

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Ref. Nr. 11/22

Die Konformitätserklärung wird ausgestellt von:

CZ-elektronika plus, spol. s ro ID: 28825187
Nádražní 219, 549 01 Nové Město nad Metují

als Hersteller des Produkts:

- einstufiger, zweistufiger und dreistufiger Spannungs- und Frequenzschutz Uf guard
- ein-, zwei- und dreistufiger Spannungs- und Frequenzschutz Uf guard S mit integriertem Leistungstrennschalter

Beschreibung und Funktionsweise des Produkts:

Gerät zur Erkennung von Unterspannung, Überspannung, Unterfrequenz und Überfrequenz in einem wählbaren Zeitintervall in Niederspannungsverteilungsnetzen. Bei Überschreitung der eingestellten Werte sendet das Gerät einen Befehl durch Öffnen der Kontakte eines potenzialfreien Relais, was zur Trennung des Kraftwerks oder Verbrauchers vom Niederspannungsverteilungsnetz führt. Das Relais kann per Befehl des Massenferntrennencoders getrennt werden.

Ich erkläre und bestätige, dass

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Regierungsverordnung Nr. 118/2016 über Anforderungen an elektrische Betriebsmittel und der Verordnung Nr. 117/2016 über technische Anforderungen an Produkte hinsichtlich ihrer elektromagnetischen Verträglichkeit.

Für die Konformitätsbewertung wurden folgende harmonisierte Normen herangezogen:

- WEEE (RoHS)

EMV-Prüfungen – Emissionen:

EN 61000-3-2, 3, 11; EN 55011 – HF-Störungen

EMV-Betriebsfestigkeitsprüfungen: EN 61000-4-2

Elektrostatische Entladung, EN 61000-4-3

Hochfrequenz-Elektromagnetfeld, EN 61000-4-4

Transienten/Bursts, EN 61000-4-5 Abschnitt 5:

Überspannung

EN 61000-4-6 Leitungsgebundene

Strahlung EN 61000-4-8 Magnetfeld

Funktionstests:

EN 61000-4-30 Prüf- und Messverfahren - Messmethoden für die Netzqualität

EN 50438 Anforderungen an den Parallelanschluss von Mikrogeneratoren an öffentliche

Niederspannungsverteilungsnetze

Sicherheitstests:

EN 61180-1 Hochspannungsprüfverfahren für Niederspannungsgeräte

EN 61010-1 Sicherheitsanforderungen an elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen

EN 61010-2-201 Sicherheitsanforderungen an elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte - besondere Anforderungen an Steuergeräte

EN 61140 Schutz gegen elektrischen Schlag – Gemeinsame Aspekte für Anlagen und Geräte EN 60695-1-11 Brandgefahrenprüfung – Teil 1-11: Brandgefahrenbeurteilung

In Nové Město nad Metují, am 10. November 2022

CZE+ CZ-elektronika plus s.r.o.
Nádražní 219
549 01 Nové Město nad Metují
IČ: 28825187 DIČ: CZ28825187
www.cz-elektronika.cz
info@cz-elektronika.cz

1

Petr Hlavacek
Unternehmensleiter

