

Stromwandler_PAPQ

Das Übersetzungsverhältnis der verwendeten Stromwandler ist erforderlich für die korrekte Bestimmung der Messwerte.

Einstellungen:

- Messmodus (bei Dreileiter unbedingt erforderlich)
- Spannungsreferenz
- Tausche s1(k) und s2(l)
- Messgruppenmodus für L1..L4 *
- Stromkanal L1-L3
- Stromkanal L4 *
- Multifunktionskanal L5 *

Messmodus (bei Dreileiter unbedingt erforderlich)

- Klicken Sie auf einen Stromkanal im Gerätebild.
- Legen Sie den **Messmodus** fest:
 - Die Einstellung **Strommessung** entspricht 3w2u bei Dreileiter und ist auch bei Vierleiter und 3 x L3 Messung korrekt.
 - Die Einstellung **Berechnet (Aronschaltung)** entspricht 3w2u bei Dreileiter.



Beispiel-Bild: UMG 96-PQ-L

Spannungsreferenz

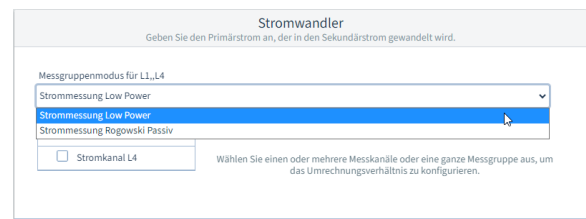
Falls Sie den Stromkanal vertauscht haben (z.B. L1 und L3 vertauscht), können Sie dies hier korrigieren.

Tausche s1(k) und s2(l)

Falls Sie den Stromwandler dieses Kanals falsch angeschlossen haben, können Sie dies hier korrigieren.

Messgruppenmodus für L1..L4 *

- Wählen Sie **Strommessung Low Power** für Kleinsignal-Stromwandler oder aktive Rogowski-Spulen mit Integrator-Schaltung.
- Wählen Sie **Strommessung Rogowski Passiv**, um die Integrator-Schaltung im Messgerät für passive Rogowski-Spulen einzuschalten.



Beispiel-Bild: UMG 96-PQ-L-LP

Hinweis

* Diese Einstellung ist nur bei Messgeräten des Typs **PQ-L-LP** verfügbar.

Stromkanal L1-L3

Die Stromwandler für die Kanäle L1 bis L3 müssen das gleiche Wandlerverhältnis besitzen.

- Wählen Sie nur die Checkbox **Stromkanal L1-L3** aus.
- In den Feldern **Primär** und **Sekundär** geben Sie das Stromwandlerverhältnis gemäß der Angabe auf dem Typenschild des Stromwandlers ein.



Beispiel-Bild: UMG 96-PQ-L

Stromkanal L4 *

- Wählen Sie nur die Checkbox **Stromkanal L4** aus.
- In den Feldern **Primär** und **Sekundär** geben Sie das Stromwandlerverhältnis gemäß der Angabe auf dem Typenschild des Stromwandlers ein.

Hinweis



* Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn das Messgerät über einen vierten Strommesskanal verfügt (z.B. mit **UMG 96-PQ-L-LP** oder am Modul **96-PA-RCM-EL**).

Multifunktionskanal L5 *

Wenn für den Kanal (Klemmen 29+30) der **Messmodus = DC-Leistung** ausgewählt ist, geben Sie hier das Stromwandlerverhältnis ein.

Hinweis



* Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn das Messgerät mit dem Modul **96-PA-RCM-EL** ausgestattet ist.