

Herstellereklärung zur Installation eines zusätzlichen Fehlerstromschutzschalters als externer Schutz zwischen Inverter und Netzverteilung

Im Merkblatt zur DIN VDE 0100-712 (VDE 0100-712), wird die Anwendung von RCD Typ A oder Typ B behandelt und eine Empfehlung für die Auswahl des RCD Typs bei verschiedenen Solar Inverter Typen ausgesprochen.

Die Wechselrichtertypen

Power Storage 4.0 / 5.0 / 6.0 und

Power Inverter 4.0 / 5.0 / 6.0

der Firma RCT Power GmbH,

haben eine integrierte, allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit (RCMU) auf der Ausgangsseite (AC) des Inverters integriert.

Die oben gelisteten Inverter sind konstruktiv so ausgeführt, dass Gleichfehlerströme in der elektrischen Anlage nicht auftreten können und die Geräte können dadurch keinen Gleichfehlerstrom einspeisen kann.

Unabhängig von der integrierten Fehlerstromüberwachungseinheit (RCMU) wurden die Fehlermöglichkeiten geprüft. Bei Betrachtung dieser Fehler nach den gültigen Installationsnormen kann keine Gefährdung in Kombination mit einem vorgeschalteten Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A entstehen.

Die integrierte, allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit (RCMU) bietet darüber hinaus ein zusätzliches Maß an Sicherheit.

Für die oben genannten transformatorlosen Wechselrichter von RCT Power GmbH können RCDs Typ A eingesetzt werden.

Konstanz, 11. Mai 2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'TH', written over a horizontal line.

Thomas Hauser / Geschäftsführer