

Ausfüllhilfe bei Anfragen vom Netzbetreiber

Daten Netzanbindung ecoPOWER 20.0

Stand Februar 2016

für den Parallelbetrieb mit dem Netz des Elektrizitätsversorgungsunternehmens (EVU)

Nach der Richtlinie VDE-AR-N 4105 / Anhang F.x

Erzeugungseinheit (EZE)

Hersteller Vaillant GmbH
Typ VNC 488 + 20/2
Netzanschluss 3/N/PE 230/400 V

Leistungsdaten

Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$ 20,0 kW
Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$ 21,1 kVA
Bemessungsspannung U_n 230/400 V
Bemessungsstrom I_r 30,4 A (kompensiert)

Netzüberwachung / Integrierter NA-Schutz

Typ Funktion integriert gem. VDE-AR-N 4105
ab Firmwareversion 13414

	Einstellwert	Auslösewert	Abschaltzeit
Spannungsrückgangsschutz U <	0,8 * U_n (184,0V)	184,0	≤ 129 ms
Spannungssteigerungsschutz U >	1,1 * U_n (253 V)	253,0	≤ 134 ms
Spannungssteigerungsschutz U >>	1,15 * U_n (264,5 V)	264,5	≤ 134 ms
Frequenzrückgangsschutz f <	47,50 Hz	47,5 Hz	≤ 147 ms
Frequenzsteigerungsschutz	51,50 Hz	51,5 Hz	≤ 153 ms
davon Eigenzeit des Kuppelschalters		< 21ms	

Generator / Wechselrichter

Netzeinspeisung Asynchrongenerator
Anlaufstrom < 150 A
cosPhi 0,95

Anlage

Kein Inselbetrieb möglich
Lieferung in das Netz des Netzbetreibers ist vorgesehen
Eigenbedarf <0,6kW

Sonstiges

Kurzschlußfestigkeit Gesamtanlage Keine Angabe möglich