

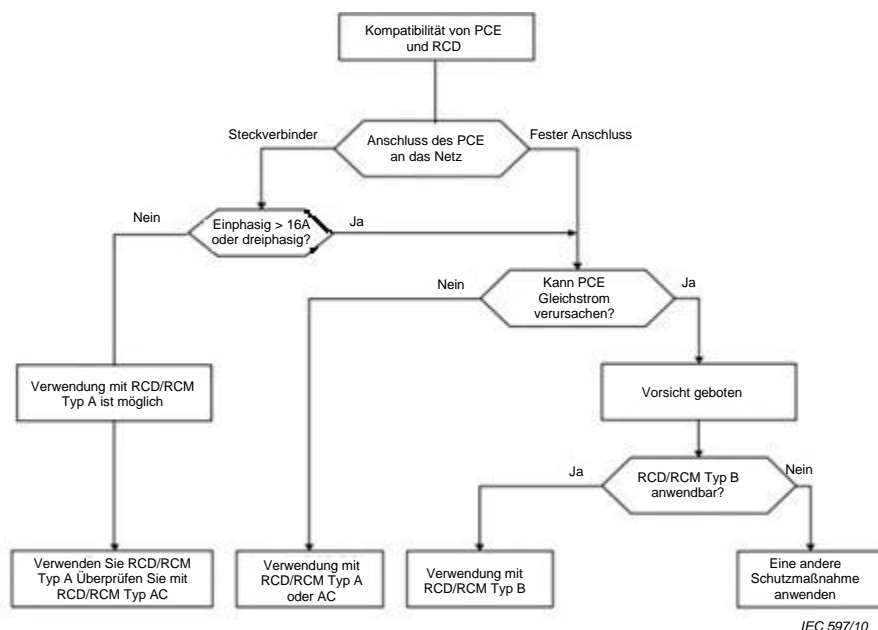
Hersteller Enphase  
 Energy, Inc. 47281  
 Bayside Pkwy.  
 Fremont, CA 94538  
 VEREINIGTE STAATEN VON  
 AMERIKA, PH: +1 707-763-4784

Importeur  
 Enphase Energy NL B.V.  
 Het Zuiderkruis 65,  
 5215 MV, 's-Hertogenbosch  
 Niederlande,  
 PH: +31 73 3035859

## IQ GATEWAY - TECHNISCHE HINWEISE ZU RCD

Das Enphase IQ Gateway ist zur Installation als integraler Bestandteil eines Enphase-Energiesystems vorgesehen. Gemäß EN IEC 60364-7, Abschnitt 712.530.3.101, entsprechen Enphase-Mikroinverter und AC-gekoppelte Speicherprodukte der EN IEC 62109-1, Abschnitt 7.3.8 (Kompatibilität von Fehlerstromschutzschaltern (RCD) oder Fehlerstromüberwachungsgeräten (RCM)) und den Anforderungen gemäß IEC 60755 und IEC 62020 in Bezug auf Typ A RCD und Typ AC RCD.

Für die Auswahl eines RCD beziehen Sie sich auf Abbildung E.1 aus EN IEC 62109-1 Anhang E



**Abbildung E.1 - Flussdiagramm zur Auswahl des RCD/RCM-Typs stromaufwärts eines PCE**

Da das IQ Gateway Teil des PCE ist, muss es innerhalb des RCD-geschützten PCE-Stromkreises installiert werden. Alle IQ-Mikroinverter und AC-gekoppelten Speicherprodukte sind kompatibel mit RCD Typ A und Typ AC Schutz sowie RCD Typ B.

## **IQ GATEWAY - ERWÄGUNGEN ZUR REINIGUNG**

Das IQ Gateway ist zur Installation in einem eingeschränkten Zugangsbereich wie einem Schaltschrank mit anderer elektrischer Ausrüstung vorgesehen. Der Installationsbereich sollte trocken und relativ staubfrei sein, um eine lange Lebensdauer ohne regelmäßige Reinigung zu gewährleisten.

Falls die IQ Battery gereinigt werden muss, sollte dies nur von einer Person durchgeführt werden, die für die Arbeit mit ähnlichen elektrischen Geräten gemäß den örtlichen Vorschriften qualifiziert ist.