



**BUREAU
VERITAS**

Intyg om överensstämmelse

Sökande: KACO new energy GmbH
Carl-Zeiss-Str. 1
74172 Neckarsulm
Tyskland

Produkt: Automatisk fränkopplingsanordning mellan en generator och det allmänna lågspänningsnätet

Modell: KACO blueplanet 3.0 TL3 M2 WM OD IIG0
KACO blueplanet 4.0 TL3 M2 WM OD IIG0
KACO blueplanet 5.0 TL3 M2 WM OD IIG0
KACO blueplanet 6.5 TL3 M2 WM OD IIG0
KACO blueplanet 7.5 TL3 M2 WM OD IIG0
KACO blueplanet 8.6 TL3 M2 WM OD IIG0
KACO blueplanet 9.0 TL3 M2 WM OD IIG0
KACO blueplanet 10.0 TL3 M2 WM OD IIG0

Avsedd användning:

Automatisk fränkopplingsanordning med övervakning av trefas-nätet i enlighet med EN 50438:2007, SS-EN 50438:2008 för solcellsystem med en trefas parallellkoppling över en inverterare i det allmänna kraftnätet. Den automatiska fränkopplingsanordningen är inbyggd i de ovannämnda inverterarna.

Gällande bestämmelser och standarder:

EN 50438:2007, SS-EN 50438:2008

Fordringar för anslutning av smågeneratorer i paralleldrift med det allmänna elnätet kompletterat med ändringar beslutade av SEK TK 8

Följande avvikelser enligt SS-EN 50438:2008 (Enl. SEK TK 8) har tillämpats för Sverige:

Underspänning:	195,5 V
Överspänning (steg 2):	255,3 V
Överspänning (steg 1):	264,5 V
Underfrekvens:	47,0 Hz
Överfrekvens:	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: 14TH0348-EN50438_3
Certifikatnummer: U17-0404
Utgivningsdatum: 2017-08-07



Institutet certifiering Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
akkrediterad enligt DIN EN ISO/IEC 17065