

1

ER3100CT – Smarter dreiphasiger Wi-Fi-Energiezähler

Grunddaten und Installation



DREIPHASIGER ENERGIEZÄHLER MIT 3 EXTERNEN KLAPPSTROMWANDLERN

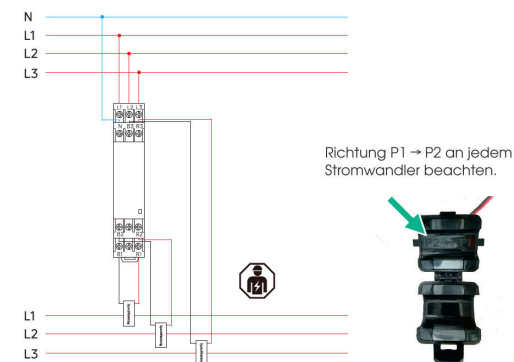
Bidirektionale Messung bis 100 A je Phase, ohne den Laststrom durch den Zähler zu führen.

Eingangsspannung	100-240 VAC je Phase
Maximalstrom	100 A je Phase
Montage	35-mm-DIN-Schiene · 1 Modul
Netzwerk	Wi-Fi 2,4 GHz

INSTALLATIONSSCHRITTE

- 1 Elektrische Versorgung vollständig spannungsfrei schalten.
- 2 ER3100CT auf einer 35-mm-DIN-Schiene montieren.
- 3 N, L1, L2 und L3 an die entsprechenden Klemmen anschließen.
- 4 Jeden Stromwandler um seine Phase legen, vollständig schließen, Richtung P1 → P2 beachten und an B1/R1, B2/R2, B3/R3 anschließen.

SCHALTPLAN



Jeder Stromwandler darf nur die entsprechende Phase umfassen.
Richtung P1 → P2 beachten.

VOR DEM KOPPELN

2,4-GHz-Wi-Fi-Netz mit Internetzugang.

GEYER Smart und Bluetooth am Smartphone aktiviert.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Installation und elektrischer Anschluss ausschließlich durch eine Elektrofachkraft im spannungsfreien Zustand.

KORREKTE MESSUNG

Ein Stromwandler je Phase, Richtung P1 → P2 beachten.

2

Kopplung und Grundfunktionen

GEYER Smart | Wi-Fi 2,4 GHz



GEYER Smart

App herunterladen und ein Konto erstellen oder bei einem vorhandenen Konto anmelden.



ZUM DOWNLOAD SCANNEN

„Registrieren“ wählen oder anmelden.

IN 5 SCHRITTEN HINZUFÜGEN & KÖPPELN

Das Smartphone muss mit einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Netz mit Internetzugang verbunden sein.

1

Auf „+“ oder „Gerät hinzufügen“ tippen.

2

Taste ca. 5 Sekunden halten, bis die LED schnell blinkt.

3

2,4-GHz-Wi-Fi-Netz auswählen und Passwort eingeben.

4

Warten und auf „Fertig“ tippen.

5

Live-Messwerte jeder Phase prüfen.

GRUNDFUNKTIONEN



MESSWERTE JE PHASE

Spannung, Strom und Leistung L1 / L2 / L3.



BIDIREKTIONALE ENERGIE

Bezugs- und Einspeiseenergie.



VERLAUF

Tages-, Monats- und Jahresstatistiken.



FREIGABE

Zugriff für bis zu 20 Nutzer.

WENN DAS KÖPPELN FEHLSCHLÄGT

2,4-GHz-Wi-Fi-Netz, Internet, Bluetooth und Netzwerkennwort prüfen.

Gerät in der App erneut hinzufügen.

Taste ca. 5 Sekunden halten, bis die LED schnell blinkt.



HANDBÜCHER & DOKUMENTE

Scannen für die ausführliche Bedienungsanleitung und weitere Produktdokumente.