

Compteur d'énergie triphasé DSZ12WDE-3x5A avec écran, sans homologation et non étalonné CE

Compteurs d'énergie avec transformateurs de mesure (TI) dont le rapport de transformation peut être modifié. Courant maximum 3x5A, perte en attente seulement 0,4Watt par phase

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.
4 Modules = 70 mm de largeur, 58 mm de profondeur.
Classe de précision B (1%). Avec sortie impulsion.

Ce compteur d'énergie triphasé, avec convertisseurs, mesure directement l'énergie à l'aide des courants passant dans les convertisseurs de mesure. La consommation propre de 0,4 Watt maximale puissance active par phase n'est pas mesurée et elle n'est pas affichée.

Il est possible de raccorder 1, 2 ou 3 convertisseurs de mesure avec un courant secondaire jusque 5A.

Le courant de démarrage est 10mA.

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 10 fois par kWh.

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, l'énergie active du mémoire réinitialisable, ainsi que la puissance momentanée, la tension et l'intensité par phase.

En plus, il est possible de modifier le rapport de transformation des transformateurs de mesure. Ce rapport de transformation est de 5:5 à la livraison. Le réglage est verrouillé à l'aide d'un pontage des bornes marquées avec 'JUMPER'. La modification du rapport de transformation est obtenue en retirant ce pontage. Puis il y a lieu d'adapter le rapport de transformation en tenant compte des instructions se trouvant dans le manuel d'utilisation du transformateur de mesure utilisé. L'opération est terminée en verrouillant à l'aide du pontage. Rapport de transformation paramétrables : 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5 et 1500:5.

Signal d'erreur (false)

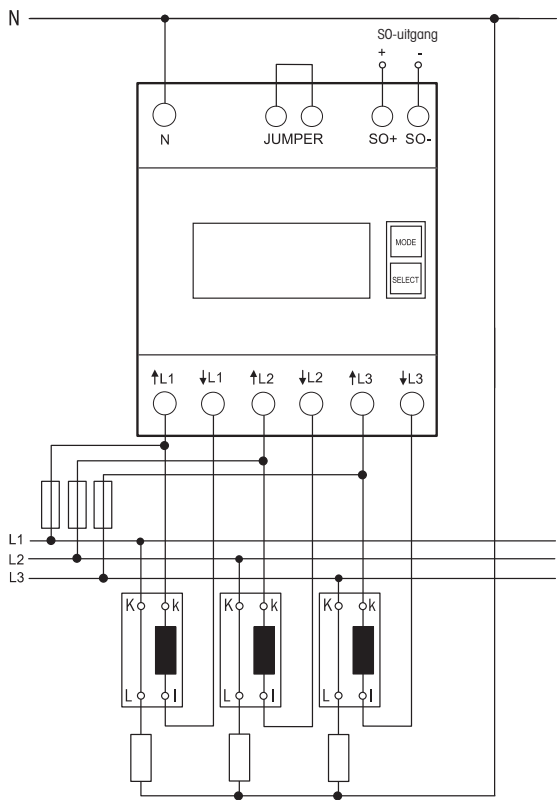
En cas d'inversion ou de branchement incorrect, 'False' s'affiche et le connecteur concerné est indiqué.

Attention! Avant d'intervenir au transformateur de mesure, il est indispensable d'interrompre la phase du compteur.

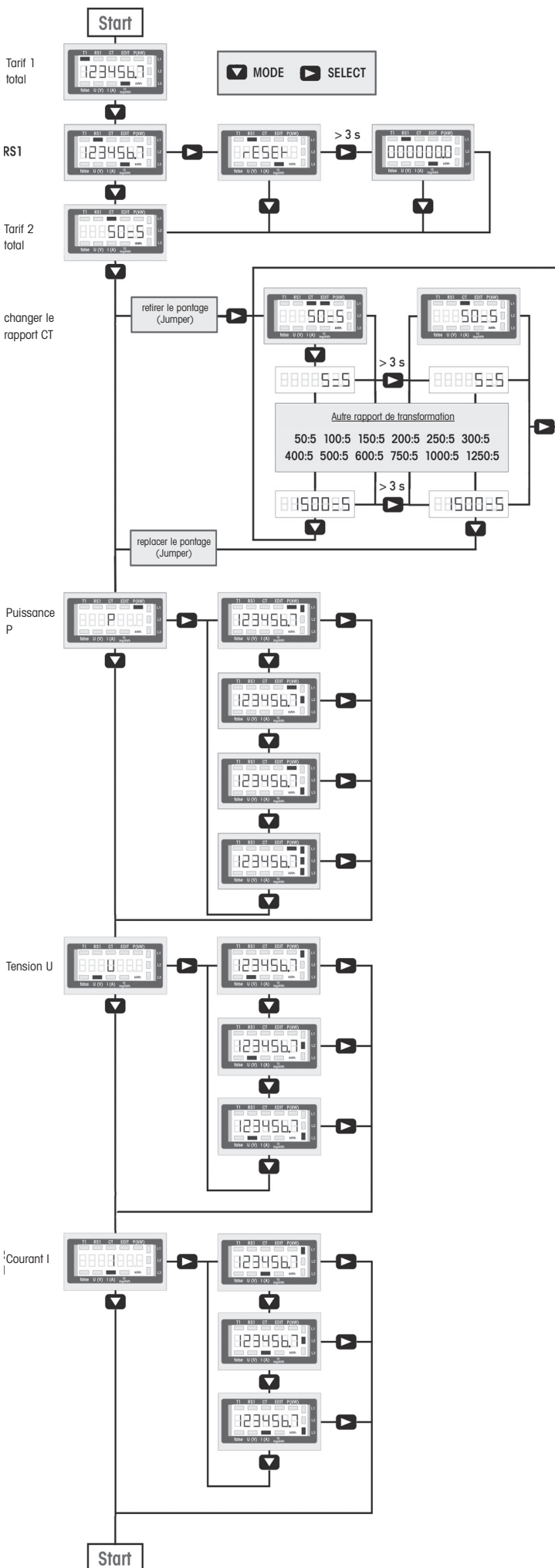
Exemple de raccordement:

Connexion 4 conducteurs 3x230/400V

Raccorder le secondaire des transformateurs de courant au circuit à mesurer. La connexion de tension des compteurs d'énergie doit être protégée suivant les normes locales.



Explication display



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation, tolérance	3x230/400 V, 50 Hz, -20%/+15%
Courant de référence I_{ref} (courant maximal I_{max})	3x5 (6) A
Consommation propre	0,4 W par phase
Affichage	écran LCD 7 digits don't 1 position décimale
Classe de précision $\pm 1\%$	B
Courant de démarrage selon classe de précision B	10 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 VDC min. Impédance 100 Ohm, longueur d'impulsion 30 ms, 10 Imp./kWh
Coiffe de bornes plombable	coiffe de bornes 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
CE	EN 50470

Attention!

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