


<b>xKonformitätsnachweis des im Wechselrichter integrierten NA Schutzes</b>	 <b>HUAWEI</b>
Hersteller	Huawei Technologies Co., Ltd
Typ der Erzeugungseinheit	SUN2000L-33KTL-A SUN2000L-36KTL SUN2000L-60KTL-M0
Typ NA Schutz	Integrierter NA Schutz
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2018-11 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" Technische Mindestanforderung für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
<p>Der oben bezeichnete Netz- und Anlagenschutz erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105: 2018-11. Die Konformität mit der VDE-AR-N-4105: 2018-11 ist in allen nachfolgend aufgeführten Huawei Wechselrichtern ab der aufgeführten Firmware Version gewährleistet.</p>	

Einstellwerte und Abschaltzeiten des internen NA Schutzes sind wie folgt:

Schutzfunktion	Einstellwert	Auslösezeit
Spannungssteigerungsschutz U >>	1,25 * Un	≤100ms
Spannungssteigerungsschutz U >	1,10 * Un	≤100ms
Spannungsrückgangsschutz U <	0,8 * Un	3s
Frequenzrückgangsschutz f <	47,5 Hz	≤100ms
Frequenzsteigerungsschutz f >	51,5 Hz	≤100ms

On behalf of Huawei Technologies

Yours Faithfully,

Signed: Ye Liang

Date: 14.06.2019

Liang Ye

Director of Solar Inverter Solution Sales & Marketing, Europe



<b>Konformitätsnachweis</b>		
<b>Erzeugungseinheit</b>		
Hersteller	Huawei Technologies Co., Ltd	
Typ Erzeugungseinheit	Siehe Tabelle	
Bemessungswerte	Max. Wirkleistung P <sub>max</sub>	Siehe Tabelle
	Max. Scheinleistung S <sub>max</sub>	Siehe Tabelle
	Bemessungsspannung U <sub>n</sub>	Siehe Tabelle
	Bemessungsstrom (AC) I <sub>r</sub>	Siehe Tabelle
	Kurzschlusswechselstrom I <sub>k</sub> '	Siehe Tabelle
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2018-11 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" Technische Mindestanforderung für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
<p>Die in der Tabelle aufgeführten Erzeugungseinheiten erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11. Die Konformität mit der VDE-AR-N-4105: 2018-11 ist in allen nachfolgend aufgeführten Huawei Wechselrichtern ab der aufgeführten Firmware Version gewährleistet.</p>		

On behalf of Huawei Technologies

Yours Faithfully,

Signed: *Ye Liang*

Date: 14. 06. 2019

Liang Ye

Director of Solar Inverter Solution Sales & Marketing, Europe

### Dreiphasige Wechselrichter

Wechselrichter Typ	max. Wirkleistung P <sub>emax</sub>	max. Scheinleistung S <sub>emax</sub>	Bemessungs- Spannung U <sub>n</sub>	Bemessungs- Strom (AC) I <sub>r</sub>	Kurzschluss- wechselstrom I <sub>k''</sub>
SUN2000-33kTL-A	30kW	33kVA	230V/400V	43.3A	48A
SUN2000-36kTL	40kW	40kVA	230V/400V	52.2A	57.8A
SUN2000-60kTL-M0	66kW	66kVA	230V/400V	86.7A	95.3A