



Wels, den 20. januar 2014

INFORMATION RCD FRONIUS SYMO

Fronius International GmbH

bekræfter hermed, at inverterne

/ **Fronius Symo 3.0-3-S – 4.5-3-S**

/ **Fronius Symo 3.0-3-M – 20.0-3-M**

er udstyret med et fejlstrømsrelæ (RCMU) efter VDE 0126-1-1, som er følsomt over for alle strømtyper. Det overvåger fejlstrøm fra PV-generatoren til inverterens nettilslutning og afbryder inverteren, hvis fejlstrømmen fra nettet er uden for det tilladte område.

Endvidere er Fronius Symo-inverterne konstrueret, så jævnstrømsfejl ikke kan forekomme i det elektriske anlæg som angivet i IEC 60364-7-712:2002 og DIN VDE 0100-712.

Afhængigt af installationens beskyttelsessystem eller elselskabets krav kan der kræves yderligere beskyttelse mod fejlstrøm. I dette tilfælde skal der anvendes et fejlstrømsrelæ af typen A med en udløsestrøm på $\geq 30\text{mA}$ pr. inverter. Inverterens DC lækstrøm på AC siden kan ikke overstige 6 mA.

Fronius International GmbH

Division Solcelleelektronik
Froniusplatz 1

A-4600 Wels

Ing. Prok. Martin Hackl

Divisionsleder Solcelleelektronik