

Auszug aus dem Prüfbericht zum NA-Schutz-Zertifikat: 28109456 001
“Bestimmung der elektrischen Eigenschaften”

Seite 1 von 2
 Page 1 of 2

Auszug No: 2A _ **Annex F.4** (VDE-AR-N 4105)

| Zentraler NA-Schutz | | | |
|--|--|---|--|
| NA-Schutz wie Zentraler NA-Schutz | | <input type="checkbox"/> YES | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Typ NA-Schutz | --- | Herstellerangaben | |
| Software version | --- | --- | |
| Hersteller | --- | --- | |
| Messzeitraum | | --- | |
| Schutzfunktion | Eistellwert | Auslösewert | Abschaltzeit der Schutzeinrichtung |
| Spannungsrückgangsschutz U< | 0.8 * U _n | * U _n | - ms |
| Spannungssteigerungsschutz U> | 1.1 * U _n | * U _n | - s |
| Spannungssteigerungsschutz U>> | 1.15 * U _n | * U _n | - ms |
| Frequenzrückgangsschutz f< | 47.5 Hz | Hz | - ms |
| Frequenzsteigerungsschutz f> | 51.5 Hz | Hz | - ms |
| Integrierter NA-Schutz | | | |
| NA-Schutz wie Integrierter NA-Schutz | | <input checked="" type="checkbox"/> YES | <input type="checkbox"/> NO |
| Typ NA-Schutz | Relais | Herstellerangaben | |
| Software version | Hinweis * | Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ: | |
| Hersteller | Power-One Italy S.p.A Via San Giorgio 642, 52028 – Terranuova Bracciolini -AR- Italy | TRIO-27.6 Produktfamilie Kuppelschalter Typ Schalteinrichtung 1: Relais Typ Schalteinrichtung 2: Relais | |
| Messzeitraum | | Vom 2012-08-06 Bis 2012-08-18 | |
| Schutzfunktion | Eistellwert | Auslösewert | Abschaltzeit der Schutzeinrichtung |
| Spannungsrückgangsschutz U< | 0.8 * U _n | 184.15 Vac | 190.66 ms |
| Spannungssteigerungsschutz U> | 1.1 * U _n | 253.5 Vac | 547.3 s |
| Spannungssteigerungsschutz U>> | 1.15 * U _n | 263.82 Vac | 186.66 ms |
| Frequenzrückgangsschutz f< | 47.5 Hz | 47.50 Hz | 104.13 ms |
| Frequenzsteigerungsschutz f> | 51.5 Hz | 51.50 Hz | 122.00 ms |
| Eigenzeit des kuppelschalters (bei integrierterm NA-Schutz) | 20 ms Max. | | |
| Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NS Protection Plus Eigenzeit Schnittstelle Schalter) darf nicht mehr als 200ms sein. | | | |

Auszug aus dem Prüfbericht zum NA-Schutz-Zertifikat: 28109456 001
“Bestimmung der elektrischen Eigenschaften”

Seite 2 von 2
Page 2 of 2

Auszug No: 2A _ **Annex F.4** (VDE-AR-N 4105)

Hinweis *:

- (Genehmigt für Solarversion)
Booster (DSP) A.0.3.7 ; Inverter (DSP) B.0.C.4 ; Supervisor (uP) C.0.9.F
- (Genehmigt für Windversion)
Booster (DSP): A.0.3.E - Inverter (DSP): B.0.F.D - Supervisor (uP): C.1.2.1
- (Genehmigt für beide Versionen)
Bundle Firmware Update Version: nicht weniger als **1422G** Standard-Auswahl: **VDE 4105**

Dieser Auszug aus dem Testreport ist nur gültig im Zusammenhang mit dem Testreport Nr.: **28109456 001**

Ende der Auszug