

Compteur d'énergie monophasé WSZ15D-32A 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 -40°C à +70°C.

Température de stockage : de -40°C à +70°C.

Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Seuls les compteurs étalonnés sont autorisés pour la facturation de courant.

Le non respect de cette prescription constitue une infraction.

Intensité maximale 32 A, perte et attente seulement 0,4 W.

Le compteur monophasé pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35 dans des armoires électriques de protection IP51 n'a qu'une largeur de un module = 35 mm ainsi qu'une profondeur de 58 mm.

Classe de précision B(1%). Avec interface SO.

Il compte l'énergie active en mesurant l'intensité entre l'entrée et sortie.

La consommation intérieure d'uniquement 0,4Watt max de puissance active n'est ni mesurée ni comptabilisé.

On peut raccorder un conducteur extérieur avec une intensité de 32 A max.

Le courant de démarrage est de 20 mA.

Si une charge supérieure à 50% est attendue, un espace d'une demi unité doit être respectée entre deux appareils adjacents. Il est également possible d'utiliser l'entretoise DS12.

Deux bornes N pour une connexion en série plus sûre de plusieurs compteurs.

La valeur de consommation est stockée dans une mémoire non volatile et est à nouveau affichée immédiatement après une coupure de courant.

L'écran LCD à 7 digits peut être lu, sans que l'alimentation électrique soit connectée, deux fois pendant une période de deux semaines. Il suffit d'appuyer sur la touche.

La demande d'énergie est affichée à l'écran à l'aide d'une barre clignotante 1000 fois par kWh.

Les bornes du compteur doivent être protégées contre toute manipulation avec une installation dans une armoire de distribution plombable.

Signal d'erreur

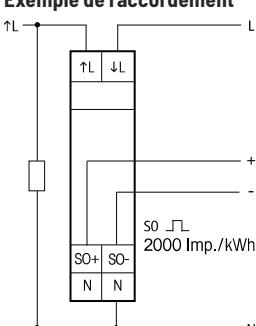
Dans le cas d'une erreur de branchement, l'éclairage de l'écran clignote.

L'écran affiche l'énergie active et la barre se trouve en position kWh.

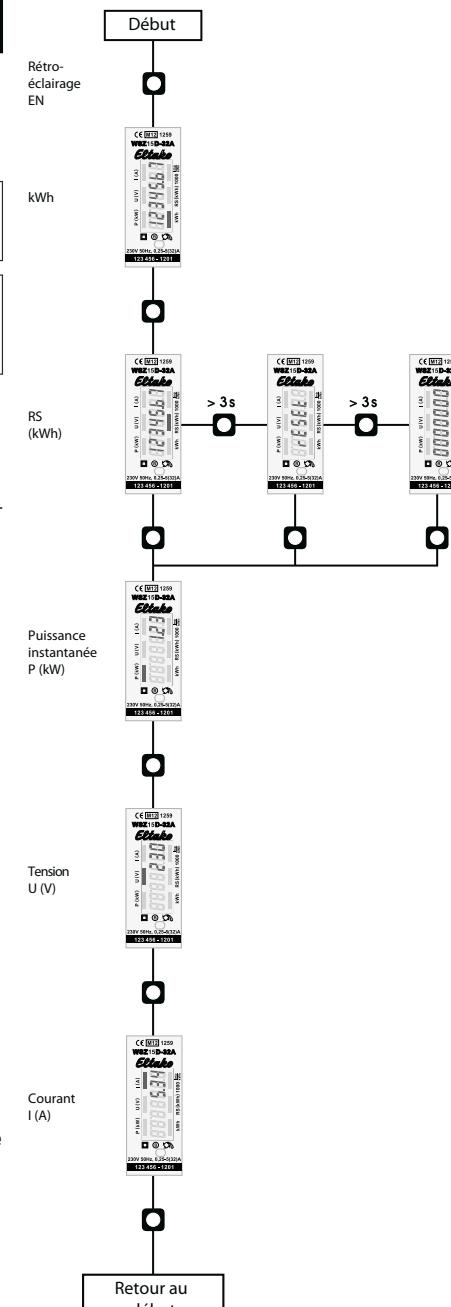
La touche sous l'écran permet d'allumer le rétro-éclairage et de parcourir le menu. La barre se déplace selon la fonction affichée: puissance accumulée RS(kWh), puissance instantanée P(kW), tension instantanée U(V) et courant instantané I(A). 20 secondes après avoir relâché la touche, le programme revient automatiquement à l'affichage de base (kWh) et le rétro-éclairage s'éteint.

La mémoire peut être vidée en appuyant plus de 3 secondes sur la touche. Confirmer la fonction 'reset' en appuyant à nouveau 3 secondes sur la touche.

Exemple de raccordement



Explication display WSZ15D



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation, Tolérance	230 V, 50 Hz, -20%/+15%
Courant de référence I_{ref} (courant maximal I_{max})	0,25 - 5(32) A
Consommation propre	0,4 W
Visualisation de la demande	écran LCD, 7 digits dont 1 ou 2 position(s) décimale(s)
Classe de précision ±1%	B
Courant de démarrage selon classe de précision B	20 mA
Température ambiante	-40/+70°C
Interface	sortie d'impulsion S0 selon DIN EN 62053-31, isolation galvanique par optocoupleur, 30 V DC/20 mA max et 5 V DC min. impédance 100 Ohm, longueur d'impulsion 50 ms, 2000 Imp./kWh
Degré de protection	IP50 pour montage dans des armoires d'installation avec degré de protection IP51
Section maximale d'un conducteur ¹⁾	bornes L 16 mm ² bornes N et S0 6 mm ²
Couple de serrage recommandé ²⁾	
Bornes L	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
Bornes N et S0	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
Certificat d'homologation	0120/SGS0272
Compteur pour usage intérieur.	
Conditions ambiantes mécaniques	Classe M1
Conditions ambiantes électromagnétiques	Classe E2

- ¹⁾ Les charges maximales admissibles pour les conducteurs électriques sont fixées par la norme DIN VDE 0298-4.
²⁾ Les couples de serrages sont indiqués dans le DIN EN 60999-1.

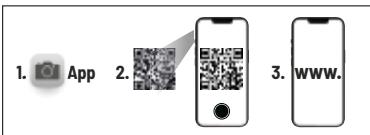
Pour ne pas abîmer le compteur, il est conseillé de ne pas dépasser les couples de serrages maximaux!

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Product	Single-phase energy meter with MID approval
Type designation	WSZ15D-32A
EC-type examination certificate	0120/SGS0272
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 part 1: 2019-08 and part 3: 2020-03 (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 Fimko OY, No. 0598 Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland
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, 25 February 2021
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.	

Notices d'utilisation et documents dans d'autres langues :

https://eltako.com/redirect/WSZ15D-32A_MID

**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

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