

Einheitenzertifikat



FGW TG8 EZE

www.tuv.com
ID 1900000000

Nr.: 968/GI 1452.03/22

Grid Integration of Distributed Energy Resources

Zertifikatsinhaber	FIMER S.p.A. Via Tortona 25 20144 Milano Italien	
Prüfgegenstand	PV Wechselrichter PVS-100-TL, PVS-120-TL	
Prüfgrundlagen	FGW TG 3:2018 Revision 25 FGW TG 4:2019 Revision 9 FGW TG 8:2019 Revision 9	VDE-AR-N 4110:2018 VDE-AR-N 4120:2018
Prüfumfang und Ergebnis	Die oben genannten Stromerzeugungseinheiten erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N 4110:2018-11 und VDE-AR-N 4120:2018-11. Die Konformität wird durch folgende Dokumente erklärt: Bericht-Nr.: 968/GI 1452.03/22, vom 2022-07-06 Validierungsbericht-Nr.: 968/GI 1452.02/22, vom 2021-07-06 Prüfbericht-Nr.: IT22ZVTA 001, vom 2020-03-09 Der Hersteller hat den Nachweis über die Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems seiner Produktionsstätte nach ISO 9001 erbracht	
Besondere Bedingungen	Die Abweichungen und Konformitätsbedingungen gemäß dem Bewertungsbericht müssen eingehalten werden. Die entsprechenden Bedingungen und Abweichungen sind auf Seite 2 des Zertifikats aufgeführt.	
Gültig bis	31.12.2023	

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT GI3 V1.0:2017 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/GI 1452.03/22 vom 06.07.2022 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für das oben genannte System. Es wird ungültig, wenn nicht genehmigte Änderungen ohne vorherige Prüfung durch die Zertifizierstelle vorgenommen wurden. Die Authentizität und Gültigkeit dieses Zertifikates kann mittels des abgebildeten QR-Codes oder unter <http://www.fs-products.com> verifiziert werden.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 07.07.2022

Zertifizierungsstelle Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Marco Klose

Einheitenzertifikat

Nr.: 968/ GI 1452.03/22

Netzintegration von Erzeugungseinheiten und -anlagen

Technische Daten der EZE:

Typ:	PVS-100-TL	PVS-120-TL
Nennwirkleistung:	100 kW	120 kW
Max. Scheinleistung:	100 kVA	120 kVA
Nennspannung:	400 V _{AC}	480 V _{AC}
Nennfrequenz:	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Minimal erforderliche Kurzschlussleistung	N/A	N/A
Software-Version:	Getestetes Firmware-Paket: 2201B for PVS-100-TL: Micro Supervisor: C.0.8.E, DSP Booster 1: A.0.8.4, DSP Inverter: B.0.8.C 2201C for PVS-120-TL: Micro Supervisor: C.0.8.E, DSP Booster 1: A.0.8.4, DSP Inverter: B.0.8.C	

Validiertes Simulationsmodell:

Referenzname: PVS_120TL_v_1_0_6_AR_N_4120_s1_c.pfd

MD5-Prüfsumme: 39877A5FE744DD9B3B5EACAD988FD95A

Simulationsplattform: DlgSILENT PowerFactory 2021

Es gelten die folgenden Abweichungen und Einschränkungen:

Keine

Die folgenden:

- Die in den technischen Anschlussrichtlinien geforderten Einstellbereiche werden bei dem von EZE verwendeten Schutzsystemen nicht eingehalten. Der empfohlene Einstellbereich $1 - 1,3 U_N$ für den "Spannungsanstiegsschutz" $U>$ und $U>>$ kann vom PVS-120TL nicht eingehalten werden. Der maximal mögliche Einstellbereich ist $1 - 1,2 U_N$, da der Eigenschutz bei Werten $> 1,2 U_N$ auslöst.
- Das zertifizierte Produkt verfügt nicht über eine Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste muss ggf. separat installiert werden.
- Es ist nicht möglich, den integrierten NA-Schutz direkt an der EZE zu parametrieren und abzulesen, ohne dass ein Zusatzgerät verwendet wird.

Einheitszertifikat

Nr.: 968/ GI 1452.03/22 Netzintegration von Erzeugungseinheiten und -anlagen

Schematischer Übersichtsplan der EZE:

