

Herstellererklärung

Für die nachstehend bezeichneten Erzeugnisse

Kombinierte Hochsetzsteller / Wechselrichtersysteme mit untergebautem 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. Unterspannungsüberwachung (DS/netzseitig)
(Abschaltung bei Netzspannungen unter 325 V~)
4. Überstromüberwachung (DS/netzseitig)
(Regelung bei 110% bzw. Abschaltung bei 120% Nennstrom)
5. dreiphasige Spannungsüberwachung (DS/netzseitig = zwischen allen drei Phasen)
(Abschaltung und Meldung innerhalb 50 ms, auch bei einphasigem Netzausfall)

Die VDEW-Richtlinie für „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ 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 ELTROPLAN-REVCON
Edisonstraße 3
59199 Bönen
Elektrotechn. Anlagen GmbH
Edisonstr. 3
D-59199 Bönen
Tel.: +49(0)2383-920 22 22

Bönen, 24.11.2009

