



**BUREAU
VERITAS**

Świadectwo zgodności

Zgłaszający: Q3 ENERGIE GmbH & Co. KG
Uhlmannstr. 45
88471 Laupheim
Niemcy

Produkt: Mikrogenerator równoległy do sieci publicznej dystrybucji niskiego napięcia

Model: QX³4000
QX³5000
QX³6000
QX³7000
QX³8000

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.

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: 14TH0091-EN50438

Numer świadectwa: U15-0112

Data wydania: 2015-04-10

Instytut certyfikacji

Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-01

Instytut certyfikacji Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Akredytowane zgodnie z normą EN 45011 - ISO / IEC Guide 65