



**BUREAU
VERITAS**

Świadectwo zgodności

Zgłaszający: REFU Elektronik GmbH
Marktstraße 185
72793 Pfullingen
Niemcy

Produkt: Mikrogenerator równoległy do sieci publicznej dystrybucji niskiego napięcia

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

Zastosowanie zgodnie z przepisami:

Automatyczne urządzenie wyłączające, monitorujące sieć trójfazową w systemach fotowoltaicznych z obwodem równoległym trójfazowym poprzez przetwornicę w publicznej sieci zasilania. Automatyczne urządzenie wyłączające stanowi część wyżej wymienionej przetwornicy.

Zastosowane przepisy i normy:

EN 50438:2007, PN-EN 50438:2008 z pojęciami zabezpieczenia interfejsu standardowego dla Polski. REFUsol 13K (867P013), REFUsol 17K (867P017), REFUsol 20K (867P020), REFUsol 23K (867P023), jest zaprojektowane na >16 A na fazę, ale wszystkie podstawowe wymagania normy są spełnione.

Podstawowe limity:
przebiecie 264,5 V
spadek napięcia 195,5 V
zwyżka częstotliwości 51,0 Hz
spadek częstotliwości 47,0 Hz
10-minut średnio na EN50160 253V

W momencie wydania niniejszego certyfikatu pojęcie zabezpieczenia interfejsu wyżej wymienionego, reprezentatywnego produktu spełnia wymagania bezpieczeństwa obowiązujące dla określonego zastosowania zgodnie z przepisami.

Numer raportu: 14TH0086-EN50438
Numer świadectwa: U16-0100
Data wydania: 2016-03-04



Institut certyfikacji Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Akredytowane zgodnie z normą DIN EN ISO/IEC 17065