

Certifikat

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

Produkt: **Växelriktare för solceller**

Modell: **PIKO 4.2, PIKO 4.6, PIKO 5.5, PIKO 7.0, PIKO 8.5**

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:

EN 50438:20013

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: 13KFS114-23

Certifikatnummer: 17-227-00

Utfärdandedatum: 2017-06-27



Andreas Aufmuth
Certifieringsavdelning

