

Wels, April 07th 2016

INFORMATION RCD FRONIUS SYMO

Fronius International GmbH

hereby confirms, that the inverters

- / Fronius Symo 3.0-3-S – 4.5-3-S
- / Fronius Symo 3.0-3-M – 20.0-3-M

are equipped with an AC/DC sensitive residual current monitoring unit (RCMU) according to VDE 0126-1-1.

This unit monitors fault currents from the PV generator to the grid connection of the inverter and disconnects the inverter from the mains if unduly fault currents occur.

In addition the Fronius Symo inverters are by construction not able to feed DC fault current (<6mA) into the installation as required by IEC 60364-7-712:2002 and DIN VDE 0100-712.

Depending on the protection of the installation or requirements of the grid operator additional RCD's may be required. In this case, an RCD type A with sensitivity of at least 100mA per inverter can be used.

Fronius International GmbH

Solar Energy Division
Froniusplatz 1
A-4600 Wels



DI Thomas Mühlberger
Head of Solution Management

INFORMACJE RCD FRONIUS SYMO

Fronius International GmbH

niniejszym potwierdza, że falowniki

- / Fronius Symo 3.0-3-S – 4.5-3-S
- / Fronius Symo 3.0-3-M – 20.0-3-M

są wyposażone w układ monitorowania prądu różnicowego AC/DC (ang. Residual Current Monitoring Unit - RCMU) zgodnie z normą VDE 0126-1-1.

To urządzenie monitoruje prądy upływu z generatora PV do punktu przyłączenia falownika do sieci energetycznej i odłącza falownik od sieci, jeżeli wystąpią niewłaściwe wartości tego prądu.

Ponadto, falowniki Fronius SYMO ze względu na swoją konstrukcję nie są w stanie wprowadzić prąd zwarcia DC (<6 mA) do instalacji, zgodnie z wymaganiami normy IEC 60364-7-712:2002 oraz DIN VDE 0100-712.

W zależności od stopnia ochrony instalacji lub wymogów operatora sieci dystrybucyjnej, dodatkowe zabezpieczenia różnicowo-prądowe (RCD) może być wymagane w instalacji. W takim przypadku, mogą być zastosowane układy RCD typu A z czułością co najmniej 100mA na pojedynczy falownik.