

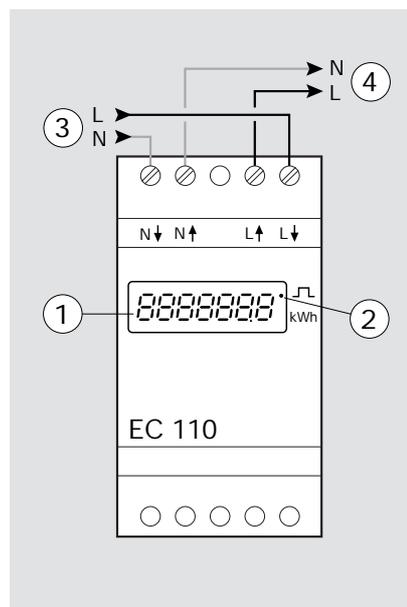
EC 110

Notice d'instructions (F)

Compteur d'énergie monophasé 32 A

User instruction (GB)

Single phase kWh meter 32 A



Principe de fonctionnement

Le compteur d'énergie EC 110 permet de mesurer l'énergie électrique active consommée par un circuit électrique.
La valeur affichée est en kWh.

Spécifications techniques

Entrée tension :

- alimentation : 230 V $\sim \pm 20\%$
- fréquence : 50/60 Hz ± 2 Hz
- consommation : ≤ 15 VA

Entrée courant :

- mesure directe : 32 A max. (I_b = 10 A)
- courant de démarrage : 320 mA
- consommation : $\leq 2,5$ VA

Caractéristiques électriques :

- IP 30 sous plastron
- classe d'isolation : II
- puissance dissipée : $\leq 17,5$ VA

Précision :

- CEI 1036 classe 2 (2%)
- à 230 Vac 50/60 Hz et 23 °C

Caractéristiques fonctionnelles :

- lecture directe : unité = 0,1 kWh
- capacité d'affichage : 999 999,9 kWh ①
- transit d'énergie : point clignotant 10 Wh ②
- sauvegarde périodique des mesures et sur coupure secteur.

Raccordement :

- ③ alimentation
- ④ charge

Environnement :

- T° de fonctionnement : -5 °C à +45 °C
- T° de stockage : -20 °C à +70 °C
- humidité relative : 85 %

Capacité de raccordement :

- souple : 1 à 6 mm²
- rigide : 1,5 à 10 mm²

Encombrement :

- 3 module de 17,5 mm

Mise en œuvre :

- pour I > 25 A, utiliser un fil de 6 mm² min.
- utiliser des embouts de câblage pour tout raccordement en fil souple
- laisser un 1/2 module de 17,5 mm de libre de part et d'autre du compteur.

Operating principle

This kilowatt hour counter measures the active electrical energy used in an electrical installation.
The consumption displayed is in kWh.

Technical specifications :

Voltage input :

- working voltage : 230 V $\sim \pm 20\%$
- frequency : 50/60 Hz ± 2 Hz
- consumption : ≤ 15 VA

Current input :

- direct connection : 32 A max. (I_b = 10 A)
- starting current : 320 mA
- consumption : $\leq 2,5$ VA

Electrical characteristics :

- IP 30 in the enclosure
- insulation class : II
- consumption : $\leq 17,5$ VA

Accuracy :

- IEC 1036 class 2 (2%)
- at 230 Vac 50/60 Hz and with 23 °C

Functional characteristics :

- direct reading on display : unit = 0,1 kWh
- display capacity : 999 999,9 kWh ①
- instant consumption : blinking LED 10 Wh ②
- savings of measures are made regularly and in case of power failure.

Connection :

- ③ supply
- ④ load

Environment :

- working temperature : -5 °C to +45 °C
- storage temperature : -20 °C to +70 °C
- relative humidity : 85% without condensation

Connection capacity :

- flexible : 1 to 6 mm²
- rigid : 1.5 to 10 mm²

Size :

- 3 ■ of 17.5 mm

Installation :

- with I > 25 A, use minimum a 6 mm² wire.
- for a connection with flexible wire, use ferrules.
- keep 1/2 ■ of 17,5 mm free on both sides of the counter.

Garantie

(F)

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production. En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel.
La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art.
Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.

Warranty

(GB)

A warranty period of 24 months is offered on hager products, from date of manufacture, relating to any material of manufacturing defect. If any product is found to be defective it must be returned via the installer and supplier (wholesaler). The warranty is withdrawn if :
- after inspection by hager quality control dept the device is found to have been installed in a manner which is contrary to IEE wiring regulations and accepted practice within the industry at the time of installation.
- the procedure for the return of goods has not been followed. Explanation of defect must be included when returning goods.