


<b>Konformitätsnachweis des im Wechselrichter integrierten NA Schutzes</b>	 <b>HUAWEI</b>
Hersteller	Huawei Technologies Co., Ltd
Typ der Erzeugungseinheit	Siehe Tabelle
Typ NA Schutz	Integrierter NA Schutz
Firmware Version	Siehe Tabelle
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2018-11 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" Technische Mindestanforderung für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
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.	

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

Einphasige Wechselrichter:

Wechselrichter Typ	Firmware Version
SUN2000L-2KTL	V100R001C00SPC335
SUN2000L-3KTL	V100R001C00SPC335
SUN2000L-3.68KTL	V100R001C00SPC335
SUN2000L-4KTL	V100R001C00SPC335
SUN2000L-4.6KTL	V100R001C00SPC335

Dreiphasige Wechselrichter (M0)

Wechselrichter Typ	Firmware Version
SUN2000-3kTL-M0	V100R001C00SPC105
SUN2000-4kTL-M0	V100R001C00SPC105
SUN2000-5kTL-M0	V100R001C00SPC105
SUN2000-6kTL-M0	V100R001C00SPC105
SUN2000-8kTL-M0	V100R001C00SPC105
SUN2000-10kTL-M0	V100R001C00SPC105
SUN2000-12kTL-M0	V100R001C00SPC105
SUN2000-15kTL-M0	V100R001C00SPC105
SUN2000-17kTL-M0	V100R001C00SPC105
SUN2000-20kTL-M0	V100R001C00SPC105

Dreiphasige Wechselrichter (M1)

Wechselrichter Typ	Firmware Version
SUN2000-3kTL-M1	V100R001C00SPC105
SUN2000-4kTL-M1	V100R001C00SPC105
SUN2000-5kTL-M1	V100R001C00SPC105
SUN2000-6kTL-M1	V100R001C00SPC105
SUN2000-8kTL-M1	V100R001C00SPC105
SUN2000-10kTL-M1	V100R001C00SPC105

Dreiphasige Wechselrichter (M2)

Wechselrichter Typ	Firmware Version
SUN2000-12kTL-M2	V100R001C00SPC105
SUN2000-15kTL-M2	V100R001C00SPC105
SUN2000-17kTL-M2	V100R001C00SPC105
SUN2000-20kTL-M2	V100R001C00SPC105