



1/2 Ref. PVS-100-TL (Fimer\_VDE-AR-N 4105 Form E6\_DE)

| <b>VDE-AR-N 4105:2018-11<br/>Konformitätsnachweis für den NA-Schutz der Erzeugungseinheit</b>   |   |
|---|---|
| <b>Hersteller</b>   | Fimer S.p.A.<br>Via Tortona, 25<br>20144 Milano (MI) - Italien  |
| <b>Typ NA-Schutz</b>  | Relaiskontakte  |
| <b>Integrierter NA-Schutz</b>   | Zugeordnet zu den Erzeugungseinheiten<br>Siehe Tabelle 1  |
| <b>Netzanschlussregel</b>   | <b>VDE-AR-N 4105:2018-11</b><br><b>"Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"</b><br>Technische Mindestanforderung für Anschluss und<br>Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am<br>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:<br>Spannungsrückgangsschutz U < : 184 V ≤ 3000 ms<br>Spannungssteigerungsschutz U > (*): 253 V < 200 ms<br>Spannungssteigerungsschutz U >>: 287,5 V ≤ 100 ms<br>Frequenzrückgangsschutz f < : 47,5 Hz ≤ 100 ms<br>Frequenzsteigerungsschutz f > : 51,5 Hz ≤ 100 ms<br>(* ) gleitender 10-Min Mittelwert gemäß EN 50160<br>- Alle Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11 werden erfüllt und bestätigt durch eine Typenprüfung durchgeführt durch Fimer S.p.A.<br>- Die Konformität bezieht sich auf alle Fimer Wechselrichter mit dem Modellnamen und der Firmware Version gemäß Tabelle 1. |   |
| <b>Terranuova Bracciolini, 18. Januar 2021</b>  |   |
| <br><b>Alessandro Rossi</b><br>(Testing & Laboratory Manager)  | <br><b>Paolo Casini</b><br>(Chief Technical Officer)  |
| Diese Konformitätserklärung besteht aus zwei Seiten und darf nicht in Teilen verwendet werden.<br><b>Fimer S.p.A.</b><br>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](http://www.fimer.com)

| Solar-Wechselrichter Modell | Maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$ | Maximale Scheinleistung $S_{E_{max}}$ | AC Bemessungs-Spannung | Bemessungsstrom (AC) $I_r$ | Kurzschlussstrom (AC) | Erfüllt die VDE-AR-N 4105:2018-11 ab der Firmware Version                          |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| PVS-100-TL                  | 100000 W                            | 100000 kA                             | 400 V                  | 145 A                      | 145 A                 | ab der Version 1920B oder höher<br>Standard Auswahl:<br>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  
**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](http://www.fimer.com)