



**BUREAU
VERITAS**

Komponentenzertifikat

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

Komponenten-Typ:	Netz- und Anlagenschutz	UFR1002IP
Technische Daten:	Steuerspannungsbereich:	AC/DC 24 - 270 V, 0/50/60Hz (<5 VA)
	Messbereich (Spannung)	Phase-Phase: 15 - 530 V _{AC} (440 – 1200 V _{AC} with VG1200) Phase-Neutral: 15 - 310 V _{AC} (250 – 690 V _{AC} with VG1200)
	Messbereich (Frequenz)	40 - 70 Hz

Firmware Version: 12690-1420-xx
(Bei nicht zertifizierungsrelevanten Modifikationen werden die letzten beiden Stellen „xx“ hochgezählt.)

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)
VDE-AR-N 4130:2018-11 – Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Höchstspannung)
* In der Verordnung (EU) 2016/631 der Kommission vom 14. April 2016 zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzanschlussbestimmungen für Stromerzeuger wird für das Komponentenzertifikat der Begriff „Betriebsmittelbescheinigung“ verwendet.

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 unter Berücksichtigung der Auflagen erfüllt:

- Die Schutzeinrichtung verfügt nicht über ein Prüfklemmleiste. Diese ist auf Anlagenebene nachzurüsten
- Zur Aufrechterhaltung der Funktionalität bei Spannungseinbrüchen < 20,4 V über 500 ms hinaus muss eine zusätzliche externe Versorgung vorgesehen werden.

Es bestehen keine weiteren 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 29 Seiten (inklusive Anhang von 28 Seiten).

Projektnummer : 22TH0358
Zertifikatsnummer : U23-0294_2
Ausstellungsdatum : 2024-09-18
Zertifizierungsprogramm : NSOP-0032-DEU-ZE-V10
Gültig bis : 2028-04-03



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



Beschreibung der Revisionierung des Zertifikates

Rev. 0	Erstausstellung
Rev. 1	<ul style="list-style-type: none">• Ergänzung des Vorschaltgerätes VG1200 für einen erweiterten Messspannungsbereich inkl. Messergebnisse• Ergänzung von Messergebnissen für den Schutzprüfmodus (informativ)• Aktualisierung der Netzanschlussregel DE-AR-N 4110• Aktualisierter TR3 Bericht 22TH0358_TR3_Rev.25_1• Aktualisierter TR8 Bericht 22TH0358_TR8_Rev.9_1• Ergänzung VDE-AR-N 4120 in „Beschreibung einer typischen Installation“
Rev. 2	<ul style="list-style-type: none">• Aktualisierung gemäß VDE-AR-N 4130:2018-11 werden hinzugefügt• Aktualisierter TR3 Bericht 22TH0358_TR3_Rev.25_2• Aktualisierter TR8 Bericht 22TH0358_TR8_Rev.9_2• Aktualisierte Technische Daten gemäß VDE-AR-N 4130:2018-11• Aktualisierte Parameterliste• Aktualisierung um Freigabesignal, verriegeltes Abschalten mit Spannungsabfrage vom NAP nach VDE AR-N 4120 / VDE AR-N 4130