



**BUREAU  
VERITAS**

# Komponentenzertifikat

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

| Komponenten-Typ:  | Netz- und Anlagenschutz | UFR1001E   |
|-------------------|-------------------------|--|
| Technische Daten: | Steuerspannungsbereich: | AC/DC 24 - 270 V, DC / 45 - 65 Hz (<5 VA)  |
|                   | Messbereich (Spannung)  | Phase-Phase: 15 - 520 V <sub>AC</sub><br>Phase-Neutral: 15 - 300 V <sub>AC</sub> |
|                   | Messbereich (Frequenz)  | 45 - 65 Hz   |

**Firmware Version:** 0-xx (0-xx mit xx = 09, 10, 11 oder 12)

**Netzanschlussregel:** VDE-AR-N 4110:2023-09 – Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR-Mittelspannung)  
VDE-AR-N 4120:2018-11 – Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz und deren Betrieb (TAR-Hochspannung)

**Mitgeltende Normen / Richtlinien:** Technische Richtlinien: FGW TR 3 Rev. 25 (inklusive FAEE – Beschluss vom 22.01.2019), FGW TR 8 Rev. 9

Der im Zertifikat aufgeführte zentrale NA-Schutz wurde nach den, in der Netzanschlussregel referenzierten, technischen Richtlinien geprüft und zertifiziert. Die in der Netzanschlussregel geforderten elektrischen Eigenschaften an einen NA-Schutz werden erfüllt:

- Schutzeinrichtung ohne Prüfklemmleiste (Kap. 4.4. und 4.5 in TR3) (Hinweis auf Seite 7)

## Anmerkung/Einschränkung:

Die Zuschaltung nach VDE-AR-N 4110:2023-09, Abschnitt 10.4.2 „Zuschalten nach Auslösung durch Schutzeinrichtungen“ bezogen auf die UND-Verknüpfung, ist mit der Firmware 0-09, 0-10, 0-11 und 0-12 nicht implementiert.

Somit ist ein Einsatz ohne Einschränkung nur möglich als zwischengelagerter Entkopplungsschutz oder als Entkopplungsschutz an Erzeugungseinheiten, wenn ein zwischengelagerter Entkopplungsschutz vorhanden ist oder die UND-Verknüpfung an anderer Stelle umgesetzt wird, z.B. im EZA-Regler.

Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen.

## Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

- Technische Daten der Komponente und der verwendeten Softwareversion;
- den schematischen Aufbau der Komponente;
- zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Komponente.

Das Zertifikat besteht aus 11 Seiten (inklusive Anhang von 10 Seiten).

**Projektnummer** : 11TH0501

**Zertifikatsnummer** : U23-0215\_1

**Zertifizierungsprogramm** : NSOP-0032-DEU-ZE-V10

**Ausstellungsdatum** : 2024-07-19

**Gültig bis** : 2029-07-18

**Zertifizierungsstelle**



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