



1/2 Ref. UNO-DM-5,0(4.6)(4.0)(3.3)(2.0)(1.2)-TL-PLUS-XYK-JVN-DIP (Fimer_VDE-AR-N 4105 Form E6_DE)

VDE-AR-N 4105:2018-11 Konformitätsnachweis für den NA-Schutz der Erzeugungseinheit	
Hersteller	Fimer S.p.A. Via Tortona, 25 20144 Milano (MI) – Italien
Typ NA-Schutz	Relaiskontakte
Integrierter NA-Schutz	Zugeordnet zu den Erzeugungseinheiten Siehe Tabelle 1
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2018-11 “Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz” 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  Alessandro Rossi (Testing & Laboratory Manager)  Paolo Casini (Chief Technical Officer)	
Diese Konformitätserklärung besteht aus zwei Seiten und darf nicht in Teilen verwendet werden. Fimer S.p.A. Via Tortona, 25 – 20144 Milano (MI) – Italien	

FIMER S.p.A.

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

T +39 039 98.98.1
T +39 055 91.95.1
www.fimer.com

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
UNO-DM-5.0-TL-PLUS-XYK- JVN-DIP	5,0 kW	5,0 kA	230 V	22 A	24 A	ab der Version 1924A oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)
UNO-DM-4.6-TL-PLUS-XYK- JVN-DIP	4,6 kW	4,6 kA	230 V	20 A	22 A	ab der Version 1924A oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)
UNO-DM-4.0-TL-PLUS-XYK- JVN-DIP	4,0 kW	4,0 kA	230 V	17,2 A	19 A	ab der Version 1924A oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)
UNO-DM-3.3-TL-PLUS-XYK- JVN-DIP	3,3 kW	3,3 kA	230 V	14,5 A	16 A	ab der Version 1924A oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)
UNO-DM-2.0-TL-PLUS-XYK- JVN-DIP	2,0 kW	2,0 kA	230 V	10 A	12 A	ab der Version 1924A oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)
UNO-DM-1.2-TL-PLUS-XYK- JVN-DIP	1,2 kW	1,2 kA	230 V	5,5 A	10 A	ab der Version 1924A 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. HQ & Manufacturing Unit: Via J.F. Kennedy – 20871 Vimercate (MB) – Italy T +39 039 98.98.1
 Manufacturing Unit: Via San Giorgio 642 – 52028 Terranuova B.ni (AR) – Italy T +39 055 91.95.1
 Registered Office: Via Tortona 25 – 20144 Milano – Italy www.fimer.com
 C.C.I.A.A. Milano/ C.F.09286180154 – REA MI – 2609050
 VAT 01574720510 – Cap. Soc. € 22.000.000,00 i.v