



**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 _{AC} Phase-Neutral: 15 - 300 V _{AC}
	Messbereich (Frequenz)	45 - 65 Hz

Firmware Version: 0-xx*

* Änderungen der Firmwareversion auf Position „xx“ haben keinen Einfluss auf die geforderten elektrischen Eigenschaften. "xx" kann eine beliebige Zahl höher sein als die getestete Version 0-13.

Netzanschlussregel: **VD-AR-N 4110:2023-09** – Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)
VD-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 Entkopplungsschutz (Netz- und Anlagenschutz) mit Life-Kontakt wurde nach den, in der Netzanschlussregel referenzierten, technischen Richtlinien geprüft und zertifiziert. Die in der Netzanschlussregel geforderten elektrischen Eigenschaften an einen Entkopplungsschutz werden erfüllt:

- Schutzeinrichtung ohne Prüfklemmleiste (Kap. 4.4. und 4.5 in TR3) (Hinweis auf Seite 8)

Es bestehen keine Einschränkungen und Abweichungen.

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 12 Seiten (inklusive Anhang von 11 Seiten).

Projektnummer : 11TH0501
Zertifikatsnummer : 19-0439_3
Ausstellungsdatum : 2024-07-19
Zertifizierungsprogramm : NSOP-0032-DEU-ZE-V10
Gültig bis : 2029-07-18



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