

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 maximale par phase s'est pas mesurée et elle n'est pas affichée.

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

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.

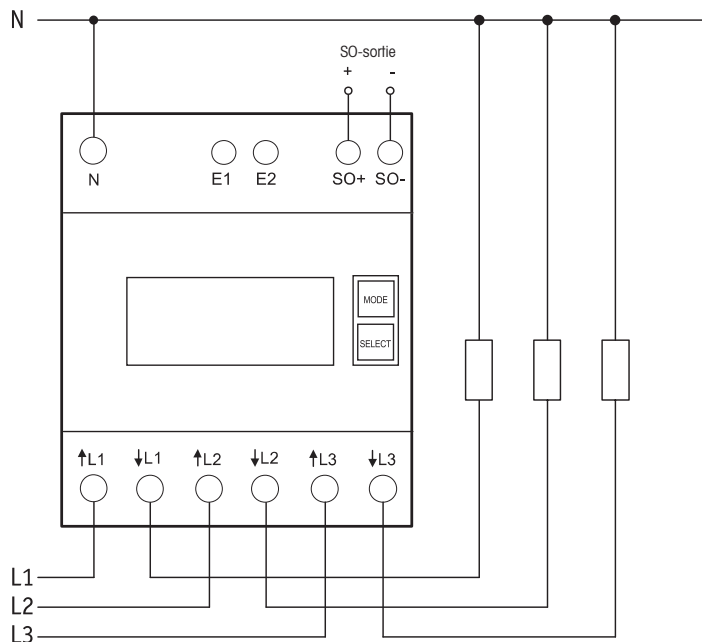
L'éclairage d'horizon s'allume en premier lieu. Puis s'affichent successivement l'énergie active totale par tarif, l'énergie active des mémoires réinitialisables RS1 et RS2, ainsi que la puissance momentanée, la tension et l'intensité par phase.

Signal d'erreur (false)

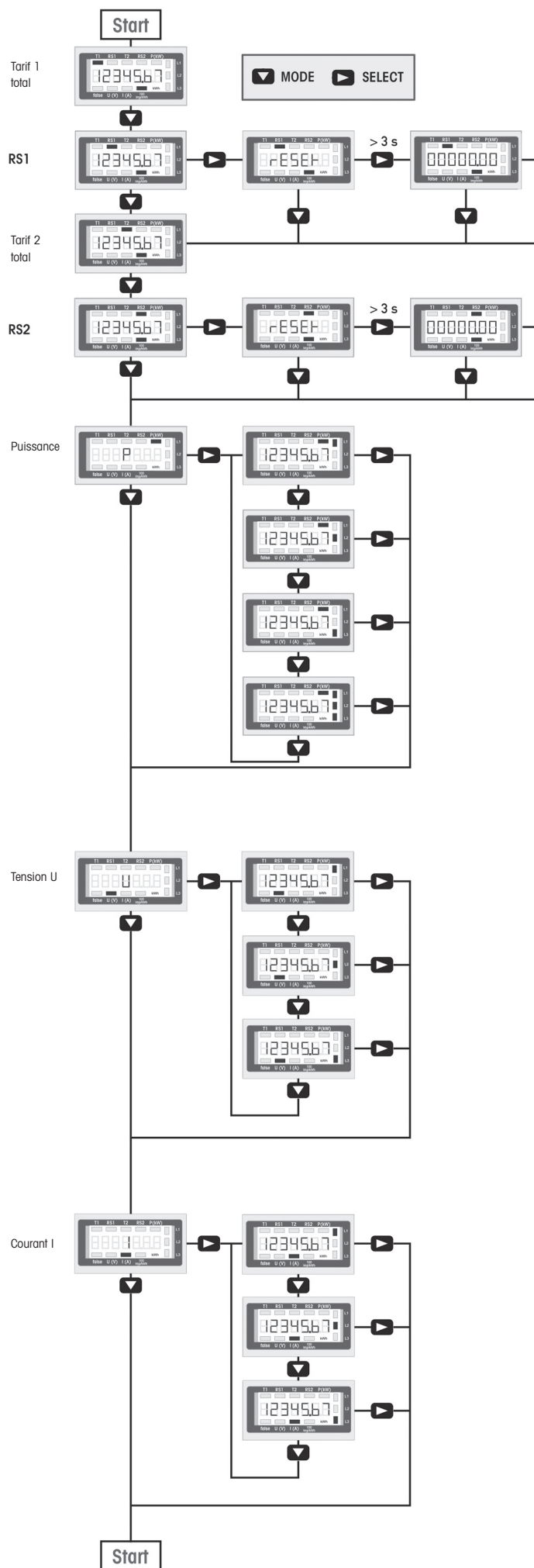
En cas d'inversion ou de branchement incorrect, 'False' s'affiche et le connecteur concerné est indiqué.

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 SO selon DIN EN 62053-31, isolation galvanique par optocoupleur, 30 VDC/20 mA max et 5 V DC 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 mm², bornes SO 6 mm²
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.	
<ul style="list-style-type: none">Annexe I, exigences de baseAnnexe MI-003, compteurs électriques pour énergie active	
Organisation de contrôle de conformité	Organisation de certification METAS-Cert, Nr. 1259 CH-3003 Bern-Wabern
Rédacteur	Eltako GmbH
Place, date	Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach 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.