

Datenblatt Eigenerzeugungsanlage Ecopower e3.0

für den Parallelbetrieb mit dem Netz des Elektrizitätsversorgungsunternehmens (EVU).
Nach aktueller VDEW-Richtlinie "Eigenerzeugungsanlagen im Niederspannungsnetz"

Betreiber (Vertragspartner)

Name: _____
Straße: _____
PLZ, Ort: _____
Telefon: _____
Telefax: _____

Anlagenanschrift

Straße: _____
PLZ, Ort: _____

Errichter der Anlage

Name: _____
PLZ, Ort: _____
Telefon: _____
Telefax: _____

Anlage	Hersteller: PowerPlus Technologies GmbH
	Typ: Ecopower e3.0
Genutzte Energie	Kraft-Wärme-Kopplung mit Gas; 1 Zylinder-Verbrennungsmotor
El. Einspeisung	3 Phasen-Wechselrichter
Betriebsart	Netzparallele Einspeisung Kein Inselbetrieb Eigenverbrauch und Einspeisung in das EVU-Netz

Daten der Einzelanlage

Wirkleistung	3000W max. bei 2400U/min
Scheinleistung	3000VA max. bei 2400U/min
Nennspannung	3 x 230/400V, 50Hz
Nennstrom	3 x 4,4A
cosφ	0,98 - 1,00
Wechselrichter	Netzgeführt, nicht inselbetriebsfähig 3 Phasen-Netzfilter, Entstörung nach EN 55011, Kl. B Entstörung Oberschwingungsströme nach EN61000-3-2
Stromaufnahme bei Anlauf	3 x 10 Apeak für max. 3 Sekunden
Kompensationsanlage	Nicht vorhanden

Abschaltung bei Inselnetzbildung gemäss DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02

3-phasige Spannungsüberwachung der Außenleiter. Abschaltung erfolgt, wenn eines der Kriterien nicht erfüllt ist:

Frequenzabweichung	$47,5 \text{ Hz} \leq f \leq 50,2 \text{ Hz}$, innerhalb 0,2 sek
Spannungsüberwachung / Schutzfunktion	$0,80 U_n \leq U \leq 1,15 U_n$, innerhalb 0,2 sek
Spannungssteigerung / Spannungsqualität	$1,1 U_n \leq U$, innerhalb 10 Minuten

Gera, den 30.04.2009


Gunnar Pfeil (Leiter Entwicklung)


Olaf Ortleib (Geschäftsführer)