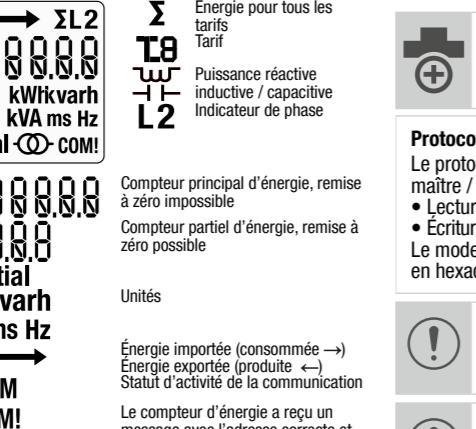


Description de l'appareil



Afficheur LCD :



ECR381D

Compteur d'énergie triphasé, raccordement direct 80 A

Avec déclaration de conformité DIM et communication Modbus RTU

La certification DIM ne concerne que l'énergie active.

Notice d'utilisation



Déclaration de conformité UE :



Table Modbus :

Téléchargez à l'adresse : <http://hgr.io/t/ecr381d>

Consignes de sécurité

Cet appareil doit être installé à l'intérieur uniquement par un installateur électrique selon les normes d'installation en vigueur dans le pays.

Ne raccordez ou ne débranchez pas ce produit sous tension. La mise en œuvre de l'appareil n'est autorisée que pour la destination et aux conditions présentées et explicitées dans les présentes instructions de service. Des charges non comprises dans les plages de valeurs indiquées pourront abîmer l'appareil ainsi que les matériels électriques qui lui sont raccordés.

Tout type d'intervention sur les produits, y compris dans les cas où ils cessent de fonctionner ou présentent des défauts, peut être dangereux pour la sécurité de l'opérateur et dégage le fabricant de toute responsabilité civile et pénale.

Fonction

Ce compteur d'énergie Modbus RTU 4 quadrants mesure l'énergie électrique active et réactive utilisée par un circuit électrique. L'énergie réactive est mesurée, mais n'est pas affichée. Cet appareil peut gérer 2 tarifs par l'entrée binaire 230 V CA et jusqu'à 8 pilotes par la communication. Seul le compteur d'énergie active totale peut être utilisé à des fins de facturation conformément à la directive sur les instruments de mesure (DIM). - Énergie active en classe B (selon EN 50470-3:2022)

- Puissance active en classe 1 (selon CEI 62053-21:2020 et CEI 61557-12:2018)

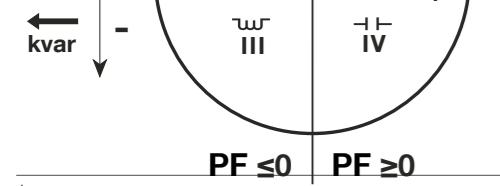
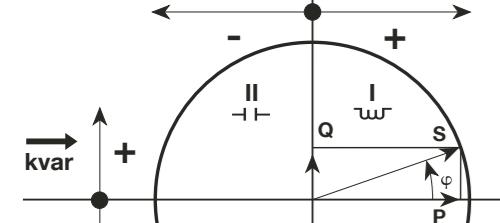
- Énergie réactive en classe 2 (selon CEI 62053-23:2020)

- Puissance réactive en classe 2 (selon CEI 62053-21:2020).

Cet appareil est équipé d'un afficheur LCD rétroéclairé et de 3 boutons-poussoirs permettant de visualiser les valeurs, V, I, PF, F, P, Q et de configurer certains paramètres. La conception et la fabrication de ce compteur sont conformes aux exigences de la norme EN 50470-3:2022.

Facteur de puissance

Convention selon CEI 62053-23:2020

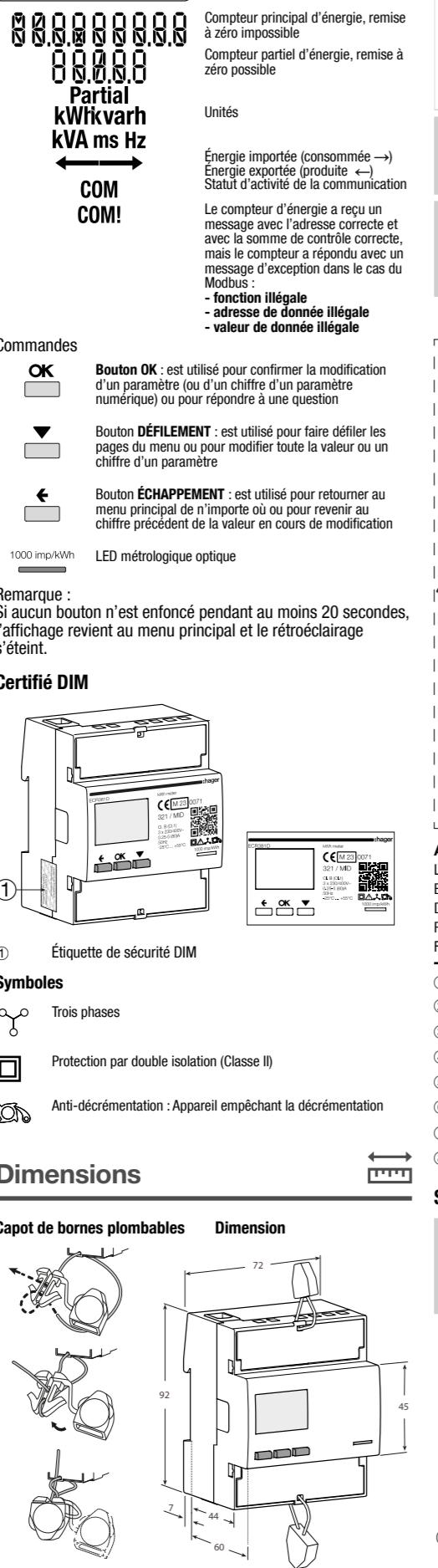


Câblage



Capot de bornes plombables

Dimension



Désinstallation

REL.
AC41

2.0

1s

À la mise sous tension.

Version logicielle et

somme de contrôle

Modbus 80A

1s

Type de compteur

Énergie active importée

Tarif 1 avec comptage

partiel

Énergie active exportée

Tarif 1 avec comptage

partiel

Énergie active importée

Tarif 2 avec comptage

partiel

Énergie active exportée

Tarif 2 avec comptage

partiel

Énergie active importée

partiel

Énergie active exportée

partiel

Énergie liées au tarif

OK

TARIFF 2

L15t

RESET?

Partial

OK

RESET?

Partial

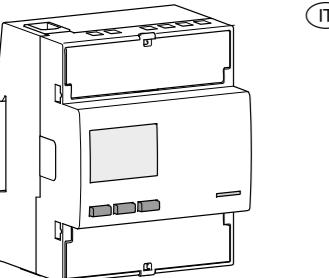
RESET?

Partial

OK

RESET?</

Presentazione del dispositivo



ECR381D
Contatore di energia trifase,
collegamento diretto 80 A
con dichiarazione di conformità MID
e comunicazione Modbus RTU
La certificazione MID riguarda solo l'energia
attiva.

Istruzioni per l'utente



Dichiarazione di conformità UE:
Piattaforma Modbus:

Download da: <http://hgr.io/r/ecr381d>

Istruzioni di sicurezza

! Questo dispositivo deve essere installato in un ambiente interno esclusivamente da un elettricista professionista secondo le norme di installazione locali applicabili.

! Non collegare o scollegare il prodotto quando è alimentato. Il suo utilizzo è consentito solo nei limiti indicati e dichiarati nelle istruzioni di installazione. Il dispositivo e le apparecchiature collegate possono essere danneggiati da carichi che superano i valori indicati.

! Qualsiasi tipo di intervento sui prodotti, compresi i casi in cui gli stessi cessino di funzionare o presentino difetti, può essere pericoloso per l'incolumità dell'operatore e solleva il produttore da ogni responsabilità civile e penale.

Funzione

Questo misuratore Modbus RTU a 4 quadranti misura l'energia attiva e reattiva utilizzata in un'installazione elettrica. L'energia reattiva viene misurata ma non visualizzata. Questo dispositivo può gestire 2 tariffe tramite ingresso digitale da 230 VCA e fino a 8 tariffe controllate tramite comunicazione. Solo il registro di energia attiva totale può essere utilizzato per la fatturazione in base alla direttiva dello strumento di misura (MID).

- Classe Energia Attiva B (secondo EN 50470-3:2022)
- Classe Potenza Attiva 1 (secondo IEC 62053-21:2020 e IEC 61557-12:2018)

- Classe Energia Reattiva 2 (secondo IEC 62053-23:2020)
- Classe Potenza Reattiva 2 (secondo IEC 62053-21:2020). Questo apparecchio è dotato di display LCD retroilluminato e 3 pulsanti per leggere Energia, V, I, PF, Q e per configurare alcuni parametri. La progettazione e la fabbricazione di questo strumento sono conformi ai requisiti della norma EN 50470-3:2022.

Fattore di potenza

Convenzione secondo IEC 62053-23:2020



$kW \longleftrightarrow kV$

$kvar \longleftrightarrow kvar$

$PF \leq 0 \quad PF \geq 0$

PF = Power Factor

Q = Reactive Power

S = Apparent Power

II I III IV

PF < 0 PF > 0

kvar

PF < 0 PF > 0

</div