

Compteur d'énergie triphasé DSZ15D-3x80A  
avec écran, homologation MID et étalonné

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

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.

Température de stockage : de -25°C à +70°C.

Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

#### **Courant maximum 3x80A, perte en attente seulement 0,5 Watt par phase.**

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35 dans des armoires d'installation avec degré de protection IP51.

4 Modules = 70 mm de largeur, 58 mm 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 0,5 Watt maximale 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 80A. Le courant démarrage est 40mA.

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

**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.

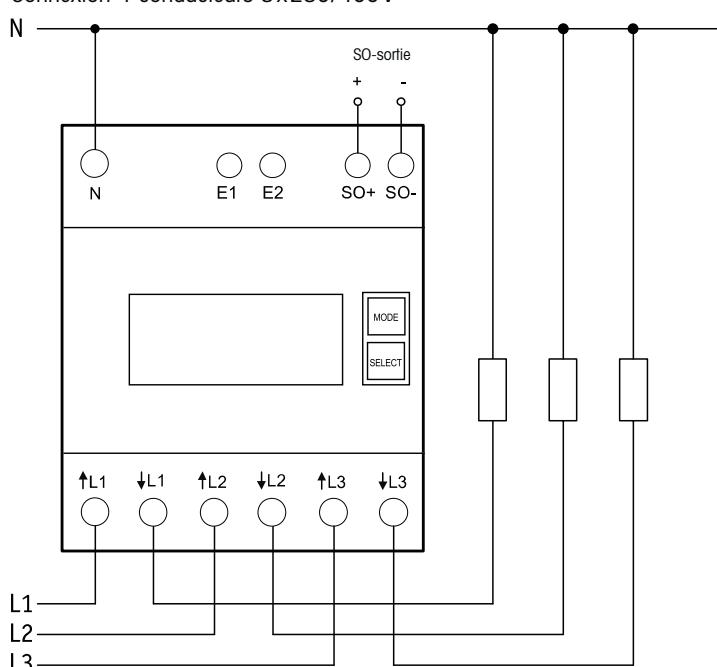
**L'éclairage d'horizon** s'allume en premier lieu. Puis s'affichent successivement l'énergie active totale par tarif, l'énergie active des mémoires réinitialisables RS1 et RS2 ainsi que la puissance momentanée, la tension et l'intensité par phase.

#### **Signal d'erreur (false)**

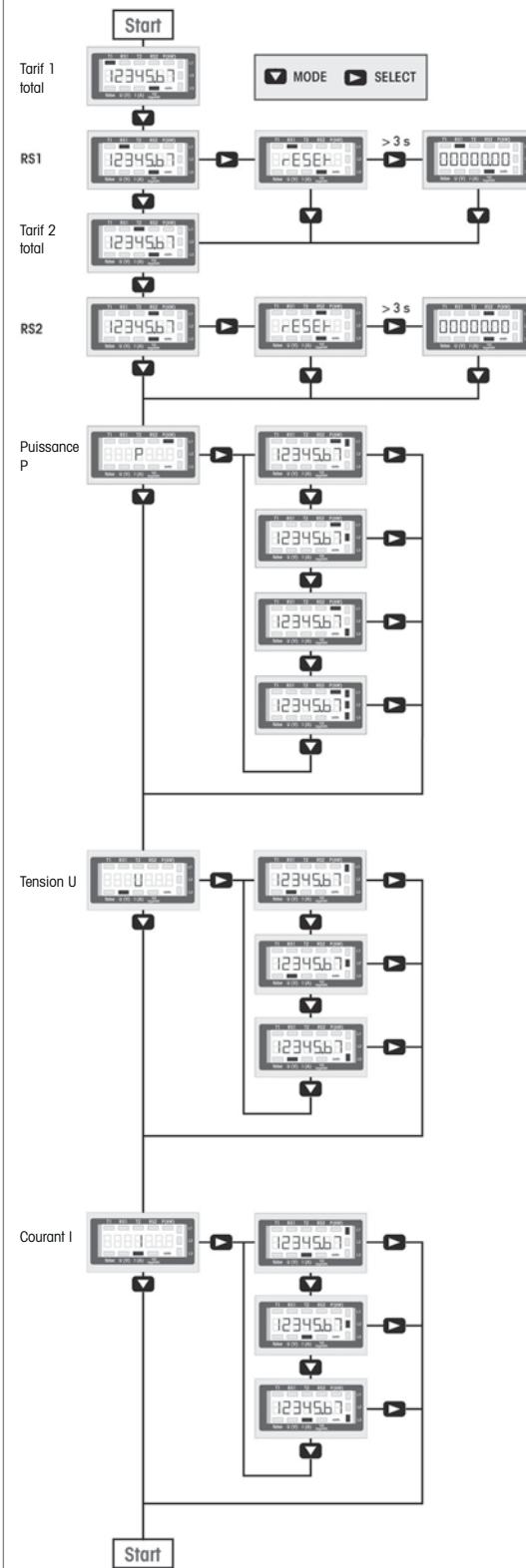
En cas d'inversion ou de branchement incorrect, 'False' s'affiche et le connecteur concerné est indiqué.

#### **Exemple de raccordement:**

Connexion 4 conducteurs 3x230/400V



#### **Explication display**



## Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation Tolérance	3x230/400V, 50Hz, -20%/+15%
Courant de référence $I_{ref}$ (courant maximal $I_{max}$ )	3x0,5 - 10(80)A
Consommation propre	0,5 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	40mA
Température ambiante	-25/+55°C
Interface	Si non avec sortie d'impulsion SO selon DIN EN 62053-31, isolation galvanique par optocoupleur, max. 30V DC/20mA et min. 5V DC. Impédance 100 Ohm, longueur d'impulsion 30ms, 1000Imp./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 <sup>1)</sup>	bornes L 25 mm <sup>2</sup> , bornes N 16 mm <sup>2</sup> , bornes SO et bornes tarif 6 mm <sup>2</sup>
Valeur de serrage conseillée <sup>2)</sup>	bornes L 2,0 Nm (max. 2,5 Nm) bornes N 1,5 Nm (max. 2,0 Nm) bornes SO et bornes tarif 0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
Certificat d'homologation	0120/SGS0204
Compteur pour usage intérieur.	
Conditions ambiantes mécaniques	Classe M1
Conditions ambiantes électromagnétiques	Classe E2

<sup>1)</sup> La capacité de charge des câbles et conducteurs est décrite dans la norme : DIN VDE 0298-4.

<sup>2)</sup> Les valeurs de serrage des bornes sont décrites dans la norme : DIN EN 60999-1.

**Pour éviter d'endommager le compteur, il ne faut pas dépasser les valeurs de serrage conseillées!**

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name	FQKZ070-CR
Product	Three-phase energy meter with MID approval
Type designation	DSZ15D-3x80A
EC-type examination	0120/SGS0204

The manufacturer herewith declares, on his own responsibility that the designated products which this certificate refers to, are in accordance with the following harmonized standards or normative documents as well as with the following Directives of the European Parliament and of the Council ( relevant version ):

DIN EN 50470	parts 1 and 3 : May 2007 ( electronic meters )
2014 / 32 / EU	measuring instruments
2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility
2011 / 65 / EU	restriction of the use of certain hazardous substances ( RoHS Directive )

The designated products are placed on the market by ELTAKO GmbH ,  
Hofener Straße 54 , 70736 Fellbach, Germany.

Notified body SGS United Kingdom Limited , No. 0120  
Unit 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA. UK

Manufacturer Shenzhen Chuangren Technology Co. Ltd.  
Building 33, No.3 Industrial Area, Mashantou, Gongming Street,  
New Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, 518106, China

Place, Date Shenzhen, 14 September 2017

Signature



This declaration proves the compliance with the above-mentioned EC Directives but it does not include any assurance of properties.  
Security advices of the provided product information have to be noticed.

## A conserver pour une utilisation ultérieure !

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

## Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

### Conseil et assistance technique :

France, Belgique et Luxembourg :

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

### Suisse :

☎ Demelectric AG 043 4554400

✉ info@demelectric.ch

eltako.com