

Compteur d'énergie triphasé DSZ12WD-3x5A  
avec écran, homologation MID et étalonné

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

Température à l'emplacement de l'installation: de -25°C à +55°C.  
Température de stockage: de -25°C à +70°C.  
Humidité relative: moyenne annuelle <75%.

**Compteurs d'énergie avec transformateurs de mesure (TI) dont le rapport de transformation peut être modifié, et MID. Courant maximum 3x5A, perte en attente seulement 0,5 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.

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 0,5 Watt maximale 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 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)**

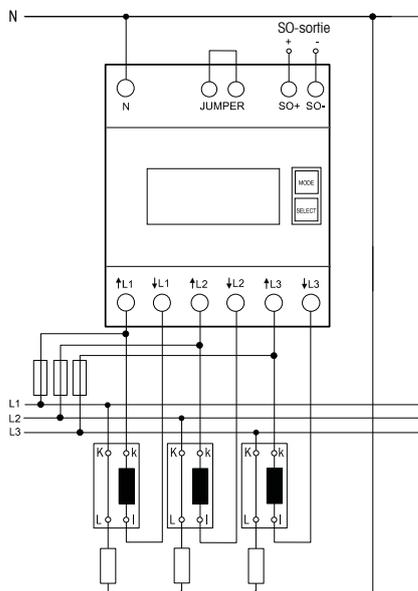
En cas d'inversion ou de branchement incorrect, 'False' s'affiche et le connecteur concerné est indiqué.

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

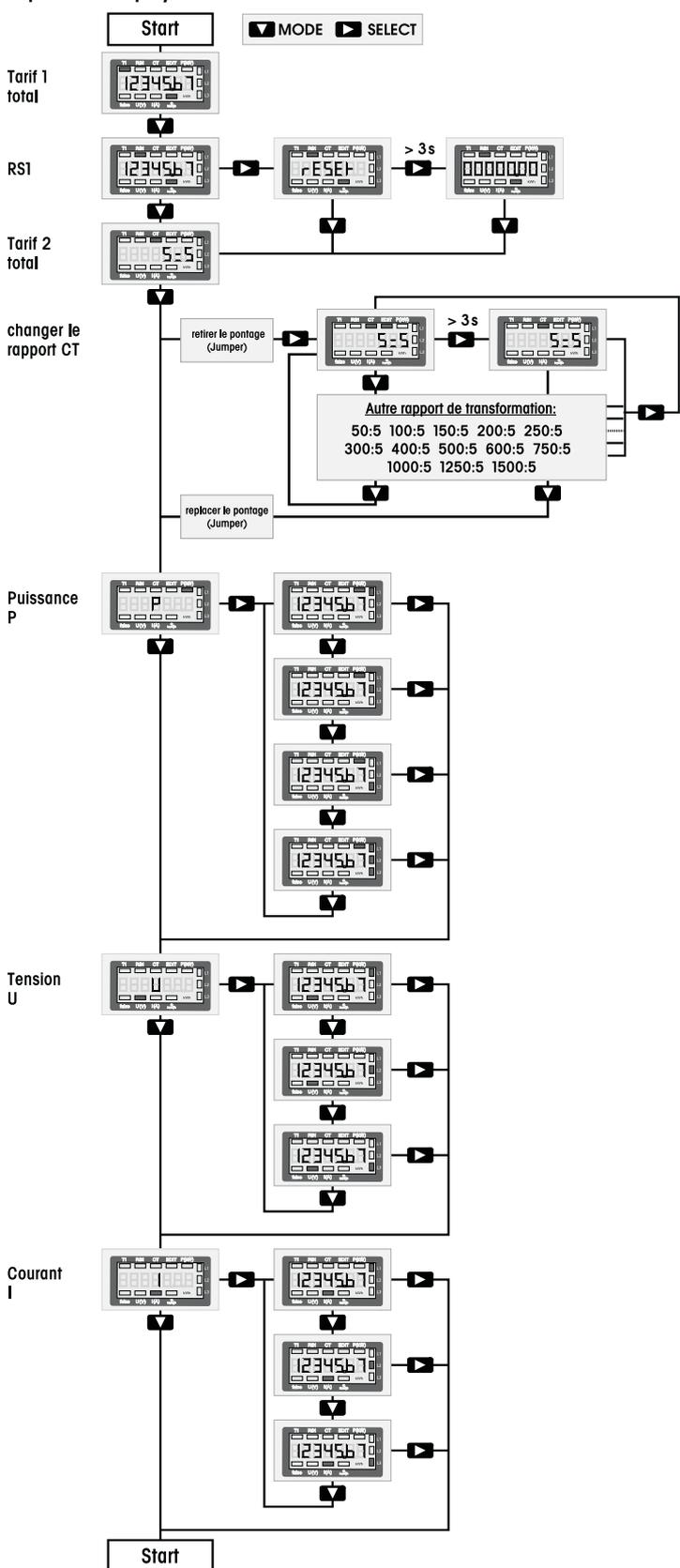
**Exemple de raccordement:**

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	0,5W 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 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 <sup>2</sup> , bornes SO 6 mm <sup>2</sup>
Certificat de conformité	TCM 221/14-5225
Conditions ambiantes mécaniques	Classe M1
Conditions ambiantes électromagnétiques	Classe E2

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Document-nr.	FQKZ057
Description du produit	<b>Compteur kWh électronique 3F+N, homologation MID</b> Compteur pour raccordement à des transformateurs de mesure, rapport réglable
Référence	<b>DSZ12WD-3x5A</b>
Certificat de conformité	TCM 221/14 – 5225
<b>Eitako GmbH, D-70736 Fellbach, déclare sous sa seule responsabilité que le compteur d'énergie sur lequel la déclaration s'applique, correspond aux normes harmonisées ou documents normatifs:</b>	
EN 50470	chapitres 1 et 3 (compteurs électroniques)
<b>ainsi qu'aux directives suivantes du Parlement européen et du Conseil européen :</b>	
2004/22/EG	appareils de mesure
2004/108/EG	directive EMC
2011/65/EU	directive RoHS
Location de certification	Organisme de certification ČMI, Nr. 1383 Okružní 31, CZ – 638 00 Brno
Rédacteur	Eitako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
Place, date	Fellbach, 11. novembre 2014
Signé	Ulrich Ziegler, directeur général

D Cette déclaration confirme la conformité aux normes et directives mentionnées, mais il ne comporte aucune assurance de propriétés. Les consignes de sécurité, fournies avec l'appareil, doivent être respectées.

### A conserver pour une utilisation ultérieure !

Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA12.

## Eitako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eitako.com