

Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit

Berichts Nummer: 180314093GZU-001

Basierend auf den durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt, dass das Muster / die Muster der nachfolgenden Produkte die Anforderungen der referenzierten Spezifikation zu dem Zeitpunkt der Durchführung der Prüfungen erfüllt haben.

Name & Adresse des
Antragstellers:

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD
1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28,
GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District,
Shenzhen, P.R.China

Produktbeschreibung:

Netzgebundener Photovoltaikwechselrichter

Bemessungsdaten &
grundlegende Eigenschaften:
Modelle:

Siehe Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit
Growatt 17000TL3-S, Growatt 17000TL3-SE, Growatt 20000TL3-S,
Growatt 20000TL3-SE, Growatt 25000TL3-S, Growatt 25000TL3-SE,
Growatt 30000TL3-S, Growatt 30000TL3-SE, Growatt 33000TL3-S,
Growatt 33000TL3-SE, Growatt 40000TL3-NS, Growatt 40000TL3-NSE,
Growatt 50000TL3-S, Growatt 50000TL3-SE

Entsprechende Normen:

VDE-AR-N 4105:2011 in Verbindung mit E DIN V VDE V 0124-100:2013-10
Erzeugungseinheiten zum Anschluss an das Niederspannungsnetz

Den Nachweis ausstellendes
Büro:

Same as Intertek Legal Entity

Datum der Prüfungen:

2018-3-14 bis 2018-5-20

Prüfberichtsnummer(n):

160816053GZU-001 and Revision 1:31 May., 2018

Signature


Name: Grady Ye
Position: Manager
Issuing Office: Intertek Legal Entity: Intertek
Testing Services Shenzhen Ltd.
Guangzhou Branch
Date: 01 Jun 2018



This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit mit Nachweis-/Bericht-Nummer(n): 160816053GZU-001 and Revision 1: 31 May., 2018. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

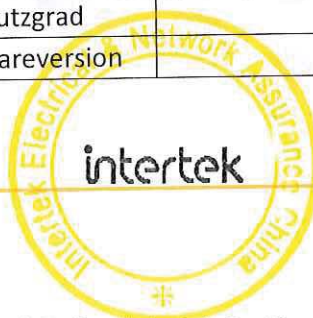
Bemessungs-
daten &
grundsätzliche
Eigenschaften:

Modell	Growatt 30000TL3-S, Growatt 30000TL3-SE	Growatt 33000TL3-S, Growatt 33000TL3-SE	Growatt 40000TL3-NS, Growatt 40000TL3-NSE	Growatt 50000TL3-S, Growatt 50000TL3-SE
Max. DC- Eingangs- spannung	1000Vdc			
DC-Eingangs spannungsbereich	200-1000Vdc			
MPPT Eingangs	450-800Vdc		540-800Vdc	645-850Vdc
Max. Eingangsstrom	34A/34A	38A/38A		
PV Isc	64A/64A			
AC Ausgangsleistung	33.3KVA	36.6KVA	44.4KVA	53.3KVA
Max-AC- Ausgangsstrom	3*48A	3*54A	3*64A	3*64A
Nenn-AC- Ausgangsspannung	3W/N/PE 230Vac/400Vac			3W/PE, 480Vac
Nennfrequenz	50Hz			
Leistungsfaktor	0.9 Leading to 0.9 Lagging			
Betriebs- Umgebungstempe- ratur	-25°C - +60°C			
IP-Schutzgrad	IP65			
Firmwareversion	TH 1.0			



Signature

Name: Grady Ye
Position: Manager
Issuing Office: Intertek Legal Entity: Intertek Testing
Services Shenzhen Ltd. Guangzhou
Branch
Date: 01 Jun 2018



This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

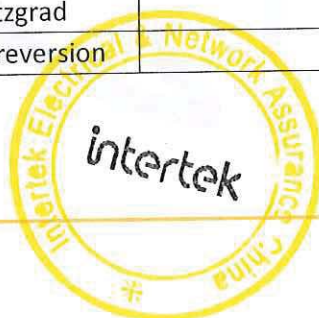
Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit mit Nachweis-/Bericht-Nummer(n): 160816053GZU-001 and Revision 1: 31 May., 2018. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

Ratings and principal characteristics	Modell	Growatt 17000TL3-S, Growatt 17000TL3-SE	Growatt 20000TL3-S, Growatt 20000TL3-SE	Growatt 25000TL3-S, Growatt 25000TL3-SE
	Max. DC-Eingangsspannung	1000Vdc		
	DC-Eingangsspannungsbereich	200-1000Vdc		
	MPPT Eingang	400-800Vdc		
	Max. Eingangsstrom	37.5/37.5A		
	PV Isc	45A/45A		
	AC Ausgangsleistung	18.8KVA	22.2KVA	27.7KVA
	Nenn-AC-Ausgangsspannung	3W/N/PE 230Vac/400Vac		
	Max-AC-Ausgangsstrom:	3x27.5 A	3x32.2	3x40.3
	Nennfrequenz	50Hz		
	Leistungsfaktor	0.9 Leading to 0.9 Lagging		
	Betriebs-Umgebungstemperatur	-25°C - +60°C		
	IP-Schutzgrad	IP65		
	Firmwareversion	TH 1.0		

Signature


Name: Grady Ye
Position: Manager
Issuing Office: Intertek Legal Entity: Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch
Date: 01 Jun 2018



This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit mit Nachweis-/Bericht-Nummer(n): 160816053GZU-001 and Revision 1: 31 May., 2018. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

F.3 Anforderungen an den Prüfbericht für Erzeugungseinheiten				
Auszug aus dem Prüfbericht zum Einheiten-Zertifikat: 160816053GZU-001				
Bestimmung der elektrischen Eigenschaften				
Beschreibung der Erzeugungseinheit				
Hersteller / Antragsteller:	SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD 1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R.China			
Typ Erzeugungseinheit:	Netzgebundener Photovoltaikwechselrichter			
Bemessungswerte:	Growatt 30000TL3-S, Growatt 30000TL3-SE	Growatt 33000TL3-S, Growatt 33000TL3-SE	Growatt 40000TL3-NS, Growatt 40000TL3-NSE	Growatt 50000TL3-S, Growatt 50000TL3-SE
Max. Wirkleistung P _E max:	30000W	33000W	40000W	50000W
Max. Scheinleistung S _E max:	33300VA	36600VA	44400VA	53300VA
Bemessungsspannung:	3W/N/PE, 230/400Vac			3W/PE, 480Vac
Firmware Version:	TH 1.0			
Messzeitraum:	2018-3-14 bis 2018-5-20			
Beschreibung des Aufbaus der Erzeugungseinheit:				
Die Erzeugungseinheiten verfügen über einen PV- und netzseitigen EMV-Filter. Die Erzeugungseinheiten besitzen keine galvanische Trennung zwischen DC-Eingang und AC-Ausgang. Der Ausgang wird einfehlersicher durch die Wechselrichterbrücke und zwei Relais in Reihe abgeschaltet. Dies erlaubt eine sichere Trennung der Erzeugungseinheit vom Netz auch im Fehlerfall.				

Grady Ye



Signature

Name: Grady Ye
Position: Manager
Issuing Office: Intertek Legal Entity: Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch
Date: 01 Jun 2018

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit mit Nachweis-/Bericht-Nummer(n): 160816053GZU-001 and Revision 1: 31 May., 2018. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

F.3 Anforderungen an den Prüfbericht für Erzeugungseinheiten

Auszug aus dem Prüfbericht zum Einheiten-Zertifikat: 160816053GZU-001, Revision 1: 31 May 2018

Bestimmung der elektrischen Eigenschaften

Beschreibung der Erzeugungseinheit

Hersteller / Antragsteller:	SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD 1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R.China		
Typ Erzeugungseinheit:	Netzgebundener Photovoltaikwechselrichter		
Bemessungswerte:	Growatt 17000TL3-S, Growatt 17000TL3-SE	Growatt 20000TL3-S, Growatt 20000TL3-SE	Growatt 25000TL3-S, Growatt 25000TL3-SE
Max. Wirkleistung P _E max:	17000W	20000W	25000W
Max. Scheinleistung S _E max:	18800VA	22200VA	27700VA
Bemessungsspannung:	3W/N/PE, 230/400Vac		
Firmware Version:	TH 1.0		
Messzeitraum:	2016-8-16 bis 2016-9-14		

Beschreibung des Aufbaus der Erzeugungseinheit:

Die Erzeugungseinheiten verfügen über einen PV- und netzseitigen EMV-Filter. Die Erzeugungseinheiten besitzen keine galvanische Trennung zwischen DC-Eingang und AC-Ausgang. Der Ausgang wird einfehlersicher durch die Wechselrichterbrücke und zwei Relais in Reihe abgeschaltet. Dies erlaubt eine sichere Trennung der Erzeugungseinheit vom Netz auch im Fehlerfall.




Signature

Name: Grady Ye

Position: Manager

Issuing Office: Intertek Legal Entity: Intertek Testing
Services Shenzhen Ltd. Guangzhou
Branch

Date: 01 Jun 2018

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit

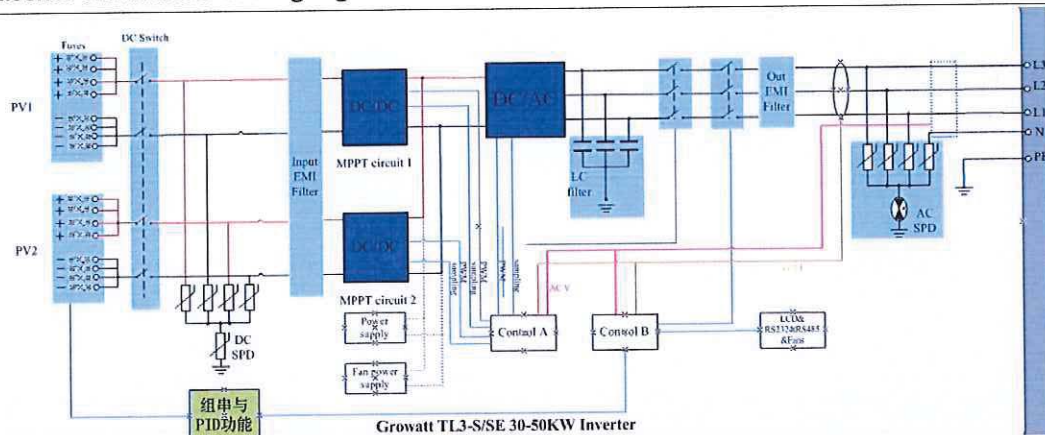
Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit mit Nachweis-/Bericht-Nummer(n): 160816053GZU-001 and Revision 1: 31 May., 2018. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

F.3 Anforderungen an den Prüfbericht für Erzeugungseinheiten

Auszug aus dem Prüfbericht zum Einheiten-Zertifikat: 160816053GZU-001 and Revision 1: 31 May 2018

Bestimmung der elektrischen Eigenschaften

Schematischer Aufbau der Erzeugungseinheit:



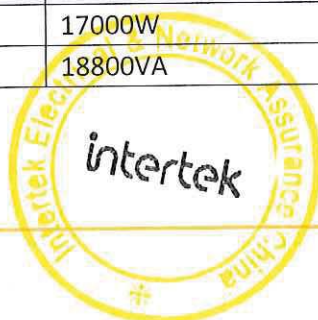
Wirkleistung (geprüft nach VDE 0124-100 Punkt 5.3.2.1)

Bemessungswerte:	Growatt 30000TL3-S, Growatt 30000TL3-SE	Growatt 33000TL3-S, Growatt 33000TL3-SE	Growatt 40000TL3-NS, Growatt 40000TL3-NSE	Growatt 50000TL3-S, Growatt 50000TL3-SE
PEmax	30000W	33000W	40000W	50000W
SEmax	33300VA	36600VA	44400VA	53300VA
Bemessungswerte:	Growatt 17000TL3-S, Growatt 17000TL3-SE	Growatt 20000TL3-S, Growatt 20000TL3-SE	Growatt 25000TL3-S, Growatt 25000TL3-SE	
PEmax	17000W	20000W	25000W	
SEmax	18800VA	22200VA	27700VA	

Signature

Name: Grady Ye
Position: Manager
Issuing Office: Intertek Legal Entity: Intertek Testing
Services Shenzhen Ltd. Guangzhou
Branch

Date: 01 Jun 2018



This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit mit Nachweis-/Bericht-Nummer(n): 160816053GZU-001 and Revision 1: 31 May., 2018. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

Blindleistungsbezug (geprüft nach VDE 0124-100 Punkt 5.3.6.1)											
Max. mögliche $\cos\phi$ untererregt	0.8308	0.8008	0.8070	0.8064	0.8083	0.8078	0.8059	0.8045	0.8051	0.8041	
Max. mögliche $\cos\phi$ übererregt	0.8043	0.8026	0.8004	0.8040	0.8030	0.8042	0.805	0.8042	0.8003	0.8004	
Einhaltung des erforderlichen Verschiebungsfaktors $\cos\phi$											
Fehlwert in der Systemsteuerung	0.90 over	0.92 over	0.94 over	0.96 over	0.98 over	1.00	0.98 under	0.96 under	0.94 under	0.92 under	0.90 under
Gemessener Wert an den Anschlussklemmen des Stromerzeugungsaggregates	0.9040	0.9236	0.9422	0.9643	0.9817	0.9970	0.9827	0.9634	0.9411	0.9248	0.9012
Blindleistungs-Übertragungsfunktion – Standard- $\cos\phi$ -(P)-Kennwert											
Wirkleistung P/Pn (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
$\cos\phi$	0.9901	0.9906	0.9929	0.9944	0.9970	0.9817	0.9643	0.9422	0.9236	0.9040	
Übereinstimmung mit Standard- $\cos\phi$ -(P)-Kennwert											
Schalthandlungen (geprüft nach VDE 0124-100 Punkt 5.1.2)											
Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger)							ki	0.483			
Ausschalten bei Nennleistung							ki	0.226			
Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge							kimax	0.483			
Flackern (geprüft nach VDE 0124-100 Punkt 5.1.3)											
Winkel der Netzimpedanz ψ_k :							32°				
Kennzahl des Systemflackerns c_{ψ} :							1.64				
Oberschwingungen (geprüft nach VDE 0124-100 Punkt 5.1.4)											
Die Erzeugungseinheiten halten die Oberschwingungen nach DIN EN 61000-3-12 (VDE 0838-12) ein.											

Signature

Name: Grady Ye
 Position: Manager
 Issuing Office: Intertek Legal Entity: Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch
 Date: 01 Jun 2018



This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Konformitätsnachweis NA-Schutz

Basierend auf den durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt, dass das Muster / die Muster der nachfolgenden Produkte die Anforderungen der referenzierten Spezifikation zu dem Zeitpunkt der Durchführung der Prüfungen erfüllt haben.

Name & Adresse des Antragstellers:	SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD 1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R.China
Typ NA-Schutz:	Integrierter NA-Schutz
Zugeordnet zu	Growatt 17000TL3-S, Growatt 17000TL3-SE, Growatt 20000TL3-S, Growatt 20000TL3-SE, Growatt 25000TL3-S, Growatt 25000TL3-SE, Growatt 30000TL3-S, Growatt 30000TL3-SE, Growatt 33000TL3-S, Growatt 33000TL3-SE, Growatt 40000TL3-NS, Growatt 40000TL3-NSE, Growatt 50000TL3-S, Growatt 50000TL3-SE
Erzeugungseinheit Typ:	
Firmwareversion:	TH 1.0
Markenname:	GROWATT (logo)
Entsprechende Normen:	VDE-AR-N 4105:2011 in Verbindung mit E DIN V VDE V 0124-100:2013-10 Erzeugungseinheiten zum Anschluss an das Niederspannungsnetz

Der oben bezeichnete NA-Schutz wurde nach der Prüfrichtlinie VDE 0124-100 geprüft und zertifiziert. Die in der Netzanschlussregel geforderten elektrischen Eigenschaften werden erfüllt:

- Einstellwerte und die Abschaltzeiten
- Funktionstüchtige Wirkungskette "NA-Schutz-Kuppelschalter"
- Technische Anforderungen der Schalteinrichtung
- Aktive Inselnetzerkennung
- Einfehlersicherheit

Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben: Technische Daten des NA-Schutz und zugehörige EZE Typen, Einstellwerte der Schutzfunktionen, Auslösewerte der Schutzfunktionen

Dieser Nachweis ist der Teil des vollständigen Prüfberichtes/der vollständigen Prüfberichte und sollte in Zusammenhang mit diesen gelesen werden.

Signature

Name: Grady Ye

Position: Manager

Issuing Office: Intertek Legal Entity: Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch

Date: 01 Jun 2018



This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Konformitätsnachweis NA-Schutz

Basierend auf den durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt, dass das Muster / die Muster der nachfolgenden Produkte die Anforderungen der referenzierten Spezifikation zu dem Zeitpunkt der Durchführung der Prüfungen erfüllt haben.

F.4 Anforderungen an den Prüfbericht zum NA-Schutz			
Auszug aus dem Prüfbericht für den NA-Schutz: 160816053GZU-001 and Revision 1: 31 May 2018			
NA-Schutz als integrierter NA-Schutz			
Hersteller / Antragsteller:	SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD 1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyuan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R.China		
Typ NA-Schutz:	Integrierter NA-Schutz		
Integrierter Kuppelschalter:	510H-P-2A-F-C L01 12VDC		
Messzeitraum:	2018-3-14 bis 2018-5-20		
Schutzfunktion	Einstellwert	Auslösewert	Abschaltzeit
Spannungsrückgangsschutz U <	177.1 V	176.8V	103.5 ms
Spannungssteigerungsschutz U >	253.0 V	253.0 V	492.3 Sb
Spannungssteigerungsschutz U >>	271.4 V	272.4 V	137.4 ms
Frequenzrückgangsschutz f <	47.50 Hz	47.52 Hz	188.0 ms
Frequenzsteigerungsschutz f >	51.50 Hz	51.52 Hz	166.0 ms
a davon Eigenzeit des Kuppelschalters 20 ms b längste Abschaltung des Spannungssteigerungsschutz als gleitender 10-min-Mittelwert, geprüft gemäß Punkt 5.4.5.3.3 Messung a) der VDE 0124-100 Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NA-Schutz zzgl. Eigenzeit des Kuppelschalters) darf 200 ms nicht überschreiten. Die Überprüfung der Gesamtwirkungskette "NA-Schutz – Kuppelschalter" führte zu einer erfolgreichen Abschaltung. Der oben genannte NA-Schutz hat mit den zugeordneten Erzeugungseinheiten die Anforderungen zur Inselnetzerkennung mit Hilfe aktiven Verfahrens (Schwingkreistest) erfüllt. Der oben genannte NA-Schutz erfüllt die Anforderungen zur Synchronisation.			




Signature

Name: Grady Ye
Position: Manager
Issuing Office: Intertek Legal Entity: Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch
Date: 01 Jun 2018

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.