

Compteur d'énergie monophasé WSZ12D-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 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%.

Seul les compteurs étalonnés sont autorisés pour la facturation de courant. Le non respect de cette prescription constitue une infraction.

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

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35. 1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

Classe de précision B (1%). Avec sortie impulsion.

L'appareil mesure l'énergie à l'aide de l'intensité entre l'entrée et la sortie.

La consommation propre de 0,4 W maximum n'est pas mesurée et n'est pas affichée.

Il est possible de raccorder une phase avec une intensité de 32 A.

Le courant de démarrage est 20 mA.

Si une charge supérieure à 50% est attendue, un espacement 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 demande d'énergie est affichée à l'écran à l'aide d'une barre clignotante 1000 fois par kWh. La barre clignote 2 fois par seconde lors d'une erreur de raccordement.

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.

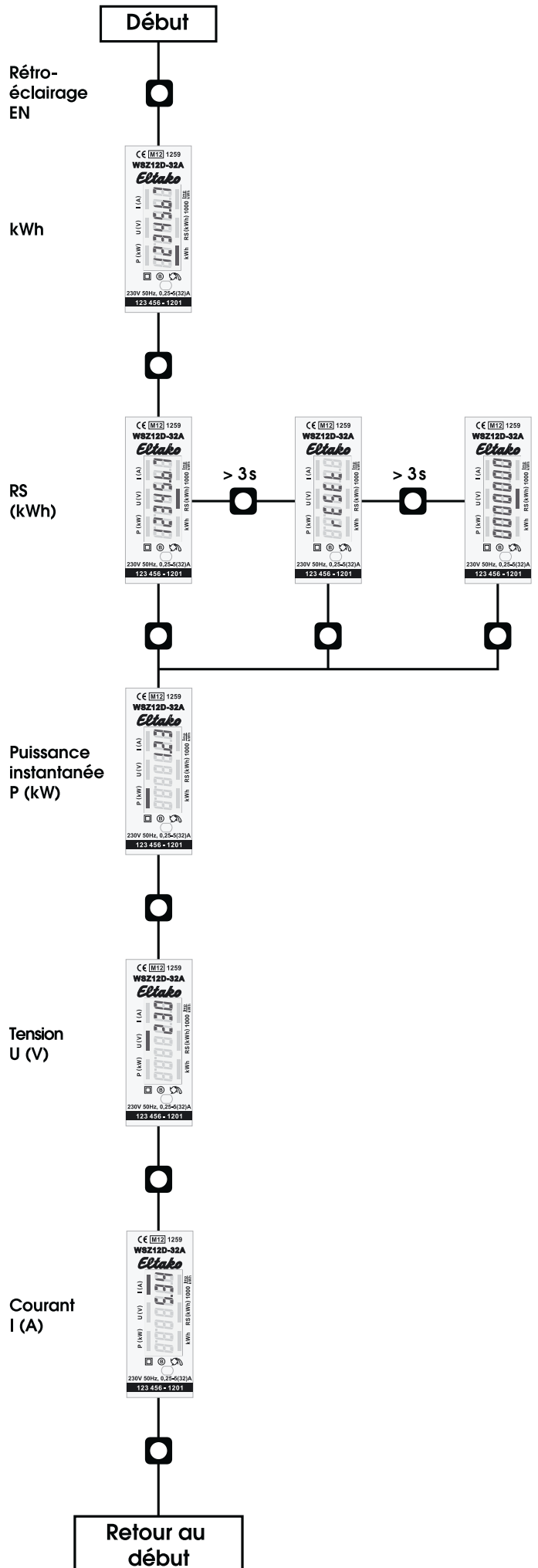
La mémoire peut être vidée en appuyant plus de 3 secondes sur la touche. Confirmer la fonction 'reset' en appuyant à nouveau 3 secondes sur la touche.

L'écran LCD à 7 digits peut être lu deux fois pendant une période de deux semaines, même sans alimentation électrique.

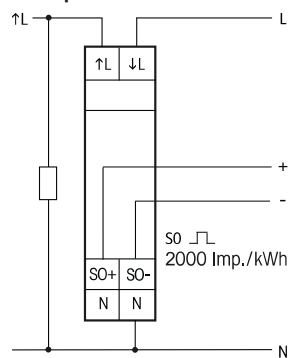
Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation, Tolérance	230V, 50Hz, -20%/+15%
Courant de référence I_{ref} (courant maximal I_{max})	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 $\pm 1\%$	B
Courant de démarrage selon classe de précision B	20 mA
Température ambiante	-25/+55°C
Interface	sortie d'impulsion SO selon DIN EN 62053-31, isolation galvanique par optocoupleur, 30V DC/20 mA max et 5 V DC min. impédance 100 Ohm, longueur d'impulsion 50ms, 2000 Imp./kWh
Degré de protection	IP50 pour montage dans des armoires d'installation avec degré de protection IP51
Section maximale d'un conducteur	bornes L 16 mm ² bornes N et SO 6 mm ²
N° d'homologation UE	CH-MI003-11016
Conditions ambiantes mécaniques	Classe M2
Conditions ambiantes électromagnétiques	Classe E2

Explication display WSZ12D



Exemple de raccordement



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Document nr. FQKZ032

Description du produit **Compteur d'énergie monophasé avec écran, homologation MID et étalonné**

Référence **WSZ12D-32A**

N° d'homologation UE CH-MI003-11016

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 3: Octobre 2006 (compteurs électroniques)

CLC/FprTR 50579 (résistance aux parasites)

Directive 2004/22/UE du Parlement Européen et du Conseil Européen des instruments de mesure.

- Annexe I, exigences de base
- Annexe 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

Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach

Place, date Fellbach, 14. septembre 2012

Signé Ulrich Ziegler, directeur général

A conserver pour une utilisation ultérieure !

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

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com