



Wels, am 19. Oktober 2021

INFORMATION RCD FRONIUS GEN24

Fronius International GmbH

bestätigt hiermit, dass die Wechselrichter

- / **Fronius Symo GEN24 3.0 – 5.0**
- / **Fronius Symo GEN24 Plus 3.0 – 5.0**
- / **Fronius Symo GEN24 6.0 – 10.0**
- / **Fronius Symo GEN24 Plus 6.0 – 10.0**

mit einer allstromsensitiven Fehlerstromüberwachungseinheit (RCMU) nach VDE 0126-1-1 ausgestattet sind. Diese überwacht Fehlerströme vom PV Generator bis zum Netzanschluss des Wechselrichters und trennt den Wechselrichter bei einem unzulässigen Fehlerstrom vom Netz.

Weiters sind die Fronius Wechselrichter konstruktiv so ausgeführt, dass Gleichfehlerströme in der elektrischen Anlage nicht auftreten können wie in der IEC 60364-7-712:2002 und DIN VDE 0100-712 angegeben.

Abhängig vom Schutzsystem der Installation oder Anforderungen des Netzbetreibers kann darüber hinaus ein zusätzlicher Fehlerstromschutz (FI) gefordert sein. In diesem Fall wird ein FI Typ A mit einem Auslösestrom von zumindest 100mA je Wechselrichter empfohlen.

Falls erforderlich, kann auch ein FI Typs A mit einer Empfindlichkeit von 30 mA pro Wechselrichter verwendet werden. Allerdings muss möglicherweise über die Webseite des Wechselrichters der "Ableitstrom-Faktor" angepasst werden, um Fehlauflösungen zu vermeiden.

Fronius International GmbH
Business Unit Solar Energy
Froniusplatz 1
A-4600 Wels

A handwritten signature in blue ink that reads "Bernhard Kossak".

Bernhard Kossak, MSc
Head of Systems Technology