



**BUREAU
VERITAS**

Unbedenklichkeitsbescheinigung

Antragsteller: ZIEHL industrie-elektronik GmbH & Co KG
Daimlerstraße 13
74523 Schwäbisch Hall
Deutschland

Erzeugnis: Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)

Modell: UFR1002IP

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Selbsttätige Schaltstelle mit dreiphasiger Netzüberwachung gemäß der TOR Erzeuger Typ A und Typ B 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 Kleinstenergieanlagen (Maximalkapazität < 250 kW und Nennspannung < 110 kV)

TOR Erzeuger Typ B:2019-12

Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs B (Maximalkapazität \geq 250 kW und < 35 MW und Nennspannung < 110 kV)

Anmerkung:

- Die Prüfklemmleiste ist nicht Bestandteil der selbsttätigen Schaltstelle mit dreiphasiger Netzüberwachung. Die Prüfklemmleiste ist nach 6.4.3 der TOR Erzeuger Typ B separat vorzusehen in der Anlage.
- Das Modell UFR1002IP unterstützt keinen Blindleistungs-/Unterspannungsschutz (Q+&U<).
- Das Modell UFR1002IP unterstützt Messungen nur im Nullsystem.
- Eine externe Spannungsversorgung (USV) ist notwendig, um längere Spannungsausfälle überbrücken zu können.

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)

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: 22TH0358-OVE-directive R25_0 **Zertifizierungsprogramm:** NSOP-0032-DEU-ZE-V01
Zertifikat Nummer: U23-0019 **Ausstellungsdatum:** 2023-01-11



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

Prüflabor akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

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