



**BUREAU  
VERITAS**

# Unbedenklichkeitsbescheinigung

**Antragsteller:** ZIEHL industrie-elektronik GmbH + Co KG  
Daimlerstr. 13  
74523 Schwäbisch Hall  
Deutschland

**Erzeugnis:** Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)

**Modell:** UFR1001E

## Bestimmungsgemäße Verwendung:

Selbsttätige Schaltstelle mit dreiphasiger Netzüberwachung gemäß der TOR Erzeuger in Verbindung mit der OVE-Richtlinie R25 für Anlagen mit einer dreiphasigen Paralleleinpeisung in das Netz der öffentlichen Versorgung.

## Prüfgrundlagen:

### TOR Erzeuger Typ A:2019-12

Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs A und von Kleinstenerzeugungsanlagen

### TOR Erzeuger Typ B:2019-12

Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs B

### TOR Erzeuger Typ C:2019-12

Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs C

### TOR Erzeuger Typ D:2019-12

Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs D

### OVE-Richtlinie R25:2020-03

Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten (Generatoren) vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb an Niederspannungs-Verteilernetzen

5.4 Prüfung der selbsttätig wirkenden Freischaltstelle

### VDE 0124-100:2020-06

**Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung – Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz**

5.5.2 NA-Schutz (Sicherheitsfunktionen / Einfehlersicherheit)

### TR3 Revision 25:2018-09

Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und –anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Mittel, Hoch- und Höchstspannungsnetz

4.4 Trennung der EZE vom Netz

4.5 Nachweis der Zuschaltbedingungen

Ein repräsentatives Testmuster des oben genannten Erzeugnisses entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen der aufgeführten Prüfgrundlagen für die bestimmungsgemäße Verwendung.

**Bericht Nummer:** 11TH0501-Tor Erzeuger\_0 **Zertifizierungsprogramm:** NSOP-0032-DEU-ZE-V01

**Zertifikat Nummer:** U20-0356 **Ausstellungsdatum:** 2020-05-15

**Zertifizierungsstelle**

Thomas Lammel

Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065

Eine auszugsweise Darstellung des Zertifikats bedarf der schriftlichen Genehmigung der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH