



Zertifikat



Zertifikatsinhaber: ComAp a.s.
Applicant: U Uranie 1612/14a
170 00 Praque 7
Tschechien

Erzeugnis: Steuerung für Synchronaggregat mit integriertem NA-Schutz
Product: Controller for Synchronous gen set with NS protection

Modell: IntelliMains 1010
Model:

Bestimmungsgemäße Verwendung:
Intended use:

Steuerung für Synchronaggregat gemäß TOR Erzeuger Typ B, V.1.2 mit einem integriertem Netzentkuppelungsschutz. Die oben angeführten Modelle erfüllen die Anforderungen zum Anschluss ans Niederspannungsnetz.

Controller for Synchronous gen set according to TOR generator type B, V.1.2 with integrated grid disconnection protection. The models listed above meet the requirements for connection to the low voltage grid.

Prüfgrundlage:
SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21

Auf Basis von / Based on:

Netzanschlussregel / *Network connection rule:*

TOR Erzeuger (TOR Erzeuger Typ B Version 1.2): Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs B (Maximalkapazität ≥ 250 kW und < 35 MW und Nennspannung < 110 kV)

Ein repräsentatives Testmuster des oben genannten Erzeugnisses entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden Anforderungen der aufgeführten Prüfgrundlagen für die bestimmungsgemäße Verwendung.

A representative test sample of the above-mentioned product complies with the requirements of the listed test specifications for the intended use applicable at the time of issue of this certificate.

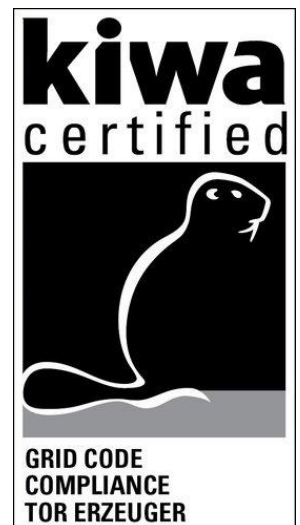
Berichtsnummer: 21PP214-10_0
Test report:

Zertifikatsnummer: 22-382-00
Certificate Number:

Ausstelldatum: 2022-12-21
Issue date:

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
primara@kiwa.com
www.kiwa.de

Tanja Rottach
Certification Engineer





Anhang / Annex 1
Beschreibung der Erzeugungseinheit
Description of the Unit

Die Steuerungen der InteliMains 1010-Familie sind Netzüberwachungssteuerungen für mehrere parallel zum Netz betriebene Stromerzeugungsanlagen.

Im Rahmen der Zertifizierung wurden nur die Anforderungen an den NA-Schutz gemäß Netzanschlussregel berücksichtigt.

Getestet wurde die Steuerung mit einem „Starter Kit“ Simulationsaufbau, bei dem die verschiedenen Rückmeldungen über Schalter und Potentiometer implementiert wurden, um einen realitätsnahen Betrieb zu simulieren.

Die Prüfungen wurden mit Software Version 2.3.1 (Grid Codes Module V1.3) in Verbindung mit den Parametersätzen

„StarterKit_IG 1000_20221128_LV_synchronous.aig3“,
„StarterKit_IG 1000_20221128_LV_non synchronous.aig3“,
„StarterKit_IG 1000_20221128_MV_synchronous.aig3“ und
„StarterKit_IG 1000_20221128_MV_non synchronous.aig3“ durchgeführt.

InteliMains 1010 family controllers are mains supervision controllers for multiple generating sets operating in parallel to the mains

Within the scope of this certification, only the requirements for NS protection according to the network connection rule were taken into account.

The controller was tested with a "starter kit" simulation setup, in which the various feedback signals were implemented via switches and potentiometers in order to simulate realistic operation.

*The tests were performed with software version Grid Codes Module v1.3 in conjunction with the parameter settings
„StarterKit_IG 1000_20221128_LV_synchronous.aig3“, „StarterKit_IG 1000_20221128_LV_non synchro-nous.aig3“,
„StarterKit_IG 1000_20221128_MV_synchronous.aig3“ and „StarterKit_IG 1000_20221128_MV_non synchronous.aig3“*