

G.3 Konformitätsnachweis NA-Schutz gemäß VDE-AR-N 4105



Hersteller :	RCT Power GmbH	
Typ NA - Schutz	Integriert, Eigenentwicklung	
Zentraler NA-Schutz	Nein	Bei Anlagen >30kW muss ein Zertifikat des zusätzlich extern eingebauten NA-Schutzes beigefügt werden.
Integrierter NA-Schutz	Ja	Zugeordnet zu den Solarinvertern "power inverter 4.0 / 5.0 / 6.0" und "power storage 4.0 / 5.0 / 6.0"
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2011-08 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz.	

Der integrierte Netz- und Anlagenschutz der Erzeugungseinheiten (siehe Tabelle EZE , G2) wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.

Übersicht Schutzfunktionen (Einstellwerte und Abschaltzeiten)

Schutzfunktion	Abschaltwert		Gesamt-Abschaltzeit
Spannungsrückgangsschutz U <	-20% von U_N	184 V	$\leq 200\text{ms}$
Spannungssteigerungsschutz U >	+10% von U_N *)	253 V	*)
Spannungssteigerungsschutz U >>	+15% von U_N	264,5 V	$\leq 200\text{ms}$
Frequenzrückgangsschutz f <	- 5% von f_N	47,5 Hz	$\leq 200\text{ms}$
Frequenzsteigerungsschutz f >	+ 3% von f_N	51,5 Hz	$\leq 200\text{ms}$

*) gleitender 10-Min-Mittelwert gemäß EN 50160

Hinweis

- Voraussetzung ist ein Gerät ab genannter Softwareversion (siehe Tabelle EZE , G2).
- Die Geräte sind auf dem Typenschild eindeutig gekennzeichnet.

RCT Power GmbH
Line-Eid-Str. 1
D-78467 Konstanz
Fon +49 (0)7531/99677-0
www.rct-power.com



Konstanz, 20.06.2016

Ort Datum

Thomas Hauser
Geschäftsführer RCT Power