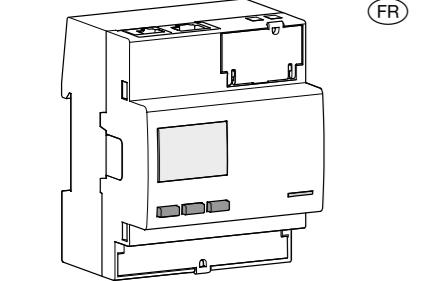


Description de l'appareil

ECA301C
Compteur d'énergie triphasé,
mesure par TC de 1 à 6000 A
avec déclaration de conformité MID
et communication Modbus RTU / système agardio
La certification DIM ne concerne que l'énergie active.
Notice d'utilisation

Déclaration de conformité UE :
<http://hgr.io/r/eca301c>

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
présentes 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 matériaux 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 dégâge le fabricant de
toute responsabilité civile et pénale.

Fonction

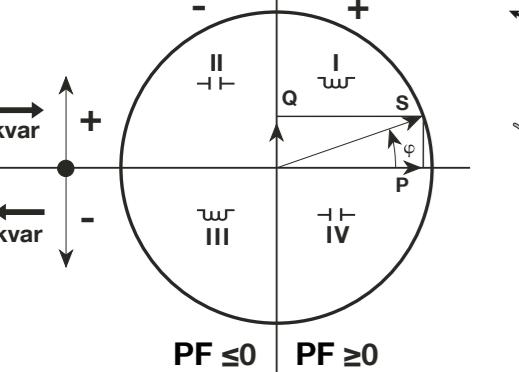
Ce compteur d'énergie Modbus RTU 4 quadrants mesure
l'énergie électrique active et réactive utilisée par un circuit
électrique. L'énergie réactive est mesurée, mais n'est pas
affichée. Cet appareil peut gérer 2 tarifs par l'entrée triphasée
230 V CA et jusqu'à 8 pilotes par la communication. Seul le
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 62053-21:2020).
- 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 énergies, V, I,
PF, F, P, Q et de configurer certains paramètres. La conception
et la fabrication du compte sont conformes aux exigences
de la norme EN 50470-3:2022.

Facteur de puissance

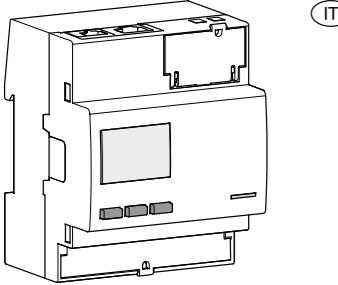
Convention selon CEI 62053-23:2020

Diagramme de phasor:

**Dimensions****Capot de bornes plombables****Dimension****Dimensions**</div

:hager

Presentazione del dispositivo



ECA301C
Contatore di energia trifase,
misurare tramite CT 1 a 6000 A
con dichiarazione di conformità MID
e comunicazione Modbus RTU / agario system
La certificazione MID riguarda solo l'energia attiva.
Istruzioni per l'utente
Dichiarazione di conformità UE:
<http://hgr.io/r/eca301c>

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

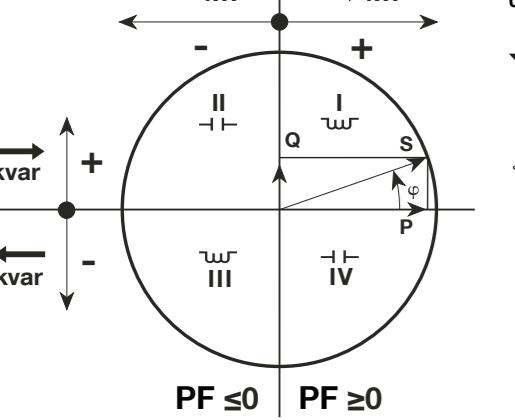
Questo misuratore Modbus RTU a 4 quadranti misura l'energia attiva e reattiva utilizzata in un'installazione elettrica. L'energia reattiva viene misurata ma non visualizzata. Questo dispositivo può gestire 2 tariffe tramite ingresso digitale da 230 VCA e fino a 8 tariffe controllate tramite comunicazione. 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 62053-21:2020)
- Classe Potenza Reattiva 2 (Secondo IEC 62053-21).

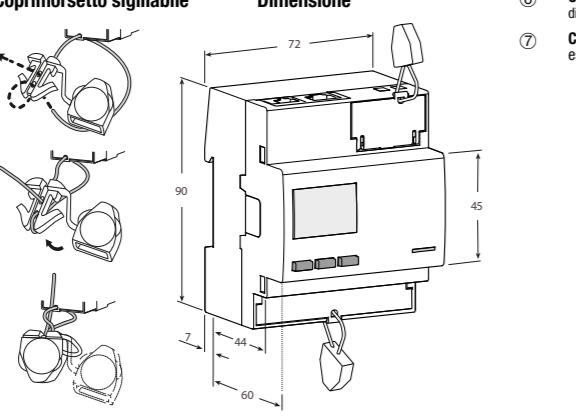
Questo apparecchio è dotato di display LCD retroilluminato e 3 pulsanti per leggere Energia, V, I, PF, P, Q e per configurare alcuni parametri. La progettazione e la fabbricazione di questo strumento sono conformi ai requisiti della norma EN 50470-3:2022.

Fattore di potenza

Convenzione secondo IEC 62053-23:2020



Dimensioni



Cablaggio

Comunicazione Modbus RTU

- Raccomandazioni**
Utilizzare i cavi codice HTGxxH appositamente sviluppati come accessori da Hager.
- Importante**
È essenziale collegare una resistenza (riferimento HTG467H) da 120 Ohm alle 2 estremità della connessione.
- agario system:**
Il plug-in e i servizi per ECA300C sono integrati direttamente in agario manager HTG41xH.
- Utilizzo previsto**
Il contatore di energia è adatto per l'uso sia su reti con messa a terra con impedenza che su reti non messe a terra.
- funzione non valida
- indirizzo dati non valido
- valore dati non valido

Comandi

OK

▼

SCROLL

▼

ESCAPE

▼

OK

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼