnätet för solcellssystem med en trefas parallellkoppling över en växelriktare i det allmänna elnätet. Den automatiska frånkopplingsanordningen är inbyggd i den ovannämnda växelriktaren.

Gällande bestämmelser och standarder:

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

Based on:

EN 50438:2013

Krav för anslutning av små generatorer i paralleldrift med det allmänna lågspänningsnätet.

Följande avvikelser enligt EN 50438, kompletterade med ändringar beslutade av SEK TK8, har tillämpats för Sverige:

Överspänning (steg 1): 115%V_n; 0,2s

Överspänning (steg 2): 111%V_n; 60s

Underspänning: 85%V_n; 0,2s

Överfrekvens: 51,0Hz; 0,5s

Underfrekvens: 47,0Hz; 0,5s

Säkerhetskonceptet för en ovannämnd representativ produkt överensstämmer, vid utfärdandet av detta certifikat, med gällande säkerhetsspecifikationer för den avsedda användningen i enlighet med bestämmelserna.

Rapportnummer: 17PP205-16

Certifikatnummer: 18-142-01

Utfärdandedatum: 2018-07-11