

Wels, den 09. januar 2014

FEJLSTRØMSRELÆ (RCD) FRONIUS GALVO

Fronius International GmbH

informerer om, at det ikke er obligatorisk at installere et fejlstrømsrelæ for solcelle-invertere iht. IEC 60364-7-712:2002 eller DIN VDE 0100-712:2006.

Afhængigt af beskyttelsessystemet i anlægget, installationsreglerne eller kravene fra elselskabet kan det dog alligevel være nødvendigt at installere et fejlstrømsrelæ.

Produkterne Fronius Galvo 1.5-1 – 3.1-1 har en galvanisk adskillelse mellem jævnstrøms- og vekselstrømsiden, og anvendelse af type A-fejlstrømsrelæer er tilladt. Inverterens DC lækstrøm på AC siden kan ikke overstige 6 mA.

Normalt kan produktkombinationerne, som beskrives efterfølgende, anvendes:

/ Fronius Galvo 1.5-1 – 3.1-1 \geq 30mA

På grund af lokale forhold kan fejludløsning for det anvendte fejlstrømsrelæ ikke udelukkes helt.

I dette tilfælde kan korttidsforsinkede eller selektive fejlstrømsrelæer, fejlstrømsrelæer med større mærkefejlstrøm eller fejlstrømsrelæer til frekvensomformere anvendes.

Fronius International GmbH

Division Solcelleelektronik

Froniusplatz 1

A-4600 Wels



Ing. Prok. Martin Hackl

Divisionsleder Solcelleelektronik