

Herstellereklärung

Für die nachstehend bezeichneten Erzeugnisse

Kombinierte Hochsetzsteller / Wechselrichtersysteme mit untergebaute EMV und Oberschwingungsfilter

Typ: PT 7-400 - ...
PT 13 - 400 - ...
PT 25 - 400 - ...
PT 30 - 400 - ...
PT 45 - 400 - ...

Wird hiermit bestätigt, dass sämtliche Funktionen typgeprüft sind und darüber hinaus grundsätzlich jedes Gerät einer Einzelstückprüfung unterzogen wird.

Insbesondere werden die folgenden Schutz- und Überwachungsfunktionen geprüft:

1. Temperaturüberwachung
(Abschaltung der Leistungshalbleiter und Meldung über 72°C)
2. Überspannungsüberwachung (DS/netzseitig)
(Abschaltung und Meldung der Netzspannung über 450V~)
3. Überspannungsüberwachung (GS/generatorseitig)
(Abschaltung und Meldung bei Spannungen über 440 V~)
4. Unterspannungsüberwachung (DS/netzseitig)
(Abschaltung und Meldung bei Netzspannungen unter 325 V~)
5. Überstromüberwachung
(Regelung und Meldung bzw. Abschaltung bei 110% bzw. 120% Nennstrom)
6. dreiphasige Spannungsüberwachung
(Abschaltung und Meldung innerhalb 50 ms, auch bei einphasigem Netzausfall)

Die VDEW-Richtlinie für „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ gem. DIN VDE 0126-1-1 vom 1. Sept. 2005 wird eingehalten.

Anmerkung: Eine Überwachung der Frequenz erfolgt nicht, da die Wechselrichter netzgeführt sind und somit eine Netzfrequenzbeeinflussung nicht stattfinden kann.

ELTROPLAN-REVCON
Elektrotechnische Anlagen GmbH
Edisonstraße 3
59199 Bönen

Bönen, 16.01.2006
(Ort, Datum)


(Rechtsgültige Unterschrift)