

## OV-G-V (Over grid voltage) Kalibrierung der Wechselrichter

Aktualisieren Sie die Firmware (sowohl HMI als auch DSP) der Wechselrichter HMI  $\geq$ FF, DSP  $\geq$ D1

Sollten Sie sich nicht sicher sein, wie diese Updates durchgeführt werden, finden Sie die Anweisungen in separaten Dokumenten (eine für HMI und eine für DSP).

**Notieren Sie die Spannungsfehler für jede Phase.**

Folgen Sie diesen Schritten, um den Fehler jeder Phase zu finden:

1. Stellen Sie sicher, dass sich jede der Phasen in den richtigen Pin's des AC-Steckers befindet (siehe Bild).



2. Messen Sie die Spannungen der Phase 1 und überprüfen Sie die Spannung gemäß dem Wechselrichter (dies muss gleichzeitig erfolgen, die beiden Displays sollten die Werte direkt nebeneinander anzeigen) Schreiben Sie die gemessene Spannung als auch die angezeigte Wechselrichterspannung auf und berechnen Sie den Fehler (Fehler =  $V$  gemessen –  $V$  Wechselrichter)
3. Wiederholen Sie den obigen Schritt für Phase 2
4. Wiederholen Sie den obigen Schritt für Phase 3

## Einstellen des Offsets am Wechselrichter

Gehen Sie wie folgt vor, um den Offset am Wechselrichter einzustellen:

1. Drücken Sie ENTER, um das Menü zu öffnen
2. Scrollen Sie nach UNTEN zu Erweiterte Einstellungen (Advanced Settings) und drücken Sie ENTER
3. Geben Sie den Code (0010) ein, indem Sie DOWN, DOWN, UP und ENTER drücken
4. Scrollen Sie NACH OBEN zu Compensation Set und drücken Sie ENTER
5. Scrollen Sie NACH UNTEN zum Spannungsparameter (Voltage Parameter) und drücken Sie ENTER
6. Stellen Sie die Fehlerwerte für die jeweilige Phase ein
7. Drücken Sie ESC und ENTER zum Speichern und Senden

## Überprüfen Sie das System

Messen Sie die vom Multimeter gemessenen Spannungen im Vergleich zu den vom Wechselrichter gemessenen Spannungen. Sollte es immer noch eine Diskrepanz von mehr als 2 Volt geben, so wiederholen Sie den Kalibrierungsprozess bitte.