



Wels, am 01. April 2014

## INFORMATION RCD FRONIUS SYMO HYBRID

### Fronius International GmbH

bestätigt hiermit, dass die Wechselrichter

- / Fronius Symo Hybrid 3.0-3-S
- / Fronius Symo Hybrid 4.0-3-S
- / Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S

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 Symo Hybrid 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 gefordert sein. In diesem Fall kann ein RCD Typ A mit einem Auslösestrom von zumindest 100mA je Wechselrichter eingesetzt werden, unabhängig davon ob die Anlage für den Notstrombetrieb ausgelegt ist oder nicht.

**Fronius International GmbH**  
Solar Energy Division  
Froniusplatz 1  
A-4600 Wels

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Thomas Mühlberger'.

DI Thomas Mühlberger  
Head of Solution Management