

Konformitätsnachweis

NA-Schutz

Antragsteller: TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H
Vorarlberger Allee 38
1230 Wien
Austria

Produkt: Integrierter/Zentraler NA-Schutz

Modell:	NA003
----------------	-------

Der oben bezeichnete NA-Schutz erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.

Der Konformitätsnachweis beinhaltet folgende Angaben:

- zusammengefasste Angaben aus dem Prüfbericht
- verwendete Softwareversion

Netzanschlussregel:

VDE-AR-N 4105:2011-08

Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz.

Mitgeltende Normen:

E DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2013-10

Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung – Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz.

Ein repräsentatives Testmuster des oben genannten Erzeugnisses entspricht zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung der aufgeführten Netzanschlussregel.

Berichtsnummer: 14PP035-01

Zertifikatsnummer: 15-077-01

Ausstelldatum: 2015-05-11



Andreas Aufmuth
Zertifizierstelle



Anhang 1

F.4 Auszug aus dem Prüfbericht für den NA-Schutz „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“

NA-Schutz als integrierter oder zentraler NA-Schutz

Hersteller:	TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H		
Software-Version:	01.xx.01x		
Messzeitraum:	2015-02-18 – 2015-03-10		
Schutzfunktion	Einstellwert	Auslösewert	Abschaltzeit
Spannungsrückgangsschutz U<	0,8*U _n	0,80 U _n	78ms
Spannungssteigerungsschutz U>	1,1*U _n	1,10 U _n	10min Mittelwert
Spannungssteigerungsschutz U>>	1,15*U _n	1,15 U _n	72ms
Frequenzrückgangsschutz f<	47,5Hz	47,50Hz	82ms
Frequenzsteigerungsschutz f>	51,5Hz	51,51Hz	70ms
Eigenzeit des Kuppelschalters	Nicht Bestandteil des Produktes		
Das Produkt erfüllt die generellen Anforderungen der Einfehlersicherheit.			