

FIMER S.p.A
Via J.F. Kennedy
20871 Vimercate (MB)
Italy

Paolo Casini
Head of Product Development
and Research
PG Solar

Terranuova Bracciolini, 11 March 2021

Einspeise-Regelfähigkeit von PV-Anlagen

Hersteller: FIMER S.p.A.

Adresse: Via J.F. Kennedy 26
20871 Vimercate (MB) - Italy

1/1

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Solarwechselrichter-Reihen für PV-Anlagen mit der Typenbezeichnung:

PVS-175 Produktreihe
PVS-100/120 Produktreihe
PVS-50/60 Produktreihe
PVS-10/12.5/15/20/30/33 Produktreihe
UNO-DM Produktreihe
REACT 2 Produktreihe

auf die sich diese Erklärung bezieht, in der Lage sind, die Einspeiseleistung am Netzanschluss-punkt automatisch und ohne die Notwendigkeit einer externen Steuerung zu regeln und zu reduzieren.

Die Begrenzung der Einspeiseleistung kann auf jeden beliebigen Wert (Exportgrenze) eingestellt werden, einschließlich - aber nicht beschränkt auf – den Null-Exportmodus mit nahezu 100 % Eigenverbrauch.

Die in den Wechselrichter integrierte Regelungsfunktion stellt sicher, dass die erzeugte Leistung immer dynamisch geregelt wird, um den Standortverbrauch zu kompensieren und zu vermeiden, dass die gesamte dreiphasige Wirkleistung die Begrenzung der Einspeiseleistung (Exportgrenze) überschreitet.

Wird ein aktiver Verbraucher am Anlagen-Standort abgeschaltet, wird der Anteil der Einspeiseleistung, der die Einspeisebegrenzung überschreitet, innerhalb einer Reaktionszeit im Bereich von 500ms - 1700ms und einer Einschwingzeit im Bereich von 1,5s - 5s* automatisch unter die Begrenzung der Einspeiseleistung (Exportgrenze) reduziert.

Die Funktion der Einspeisebegrenzung kann so konfiguriert werden, dass sie ausfallsicher geregelt wird und den Exportgrenzwert am Anschlusspunkt auch bei Verlust der Steuerung oder des Messpunkts garantiert.



Paolo Casini

* Einschwing- und Reaktionszeit werden vom Modell des Energiezählers beeinflusst

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