

TEMA fP



Universeller, programmierbarer Umformer für 1- und 3-phasige AC-Netze

Allgemeines

Dieser Umformer kann über das LCD-Display für Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Leistungsfaktor oder Frequenz programmiert werden. Je nach Anschluss stehen die Werte pro Phase oder für das gesamte Netz zur Verfügung. Das Ausgangssignal ist ebenfalls wählbar.

Eingang

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

Ausgang

Programmierbar, abhängig vom Anschluss, für:

- Wirkleistung momentan in L1, L2, L3
- Wirkleistung 3-phasig, momentan und gemittelt
- Blindleistung momentan in L1, L2, L3, gesamt
- Scheinleistung momentan in L1, L2, L3, gesamt
- Leistungsfaktor momentan in L1, L2, L3, gesamt
- Frequenz momentan

Ausgangssignale:

Strom: 0-5, ± 5 , 0-10, ± 10 , 0-20, ± 20 , 4-20mA

Spannung: 0-10, ± 10 , 1-5V

Genauigkeit

Leistungen: Kl.0,5
Leistungsfaktor: Kl.1
Frequenz: $\pm 0,2\text{Hz}$
Umsetzungszeit: $\leq 300\text{ms}$

Hilfsspannung

▶ AC: 115, 230, 240VAC, 50Hz (47...63Hz), $\leq 3\text{VA}$
▶ DC: 20...150V, 150...250V, $\leq 3\text{W}$

Convertisseur universel programmable pour réseaux mono- et triphasés

Généralités

Un écran LCD permet sa programmation pour puissances active, réactive, apparente, facteur de puissance ou fréquence. Selon raccordement il transmet les valeurs par phase ou totales. Le signal de sortie est également programmable.

Entrée

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

Sortie

Programmable selon raccordement pour :

- Puissance active momentanée pour L1, L2, L3
- Puissance active totale, momentanée ou moyenne
- Puissance réactive momentanée L1, L2, L3 ou totale
- Puissance apparente momentanée L1, L2, L3 ou totale
- Facteur de puissance momentanée L1, L2, L3 ou totale
- Fréquence momentanée

Signaux de sortie

Courant: 0-5, ± 5 , 0-10, ± 10 , 0-20, ± 20 , 4-20mA

Tension: 0-10, ± 10 , 1-5V

Précision

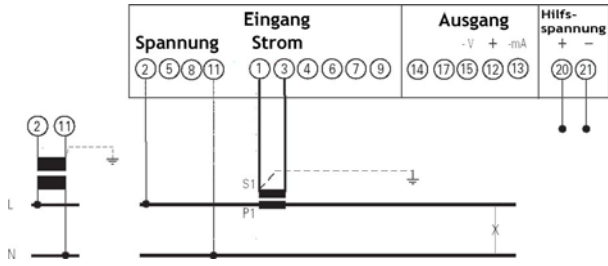
Puissances: cl.0,5
Facteur de puissance: cl.1
Fréquence: $\pm 0,2\text{Hz}$
Temps de réponse $\leq 300\text{ms}$

Tension auxiliaire

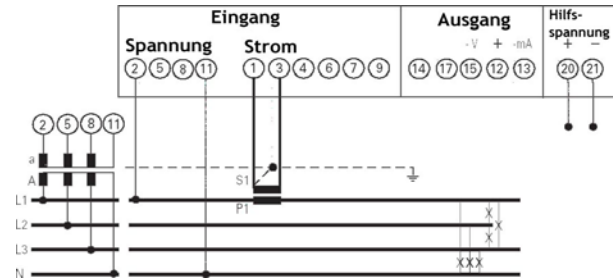
▶ AC: 115, 230, 240VAC, 50Hz (47...63Hz), $\leq 3\text{VA}$
▶ DC: 20...150V, 150...250V, $\leq 3\text{W}$

Anschlussschemas / Schémas de raccordement

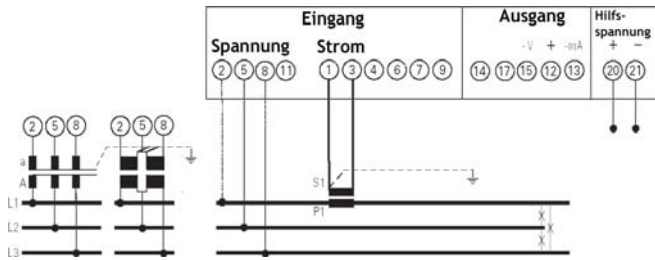
Einphasig
Monophasé
S250/97



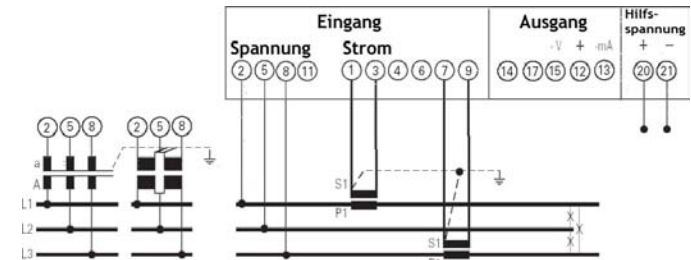
4 Leiter, 1 Wandler, gleich belastet
4 fils, 1 transfo, charge équilibrée
S250/95



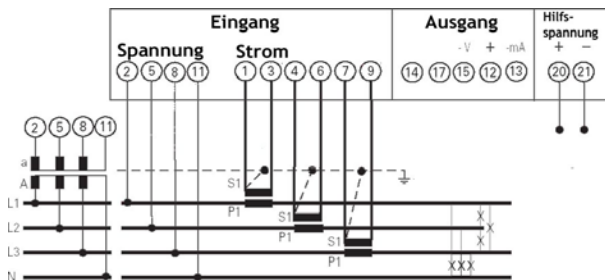
3 Leiter, 1 Wandler, gleichbelastet
3 fils, 1 transfo, charge équilibrée
S250/93



3 Leiter, 2 Wandler ARON (L1 - L3), beliebig belastet
3 fils, 2 transfos ARON (L1 - L3), charge quelconque
S250/98



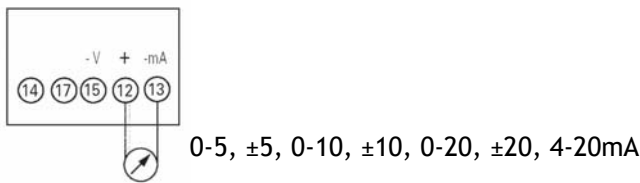
4 Leiter, 3 Wandler, beliebig belastet
3 fils, 1 transfo, charge quelconque
S250/99



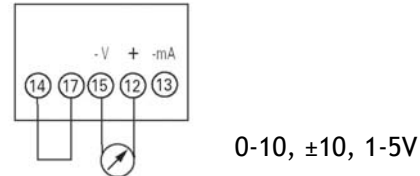
Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage /
Autre types de raccordement sur demande

Ausgangsbelegung / Bornes de sortie

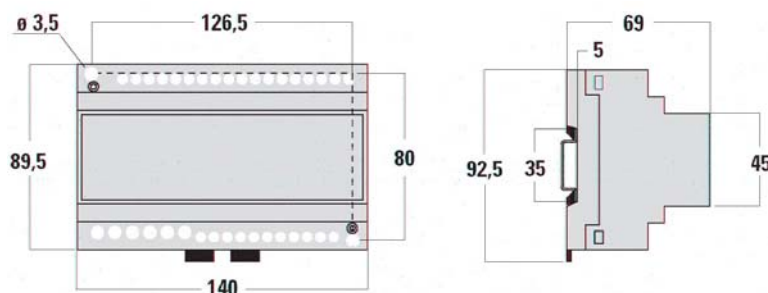
Stromausgang / Sortie courant



Spannungsausgang / Sortie tension



Abmessungen / Dimensions



► = bei Bestellung anzugeben / à indiquer à la commande

Ausgabe / Edition 08/05 - Technische Änderungen vorbehalten