

Certifikat

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

Produkt: **Växelriktare för solceller**

Modell: **PIKO 20, PIKO 17, PIKO 15**

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 50438:2013

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: 13KFS114-23

Certifikatnummer: 17-229-00

Utfärdandedatum: 2017-06-27



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Aufmuth', written over a faint background of a certificate template.

Andreas Aufmuth
Certifieringsavdelning

