



Conto D4-Pt

Wirk- und Blindenergiezähler, für Wandleranschluss

Allgemeines

Dieser Wirk- und Blindenergiezähler kann für alle Netze (ein- und dreiphasig) konfiguriert werden. Er ist für den Einsatz in Nieder- und Mittelspannungsnetzen ausgelegt. Zusätzlich kann der Leistungsmittel- und Höchstwert abgefragt werden.

Eingang

- ▶ Spannung: 230/400V; $\leq 1\text{VA}/\text{Phase}$
- ▶ Spannung: .../100V, .../115V; 1VA/Phase
- Strom: .../5A und .../1A; $\leq 0,5\text{VA}/\text{Phase}$

Die Stromwandlerverhältnisse sind frei konfigurierbar.

Ausgang

- Impulsausgang: Optorelais, SPST-NO
- Kontaktleistung: potenzialfrei 110V DC/AC, 50mA
- Impulsgewicht: wählbar von 1/10Wh -1/10kWh
- Impulsdauer: wählbar, 50, 100, 150, 200...500ms

Der Impulsausgang kann mit Zusatzmodul auch für M-Bus verwendet werden.

Genauigkeit

- Wirkenergie: Kl.1
- Blindenergie: Kl.2
- Energiezählung: ab 10mA Eingangstrom
- Messung: TRMS

Hilfsspannung

ohne, Speisung über Phasen L1 / L2

Compteur d'énergies active et réactive, pour CT

Généralités

Ce compteur pour énergies active et réactive peut être configuré pour tous types de réseaux (mono- et triphasés). Il est destiné aux réseaux de basse et moyenne tension et permet la lecture des puissances moyenne et max.

Entrée

- ▶ Tension: 230/400V; $\leq 1\text{VA}/\text{phase}$
- ▶ Tension: .../100V, .../115V; 1VA/phase
- Courant: .../5A et .../1A; $\leq 0,5\text{VA}/\text{phase}$

Les rapports de transfos de courant sont programmables.

Sortie

- Sortie d'impulsion: optorelais SPST-NO,
- Puissance de contact: 110V DC/AC, 50mA, sans potentiel
- Poids des impulsions: au choix, de 1/10Wh -1/10kWh
- Durée d'impulsion: au choix, 50, 100, 150, ...500ms

Un module complémentaire permet d'utiliser la sortie d'impulsions pour M-Bus.

Précision

- Energie active: cl.1
- Energie réactive: cl.2
- Seuil de démarrage: dès 10mA d'entrée
- Type de mesure: TRMS

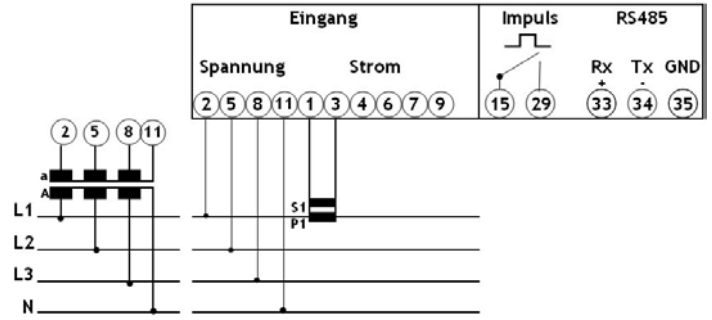
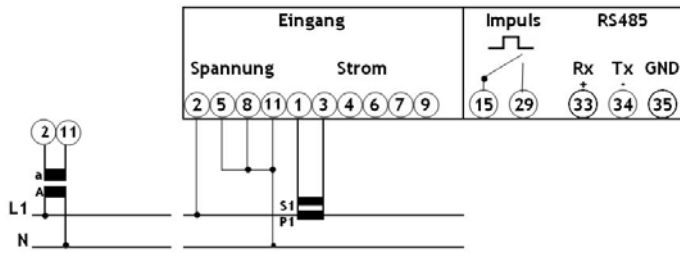
Tension auxiliaire

Aucune, alimentation par phases L1 /L2

Anschlussschemas / Schémas de raccordement

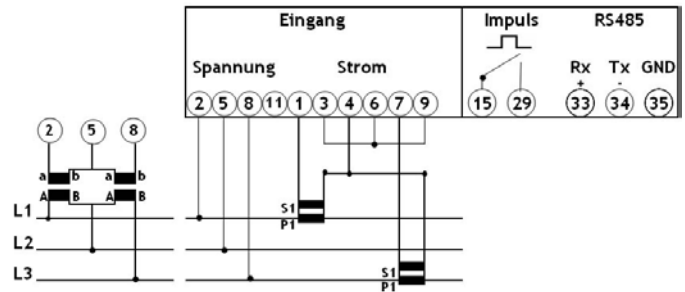
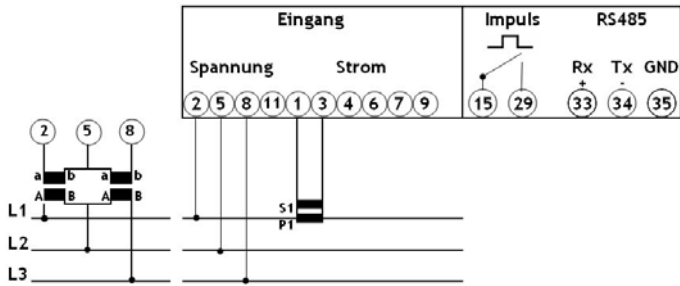
Einphasig
Monophasé
S1000/232 (1N1E)

4 Leiter, 1 Wandler, gleich belastet
4 fils, 1 transfo, charge équilibrée
S1000/249 (3N1E)

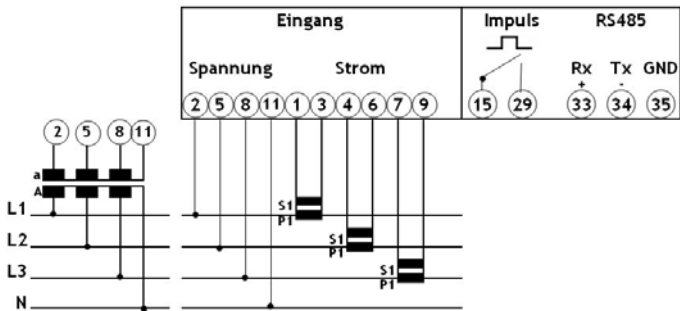


3 Leiter, 1 Wandler, gleichbelastet
3 fils, 1 transfo, charge équilibrée
S1000/248 (3-1E)

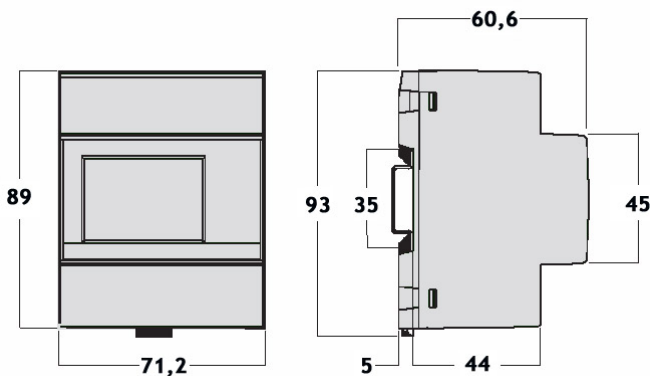
3 Leiter, 2 Wandler ARON (L1 - L3), beliebig belastet
3 fils, 2 transfos ARON (L1 - L3), charge quelconque
S1000/246 (3-2E)



4 Leiter, 3 Wandler, beliebig belastet
4 fils, 3 transfos, charge quelconque
S1000/231 (3N3E)



Abmessungen / Dimensions



Ausgabe /Edition 05/08 - Technische Änderungen vorbehalten