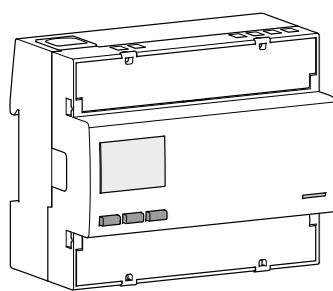


6LE005-406B



FR

ECR310D

Compteur d'énergie triphasé, raccordement direct 125 A avec déclaration de conformité MID et communication Modbus RTU

La certification DIM ne concerne que l'énergie active.

Notice d'utilisation

Déclaration de conformité UE :

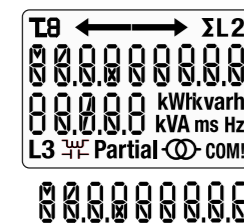
Table Modbus :

Téléchargement :

http://ngr.io/r/ecr310d



Afficheur LCD :



Énergie pour tous les tarifs
Puissance réactive inductive / capacitive
Indicateur de phase

Compteur principal d'énergie, remise à zéro impossible
Compteur partiel d'énergie, remise à zéro possible



COM COM!

Énergie importée (consommée)
Énergie exportée (produite)
Statut d'activité de la communication

Le compteur d'énergie a reçu un message avec l'adresse correcte et avec la somme de contrôle correcte, mais le compteur a répondu avec un message d'exception dans le cas du Modbus :

- fonction illégale
- adresse de donnée illégale
- valeur de donnée illégale

Commandes

OK Bouton OK : est utilisé pour confirmer la modification d'un paramètre (ou d'un chiffre d'un paramètre numérique) ou pour répondre à une question

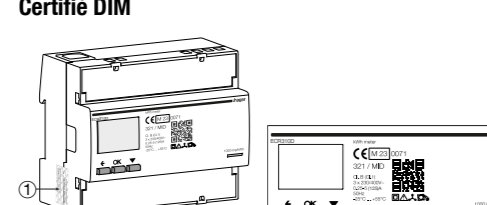
Down Bouton DÉFILEMENT : est utilisé pour faire défiler les pages du menu ou pour modifier toute la valeur ou un chiffre d'un paramètre

Left Bouton ÉCHAPPEMENT : est utilisé pour retourner au menu principal de l'importé ou pour revenir au chiffre précédent de la valeur en cours de modification

1000 imp/kWh LED métrologique optique

Remarque : Si aucun bouton n'est appuyé durant au moins 20 secondes, l'affichage revient au menu principal et le rétroéclairage s'éteint.

Certifié DIM



Étiquette de sécurité DIM

Symboles

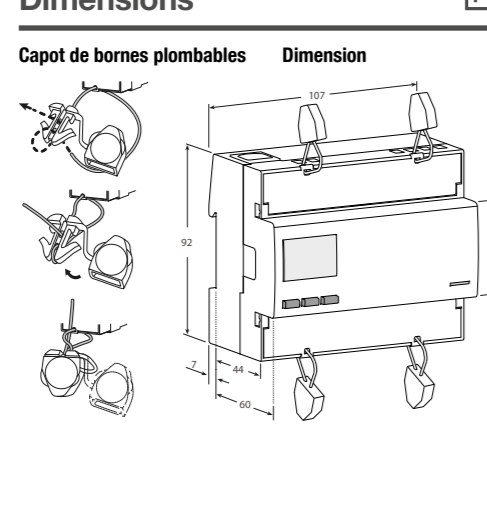
Une phase
Trois phases

Protection par double isolation (Classe II)

Anti-décélémentation : Appareil empêchant la décélémentation

Dimensions

Capot de bornes plombables Dimension



Communication Modbus RTU

Recommandations Utilisez la référence de câble HTG485H spécialement développé par Hager en accessoire.

Protocole Modbus

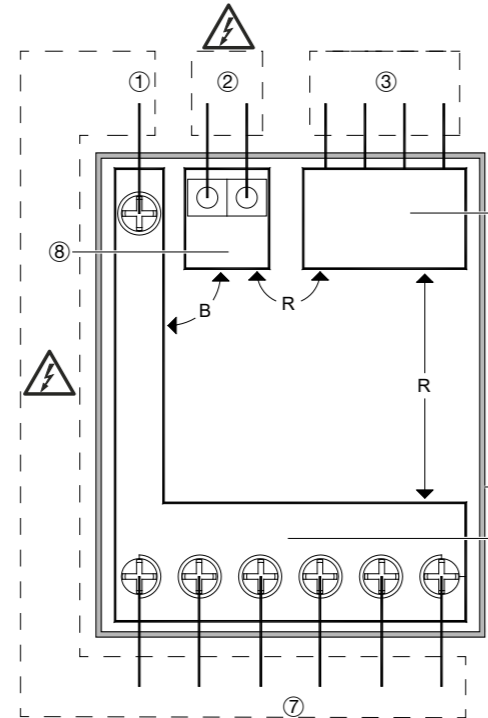
Le protocole Modbus fonctionne selon une structure maître / esclave :
• Lecture (fonction 3),
• Écriture (fonction 6 ou 16), option de diffusion à l'adresse 0.
Le mode de communication est RTU (Remote Terminal Unit) en hexadécimal.

Important

Il est indispensable de raccorder une résistance de 120 Ohms aux 2 extrémités du bus.

Utilisation prévue

Le compteur d'énergie convient à la fois aux réseaux mis à la terre par impédance et aux réseaux non mis à la terre.



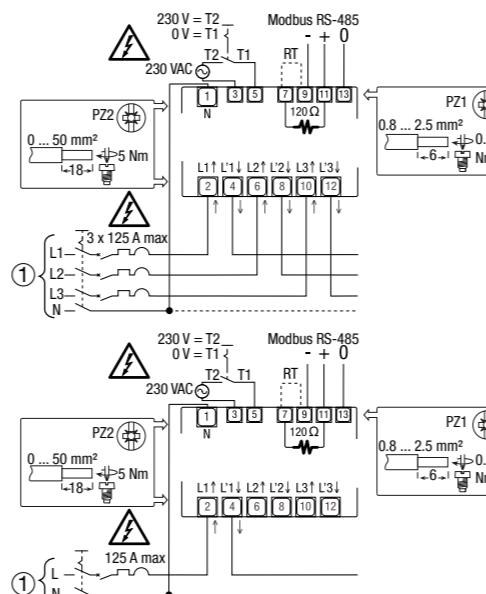
Aucune pièce n'est accessible

Légende :
B = Isolation de base
D = Double isolation
R = Isolation renforcée
F = Isolation fonctionnelle

- 1 BORNE Basse Tension, 1 borne pour le neutre
2 BORNE Basse Tension, 2 bornes pour l'entrée tarifaire
3 BORNES TBTS, 4 bornes ou 2 connecteurs RJ45
4 CIRCUIT TBTS, (communication) tension de travail < 25 V ca, < 60 V cc
5 BÔÎTIER EN PLASTIQUE (NON MIS À LA TERRE)
6 CIRCUIT Basse Tension, (secteur) tension de travail = 300 V ca
7 BORNE Basse Tension, 6 bornes pour le secteur
8 CIRCUIT Basse Tension, (entrée tarifaire) tension de travail = 300 V ca

Important

Les câbles doivent donc respecter la norme IEC 60332-1-2:2004 ou présenter un taux d'inflammabilité UL 2556 VW-1.



Désinstallation

Le sectionneur bipolaire/quadrupolaire (référence 1) dans les schémas de câblage doit être facile à identifier et à utiliser, et doit se trouver à proximité du compteur. Ils doivent tous les deux être en position « ARRÊT » (circuits ouverts) du début à la fin de l'installation ou de la désinstallation.

Mise en service

Recommandations Vérifiez les points suivants avant la mise en service :

- Vérifiez qu'aucune tension dangereuse n'est connectée aux bornes SELV.
• Vérifiez qu'aucune phase n'a été connectée à la borne Neutre (les protections internes interviendraient alors, ce qui endommagerait irrémédiablement le compteur).
• Vérifiez que la page principale s'affiche sur l'écran (voir la description du menu) et non la page Phase Sequence Error (Erreur de séquence de phase).

Maintenance

- Vérifiez qu'aucune tension n'est appliquée à l'instrument.
• Seul le nettoyage à sec est autorisé avec un chiffon en fibres naturelles (par exemple en coton ou en lin) ou un tissu synthétique qui ne laisse aucune fibre résiduelle susceptible de rester sur la surface du compteur d'énergie ou d'y pénétrer.

Pour ce compteur d'énergie, aucune opération de maintenance, de réparation ou de remplacement de pièces n'est prévue. De telles interventions doivent être considérées comme interdites. En cas de dysfonctionnement, il doit être remplacé.

Que faire si

Condition d'erreur Lorsque l'énergie partielle clignote, faites la remise à zéro de l'énergie partielle (le compteur partiel d'énergie a atteint sa valeur maximale). Lorsque l'écran affiche le message ERROR N02 ou ERROR N03, le compteur est défectueux et doit être remplacé.

Main navigation menu with various screens: REL, Modbus, Type de compteur, La page principale dépend de la puissance du courant, Énergie active importée/exportée, Énergie réactive importée/exportée, Énergies liées au tarif, Lecture des mesures, Configuration, Numéro de série, Type d'instrument, Année de fabrication, Version logicielle et somme de contrôle, Test de l'afficheur, Réset Done, Puissance active, Puissance réactive, Tension, Courant, Courant du neutre, Facteur de puissance L1, Facteur de puissance L2, Facteur de puissance L3, Fréquence.

Table of technical characteristics including: Données conformes à EN 62052-11:2021+A11:2022, Caractéristiques générales, Caractéristiques de fonctionnement, Homologation (EN 62052-31:2016-06 EN 60470-3:2022), Tension de référence, Courant de référence, Puissances actives, Puissances réactives, Tension d'alimentation, Capacité de surcharge, Caractéristiques de mesure, Caractéristiques d'affichage, Sécurité, Modules de communication connectables par infrarouge, Communication intégrée Modbus, Conditions ambiantes.

