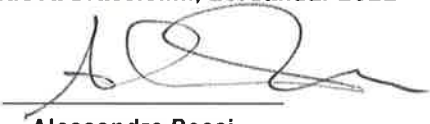



<b>VDE-AR-N 4105:2018-11</b> <b>Konformitätsnachweis für den NA-Schutz der Erzeugungseinheit</b>	
<b>Hersteller</b>	Fimer S.p.A. Via Tortona, 25 20144 Milano (MI) – Italien
<b>Typ NA-Schutz</b>	Relaiskontakte
<b>Integrierter NA-Schutz</b>	Zugeordnet zu den Erzeugungseinheiten Siehe Tabelle 1
<b>Netzanschlussregel</b>	<b>VDE-AR-N 4105:2018-11</b> <b>“Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz”</b> Technische Mindestanforderung für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
Der integrierte Netz- und Anlagenschutz der in Tabelle 1 aufgelisteten Erzeugungseinheiten erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11.	
Die Einstellwerte und Abschaltzeiten (Summe der Auslösezeiten inkl. Kuppelschalter) sind wie folgt:  Spannungsrückgangsschutz U < : 184 V ≤ 3000 ms Spannungssteigerungsschutz U > (*): 253 V < 200 ms Spannungssteigerungsschutz U >>: 287,5 V ≤ 100 ms Frequenzrückgangsschutz f <: 47,5 Hz ≤ 100 ms Frequenzsteigerungsschutz f >: 51,5 Hz ≤ 100 ms  (*) gleitender 10-Min Mittelwert gemäß EN 50160  - Alle Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11 werden erfüllt und bestätigt durch eine Typenprüfung durchgeführt durch Fimer S.p.A.  - Die Konformität bezieht sich auf alle Fimer Wechselrichter mit dem Modellnamen und der Firmware Version gemäß Tabelle 1.	
Terranuova Bracciolini, 19. Januar 2021	
 <b>Alessandro Rossi</b> (Testing & Laboratory Manager)	 <b>Paolo Casini</b> (Chief Technical Officer)
Diese Konformitätserklärung besteht aus zwei Seiten und darf nicht in Teilen verwendet werden.  <b>Fimer S.p.A.</b> Via Tortona, 25 – 20144 Milano (MI) – Italien	

Solar-Wechselrichter Modell	Maximale Wirkleistung $P_{Emax}$	Maximale Scheinleistung $S_{Emax}$	AC Bemessungs-Spannung	Bemessungsstrom (AC) $I_r$	Kurzschlussstrom (AC)	Erfüllt die VDE-AR-N 4105:2018-11 ab der Firmware Version
TRIO-8.5-TL-OUTD-(S)-400	8500 W	8500 VA	400 V	14,5 A	14,5 A	ab der Version 1930F oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)
TRIO-7.5-TL-OUTD-(S)-400	7500 W	7500 VA	400 V	12,5 A	12,5 A	ab der Version 1930F oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)
TRIO-5.8-TL-OUTD-(S)-400	5800 W	5800 VA	400 V	10 A	10 A	ab der Version 1930F oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)

TABELLE 1. Fimer S.p.A. Netz-gebundene Solar-Wechselrichter, die die VDE-AR-N 4105:2018-11 erfüllen

FIMER S.p.A.

HO & Manufacturing Unit: Via J.F. Kennedy – 20871 Vimercate (MB) – Italy  
 Manufacturing Unit: Via San Giorgio 642 – 52028 Terranuova B.ni (AR) – Italy

T +39 039 98.98.1  
 T +39 055 91.95.1  
[www.fimer.com](http://www.fimer.com)

Registered Office: Via Tortona 25 – 20144 Milano – Italy  
 C.C.I.A.A. Milano/ C.F.09286180154 – REA MI – 2609050  
 VAT 01574720510 – Cap. Soc. € 22.000.000,00 i.v