



**BUREAU
VERITAS**

Komponentenzertifikat

Antragsteller: **Bender GmbH & Co. KG**
Londorfer Str. 65
35305 Grünberg
Deutschland

Komponenten-Typ:	Netz- und Anlagenschutz	VMD460-NA
	Nennversorgungsspannung:	AC/DC 100 - 240 V, DC/50/60 Hz
	Messbereich (Spannung)	Phase-Neutral: 0 - 300 V _{AC} Phase-Phase: 0 - 520 V _{AC}
	Messbereich (Frequenz (U > 20V))	45 - 65 Hz

Firmware Version: Measurement technology : D0398-V1.30 und höher
Display : D0403-V2.40 und höher

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

* 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 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 auf Einheitenebene ohne Prüfklemmleiste (Kap. 4.4. und 4.5 in TR3) (Hinweis auf Seite 7)

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 10 Seiten (inklusive Anhang von 9 Seiten).

Projektnummer : 13TH0057

Zertifikatsnummer : 19-0440_0

Ausstellungsdatum : 2019-07-30

Zertifizierungsprogramm : NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Gültig bis : 2024-07-29



Zertifizierungsstelle

Holger Schaffer



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