



**Bureau Veritas Consumer
Products Services
Germany GmbH**

Businesspark A96
86842 Türkheim
Tyskland
+ 49 (0) 40 740 41 - 0
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Intyg om överensstämmelse

Sökande: KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstrasse 6
79108 Freiburg
Tyskland

Produkt: Automatisk frånkopplingsanordning mellan en generator och det allmänna lågspänningsnätet

Modell: PIKO 3.0 (DCS), PIKO 3.6 (DCS), PIKO 4.2 (DCS), PIKO 5.5 (DCS), PIKO 7.0 (DCS/AD), PIKO 8.3 (DCS/AD), PIKO 10.1 (DCS/AD/basic)

Avsedd användning:

Automatisk frånkopplingsanordning med övervakning av trefas-nätet (enfas-nätet PIKO 3.0 (DCS), PIKO 3.6 (DCS)) i enlighet med EN 50438:2007 för solcellsystem med en trefas (enfas-nätet PIKO 3.0 (DCS), PIKO 3.6 (DCS)) parallellkoppling över en inverterare i det allmänna kraftnätet. Den automatiska frånkopplingsanordningen är inbyggd i de ovannämnda inverterarna.

Gällande bestämmelser och standarder:

EN 50438:2007,
Fordringar för anslutning av smågeneratorer i parallell drift med det allmänna elnätet.

Följande avvikelser enligt EN50438:2007 har tillämpats för Sverige:

Nedre spänningsgräns (nivå 2): 207,0 V

Nedre spänningsgräns (nivå 1): 195,5 V

Övre spänningsgräns (nivå 2): 243,8 V

Övre spänningsgräns (nivå 1): 264,5 V

Nedre frekvensgräns: 47,0 Hz

Övre frekvensgräns: 51,0 Hz

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

Rapportnummer: 09TH0062-EN50438_SWE
07THS186-EN50438_SWE
05KFS170-EN50438_SWE

Certifikatnummer: U12-0194

Utgivningsdatum: 2012-03-19

Giltigt t.o.m.:

2015-03-18

Achim Hänchen