

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 DC 4.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0,

Power Storage AC 4.0 / 6.0 und

Power Inverter 4.0 / 6.0

der Firma RCT Power GmbH,

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

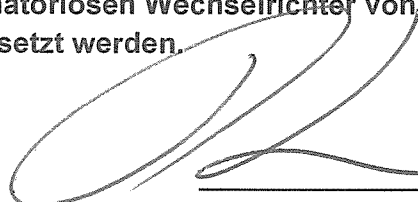
Die oben aufgeführten Wechselrichtertypen sind konstruktiv so ausgeführt, dass Gleichfehlerströme in der elektrischen Anlage nicht auftreten können. Dadurch ist es auch nicht möglich, dass die Geräte einen Gleichfehlerstrom einspeisen können.

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 300mA eingesetzt werden.

Konstanz, 15. September 2020



RCT Power GmbH
Line-Eid-Str. 1
D - 78467 Konstanz
Fon +49(0)7531/99677-0
www.rct-power.com

Thomas Hauser / Geschäftsführer