

# Certifikat

**Ansøger:** TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H  
Vorarlberger Allee 38  
1230 Wien  
Østrig

**Produkt:** Beskyttelsesanordning

**Model:** NA003

## Anvendelsesformål:

Automatisk frakoblingsenhed med trefaset overvågning af forsyningsnet til systemer med en trefaset parallel kobling i det offentlige forsyningsnet.

## Anvendte standarder og retningslinjer:

### EN 50438:2013

Krav til tilslutning af mikro-generatorer parallelt med offentlige lavspændingsdistributionsnet.

Indstillinger for interfacebeskyttelse for Danmark (tillæg A):

| Parameter            | Max. disconnection time | Min. disconnection time | Trip value |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Over voltage stage 1 | 0,2s                    | 0,1s                    | 230V + 13% |
| Over voltage stage 2 | 40s                     | 39s                     | 230V + 10% |
| Under voltage        | 10s                     | 9s                      | 230V – 10% |
| Over frequency       | 0,0s                    | 0,1s                    | 52Hz       |
| Under frequency      | 0,2s                    | 0,1s                    | 47,5Hz     |
| ROCOF                | 0,2s                    | 0,1s                    | 2,5Hz/s    |
| Reconnection time    | 60s                     |                         |            |

Sikkerhedskonceptet for et førnævnt repræsentativt produkt svarer til tidspunktet for udstedelse af dette certifikat til de gældende sikkerhedsforskrifter for den angivne anvendelse i overensstemmelse med reglerne.

**Rapportnummer:** 14PP035-11

**Certifikatnummer:** 15-085-00

**Udstedelsesdato:** 2015-04-28



**Andreas Aufmuth**  
Certificeringsafdelingen

