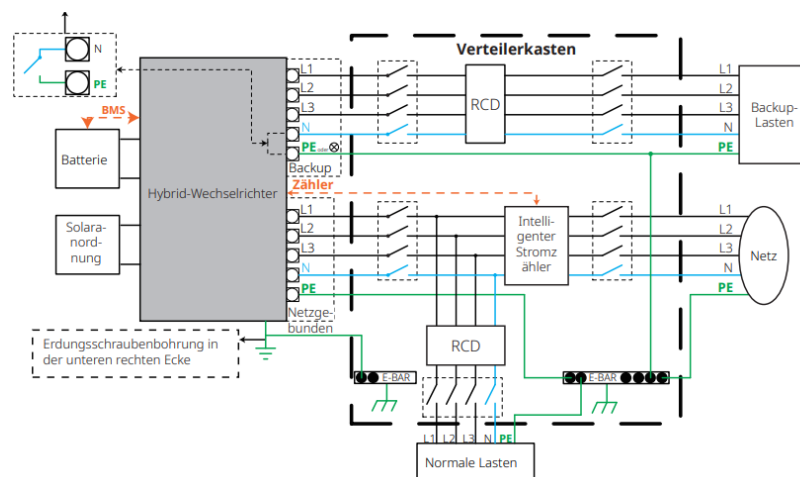


Erklärung Notstromfunktion FHI-10-DAH

Deggendorf, 07.12.2021

Der FENECON Hybrid-Wechselrichter der Serie FHI-10-DAH verfügt über einen zusätzlichen Ausgang für notstrombefähigte Verbraucher. Bei Netzausfall trennt der WR die zwei Ausgänge allpolig voneinander, wobei N und PE am Notstromausgang gebrückt werden. Die gesamte Umschaltmimik für Umschaltung in unter 10ms ist im Wechselrichter integriert.



Bei dem Notstromnetz handelt es sich um echten Drehstrom mit 100% Schiefastfähigkeit und einer leicht erhöhten Frequenz, für eine einfache Synchronisation bei Netzwiederkehr. Ist Spannungsgleichheit bei Netzwiederkehr auf allen Phasen gegeben, findet die Umschaltung zum Netzparallelbetrieb wieder innerhalb von wenigen Millisekunden statt. Das Notstromnetz kann ausschließlich bei ausreichendem Ladezustand der Batterie aufrechterhalten werden. Ist das nicht gegeben, wird die Batterie aus dem angeschlossenen PV Strings geladen, bevor das Notstromnetz Schwarzgestartet werden kann.



Ludwig Asen
Leiter Produktmanagement
FENECON GmbH

FENECON GmbH
Brunnwiesenstr. 4
94469 Deggendorf
Germany

T: +49 991 648 800 00
F: +49 991 648 800 09
E: info@fenecon.de
I: www.fenecon.de

USt-IdNr: DE277646519
Geschäftsführer: Franz-Josef Feilmeier
Sitz und Registergericht: Deggendorf
HRB 4518