

Compteur d'énergie triphasé DSZ12D-3x65A

avec écran, homologation MID et étalonné



Courant maximum 3x65A, perte en attente seulement 0,4 Watt par phase.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.
4 Modules = 70mm de largeur, 58mm de profondeur.

Classe de précision B (1%). Avec sortie impulsion.

Le compteur d'énergie mesure directement l'énergie à l'aide des courants entre les entrées et les sorties. La consommation propre de 0,4 Watt maximal par phase n'est pas mesurée et elle n'est pas affichée.

Il est possible de raccorder 1, 2 ou 3 conducteurs de phases avec des courants jusqu'à 65 A. Le courant démarrage est 40 mA.

La présence d'un conducteur de neutre (N) est indispensable. (3ph+N)

L'écran LCD à 7 digits peut être lu deux fois pendant une période de deux semaines, même sans alimentation électrique.

La demande d'énergie est affichée à l'écran à l'aide d'une barre clignotante 100 fois par kWh.

Utilisable de série en double tarif: En connectant les bornes E1/E2 à une tension de 230V, il est possible de commuter vers un deuxième tarif.

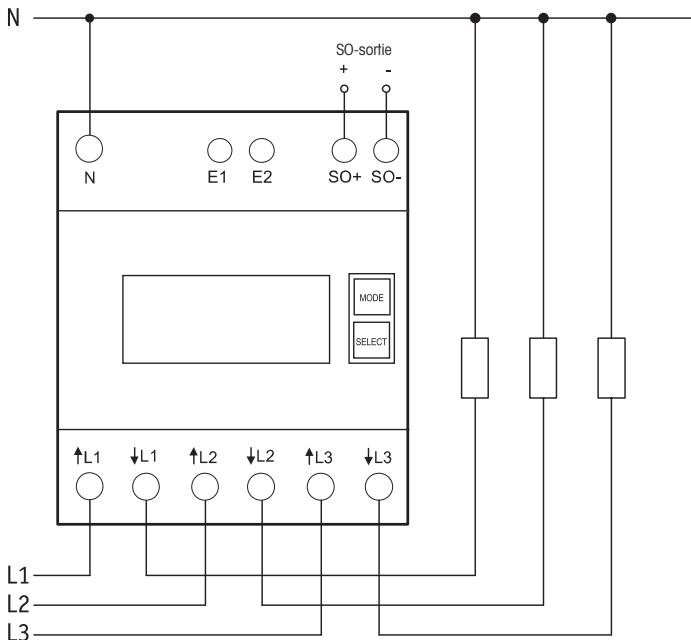
A droite de l'écran se trouvent les touches MODE et SELECT, à l'aide desquelles il est possible de parcourir les différentes possibilités du menu. L'éclairage d'horizon s'allume en premier lieu. Puis s'affichent successivement l'énergie active totale par tarif, l'énergie active des mémoires réinitialisables RS1 et RS2, ainsi que la puissance momentanée, la tension et l'intensité par phase.

Signal d'erreur (false)

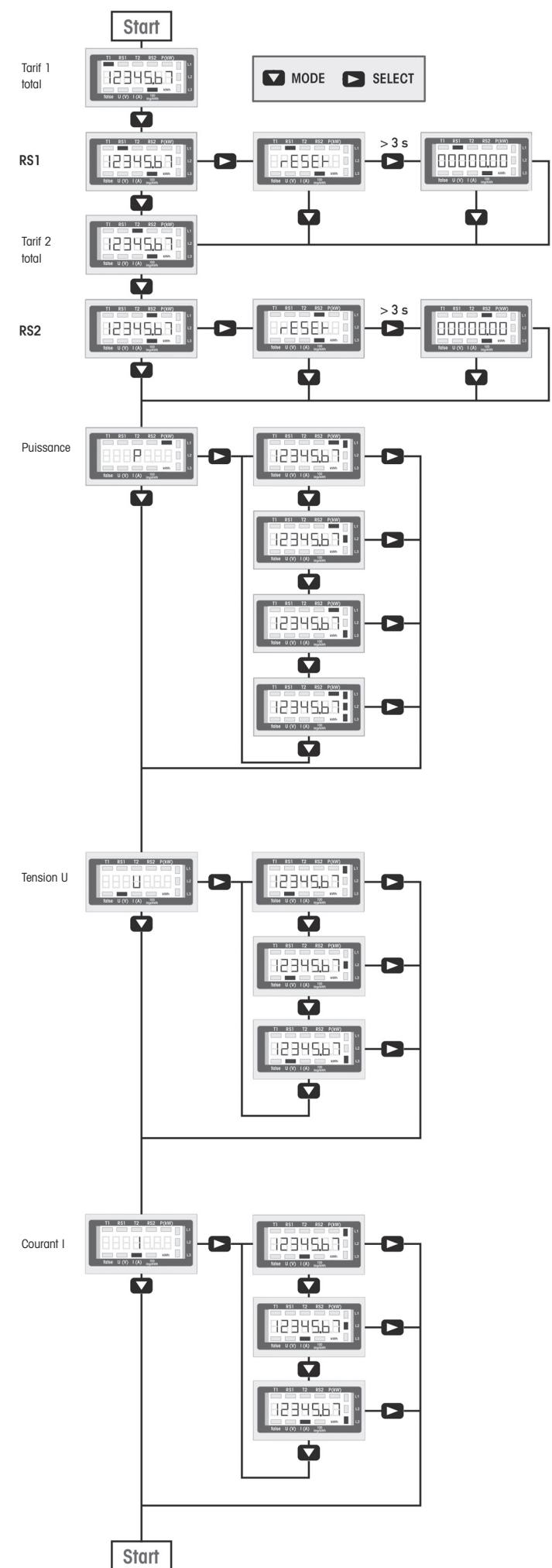
En cas d'inversion ou de branchement incorrect, 'False' s'affiche et le connecteur concerné est indiqué.

Exemple de raccordement:

Connexion 4 conducteurs 3x230/400V



Explication display



Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation, tolérance | 3x230/400 V, 50 Hz, -20%/+15% |
| Courant de référence I_{ref} (courant maximal I_{max}) | 3x10(65) A |
| Consommation propre | 0,4 W par phase |
| Affichage | écran LCD 7 digits dont 1 ou 2 position(s) décimale(s) |
| Classe de précision $\pm 1\%$ | B |
| Courant de démarrage selon classe de précision B | 40 mA |
| Température ambiante | -10/+55°C |
| Interface | sortie d'impulsion S0 selon DIN EN 62053-31, isolation galvanique par optocoupleur, 30 VDC/20 mA max et 5 VDC min. Impédance 100 Ohm, longueur d'impulsion 30 ms, 1000 Imp./kWh |
| Coiffe de bornes plombable | coiffe de borne ouvrable |
| Degré de protection | IP50 pour montage dans des armoires d'installation avec degré de protection IP51 |
| Section maximale d'un conducteur | bornes N et L 16 mm ² , bornes SO 6 mm ² |
| N° d'homologation UE | CH-MI003-08009-05 |

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Document nr. FQKZ104

Description du produit Compteur kWh 3F+N kWh avec display,
Homologation MID et étalonné

Référence DSZ12D-3x65A (double tarif)

N° d'homologation UE CH-MI003-08009-05

Eltako GmbH, D-70736 Fellbach, déclare sous sa seule responsabilité que
le compteur d'énergie sur lequel la déclaration s'applique, correspond aux
normes et directives suivantes:

EN 50470 chapitres 1 et 2 (compteurs électromécaniques)

EN 50470 chapitres 1 et 3: Octobre 2006 (compteurs électroniques)

Directive 2004/22/UE du Parlement Européen et du Conseil Européen des
instruments de mesure.

- Annexe I, exigences de base
- Annexe MI-003, compteurs électriques pour énergie active

Organisation de certification METAS-Cert, Nr. 1259
contrôle de conformité CH-3003 Bern-Wabern

Rédacteur Eltako GmbH

Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach

Place, date Fellbach, 12 octobre 2011

Signé Ulrich Ziegler, directeur général

Attention!

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de
ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié.