



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidade

Requerente: REFU Elektronik GmbH
Marktstraße 185
72793 Pfullingen
Alemanha

Produto: Microgerador em paralelo com redes de distribuição pública de baixa tensão

Modelo: REFUsol 08K (867P008)
REFUsol 10K (867P010)
REFUsol 13K (867P013)
REFUsol 17K (867P017)
REFUsol 20K (867P020)
REFUsol 23K (867P023)

Utilização de acordo com os regulamentos:

Dispositivo de desconexão automática com monitorização da rede trifásica para sistemas fotovoltaicos com um circuito paralelo trifásico através de um inversor na alimentação pela rede pública. O dispositivo de desconexão automática é parte integrante do inversor anteriormente mencionado.

Regras e normas aplicadas:

EN 50438:2007 com as definições de protecção de interface padrão para Portugal. O 867P013, 867P017, 867P020 e 867P023 é dimensionado para uma corrente máxima >16 A por fase, mas todos os requisitos básicos da norma estão cumpridos.

Limites básicos:

sobretensão 264,5 V
subtensão 195,5 V
sobrefrequência 51,0 Hz
subfrequência 47,0 Hz

Aquando da emissão deste certificado, o conceito de protecção de interface de um produto representativo anteriormente mencionado corresponde a especificações de segurança válidas para a utilização especificada, de acordo com os regulamentos. Os testes e certificação foram realizados de acordo com a norma ISO / IEC sistema 5 – Guia 67:2004

Número de relatório: 14TH0086-EN50438
Número de certificado: U16-0021
Data de emissão: 2016-02-03 **Válido até:** 2021-02-02

Órgão de certificação



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-00

Órgão de certificação da Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Acreditado nos termos da norma DIN EN ISO/IEC 17065