



**BUREAU
VERITAS**

Intyg om överensstämmelse

Sökande: KACO new energy GmbH
Carl-Zeiss-Straße 1
74172 Neckarsulm
Germany

Produkt: Automatisk fränkopplingsanordning mellan en generator och det allmänna lågspänningsnätet

Modell: blueplanet 5.0 TL3 M2 WM OD IIG0
blueplanet 6.5 TL3 M2 WM OD IIG0
blueplanet 7.5 TL3 M2 WM OD IIG0
blueplanet 9.0 TL3 M2 WM OD IIG0

Avsedd användning:

Automatisk fränkopplingsanordning med övervakning av tre-nätet i enlighet med EN 50438:2007, SS-EN 50438:2008 för solcellssystem med en tre-enfas 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 paralleldrif 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:

Underspanning:	195,5 V
Överspanning (steg 2):	255,3 V
Överspanning (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

Certifikatnummer: U15-0191

Utgivningsdatum: 2015-06-09

Institutet certifiering

Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-01

Institutet certifiering Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
ackrediterad enligt EN 45011 - ISO / IEC Guide 65