

### Compteur d'énergie triphasé, raccordement direct 125 A

avec déclaration de conformité MID et 2 sorties impulsions (S0)

La certification MID ne concerne que l'énergie active.

#### Notice d'utilisation

**Déclaration de conformité UE :**  
<http://hgr.io/r/ecp310d>



#### 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.

#### Principe de fonctionnement

Ce compteur d'énergie 4 quadrants à impulsions mesure l'énergie électrique active et réactive utilisée par un circuit électrique. Cet appareil peut gérer 2 tarifs par l'entrée binaire 230VAC. Seul le compteur total d'énergie active peut être utilisé à des fins de facturation conformément à la directive relative aux instruments de mesure (MID).  
 - Energie active en Classe B (selon EN 50470)  
 - Puissance active en Classe 1 (selon CEI 62053-21 et CEI 61557-12)  
 - Energie réactive en Classe 2 (selon CEI 60253-23)  
 - Puissance réactive en Classe 2 (selon CEI 62053-21).  
 Cet appareil est équipé d'un afficheur LCD rétroéclairé et 3 boutons poussoirs qui permet de visualiser les énergies, V, I, PF, F, P, Q et configurer certains paramètres. La conception et la fabrication de ce compteur sont conformes aux exigences de la norme EN 50470-3.

#### Présentation du produit

Afficheur LCD :

	Σ	Energie pour tous les tarifs
	T8	Tarif
	W	Puissance réactive inductive/capacitive
	L2	Indicateur de phase

Compteur principal d'énergie, remise à zéro impossible  
 Compteur partiel d'énergie, remise à zéro possible  
 Partial  
 kWhkvarh  
 kVA ms Hz  
 Unités  
 Energie importée (consommée →)  
 Energie exportée (produite ←)

#### Symboles

○ Une phase  
 ○ Trois phases  
 □ Protection par double isolation (Classe II)  
 ⚡ Anti-décrémement : Appareil empêchant la décrémentation

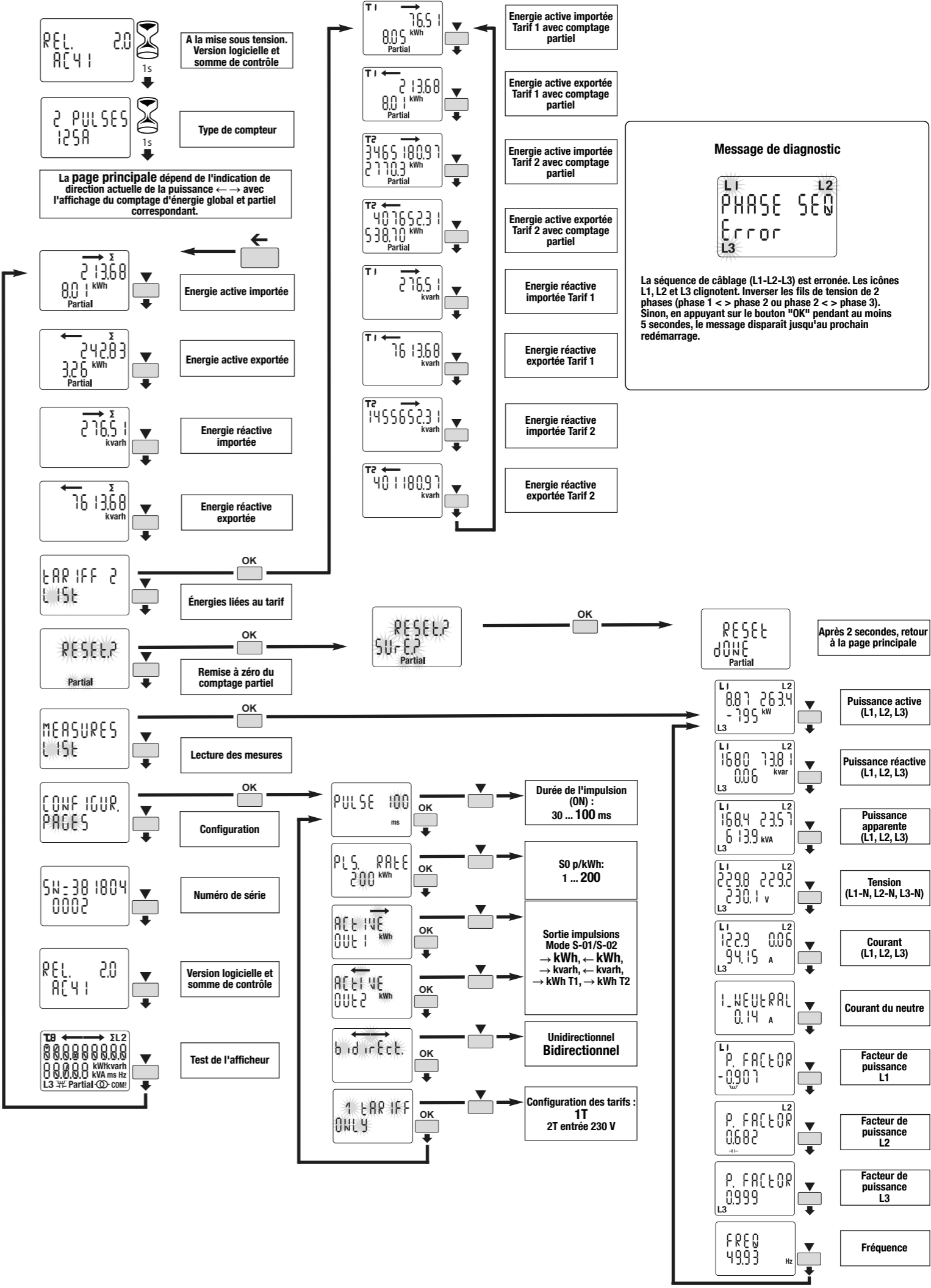
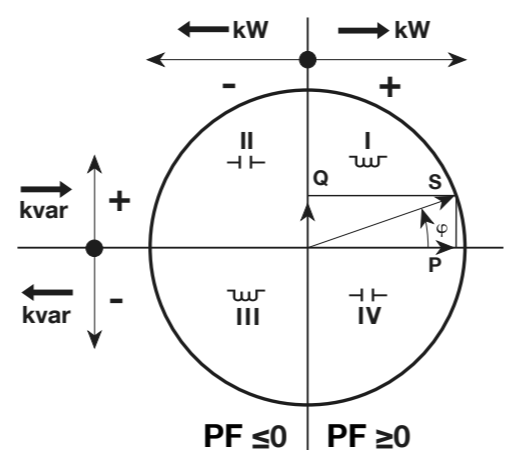
#### Commandes

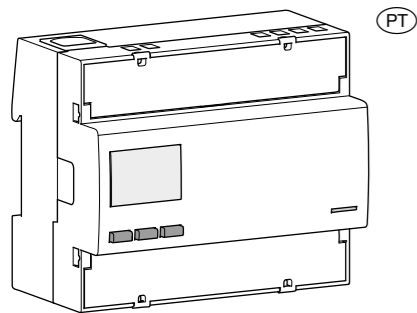
**OK** Bouton OK : est utilisé pour confirmer une modification d'un paramètre (ou d'un chiffre d'un paramètre numérique) ou pour répondre à une question  
**DEFILEMENT** Bouton DEFILEMENT : est utilisé pour faire défiler les pages du Menu ou pour modifier toute la valeur ou un chiffre d'un paramètre  
**ECHAP** Bouton ECHAP : est utilisé pour retourner au menu principal de n'importe où ou pour revenir au chiffre précédent de la valeur en cours de modification

1000 imp/kWh LED métrologique optique

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

#### Facteur de puissance Convention selon CEI 62053-23





PT

## Contador de energia trifásico, leitura directa 125 A

com declaração de conformidade MID e 2 saídas de impulsos (S0)

A certificação MID diz respeito apenas à energia activa.

### Instruções do utilizador

Declaração de conformidade da UE:  
<http://hgr.io/r/ecp310d>



6LE005403Ad

## ECP310D

### Instruções de segurança

Este dispositivo deve ser instalado apenas por instalador elétrico profissional de acordo com as normas locais de instalação aplicáveis. Não faça quaisquer ligações eléctricas neste produto quando a fonte de alimentação estiver LIGADA. O seu uso só é permitido dentro dos limites indicados nas instruções de instalação. O dispositivo e o equipamento a que está ligado podem ser destruídos por cargas que excedam os valores indicados.

### Princípio de funcionamento

Este contador de impulsos de 4 quadrantes mede a energia activa e reactiva usadas numa instalação eléctrica. Este dispositivo pode gerir 2 tarifas por entrada digital de 230V AC. Apenas o registo total de energia activa pode ser usado para fins de facturação de acordo com a Directiva de Instrumentos de Medição (MID).  
- Classe de Energia Activa B (de acordo com EN 50470)  
- Classe de Potência Activa 1 (de acordo com IEC 62053-21 e IEC 61557-12)  
- Classe de Energia Reactiva 2 (de acordo com IEC 60253-23)  
- Classe de Potência Reactiva 2 (de acordo com IEC 62053-21).  
Este dispositivo tem um ecrã LCD retroiluminado e 3 teclas para ler Energias, V, I, PF, F, P, Q e para configurar alguns parâmetros. A concepção e fabrico deste contador cumprem os requisitos standard da norma EN 50470-3.

### Apresentação do produto

Ecrã LCD:

	Σ	Energia para todas as tarifas
	T8	Tarifa
	W	Potência reactiva indutiva/capacitiva
	L2	Indicador de fase

Registo principal da Energia, não pode ser reinicializado

Registo de energia parcial, reinicializável

Unidades

Energia consumida (consumo →)  
Energia produzida (produção ←)

### Símbolos

- Uma fase
- Três fases
- Protegido por isolamento duplo (Classe II)
- Backstop: dispositivo de prevenção de reversão

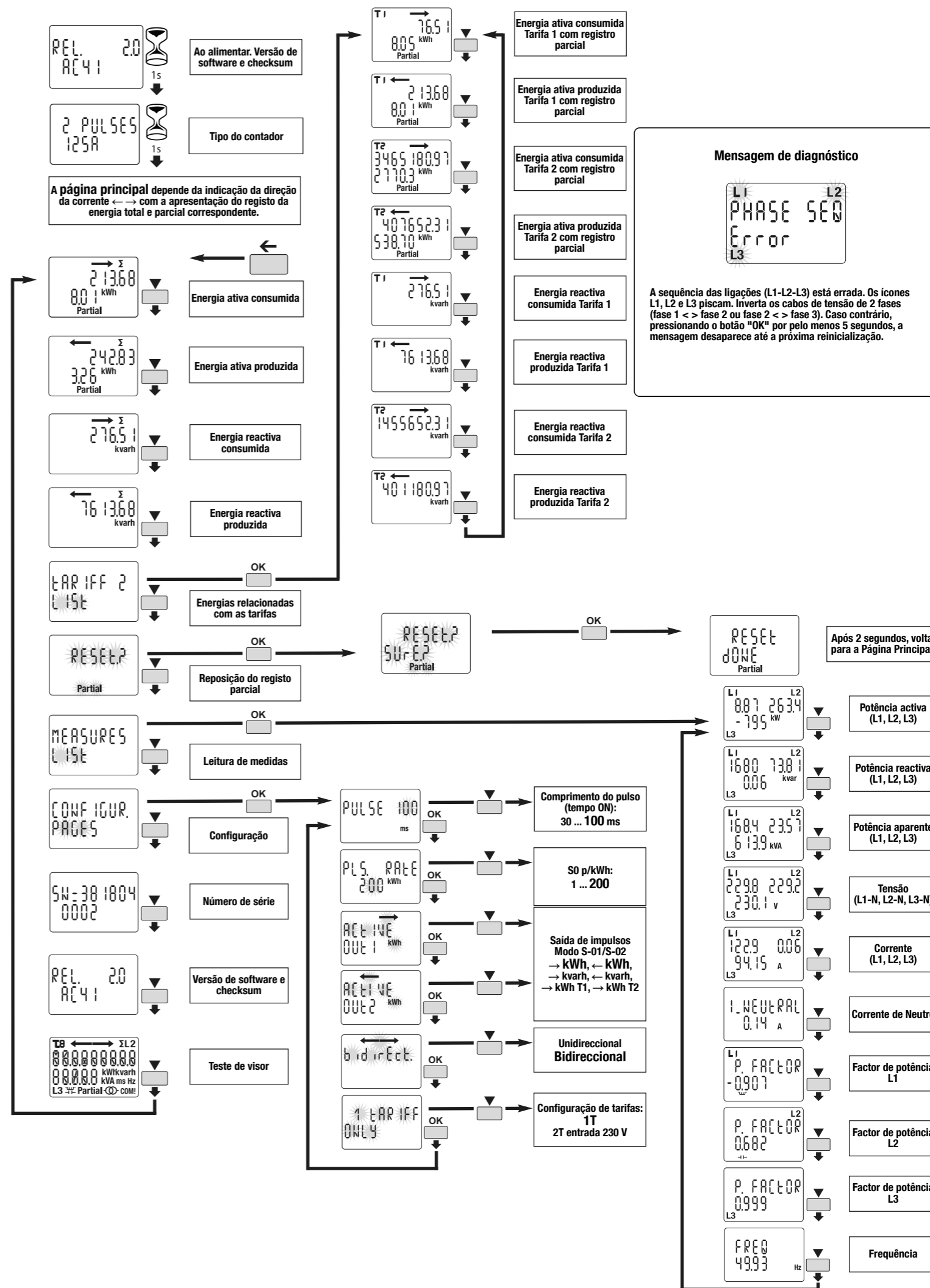
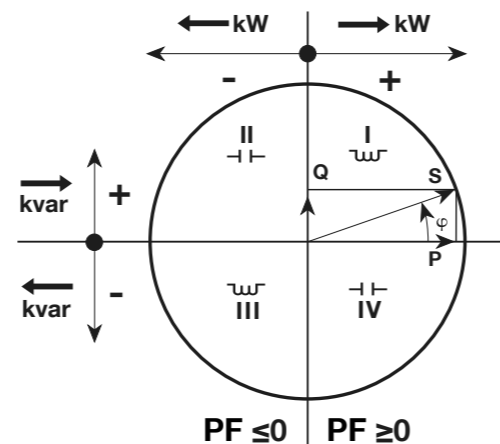
### Comandos

- Botão OK:** é usado para confirmar a modificação de um parâmetro (ou de um dígito de um parâmetro numérico) ou para responder a uma pergunta
- Botão SCROLL:** é usado para deslizar as páginas do Menu ou para modificar o valor inteiro ou um dígito de um parâmetro
- Botão ESCAPE:** é usado para voltar ao menu principal de qualquer lugar ou para saltar para o dígito anterior do valor sob modificação

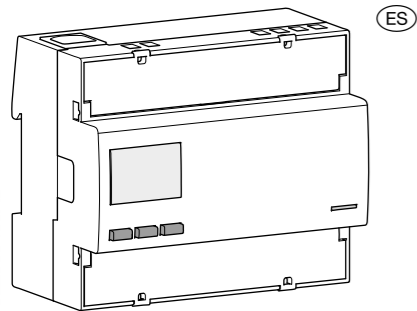
1000 imp/kWh LED metrológico óptico

### Factor de potência

Convenção de acordo com a IEC 62053-23



**Nota:** Se nenhum botão for pressionado durante pelo menos 20 segundos, o visor volta para a Página Principal e a retroiluminação é novamente desligada.



### Contador de energía trifásico, conexión directa 125 A

con declaración de conformidad MID y 2 salidas de pulso (S0)

La certificación MID solo concierne a la energía activa.

### Instrucciones para el usuario

Declaración de conformidad de la UE: <http://hgr.io/r/ecp310d>



### ECP310D

#### Instrucciones de seguridad

Este dispositivo debe ser instalado por un electricista profesional instalador de acuerdo con las normas locales aplicables para la instalación. No conecte ni desconecte este producto cuando el suministro de energía esté activado. Su uso solo está permitido dentro de los límites mostrados y establecidos en las instrucciones de instalación. El dispositivo y el equipo conectado pueden destruirse con cargas que excedan los valores establecidos.

#### Principio de operación

Este contador de pulso de 4 cuadrantes mide la energía activa y reactiva utilizada en una instalación eléctrica.

Este dispositivo puede administrar 2 tarifas por entrada digital de 230 VCA. Solo el registro de energía activa total se puede utilizar para fines de facturación de acuerdo con la directiva de instrumentos de medición (MID).

- Clase de energía activa B (según EN 50470)
- Clase de potencia activa 1 (según 62053-21 y IEC 61557-12)
- Clase de energía reactiva 2 (según IEC 60253-23)
- Clase de potencia reactiva 2 (según IEC 62053-21).

Este dispositivo tiene una luz de fondo de LCD y 3 teclas de botón para leer Energías, V, I, PF, F, P, Q y para configurar algunos parámetros. El diseño y la fabricación de este contador cumplen con los requisitos estándar EN 50470-3.

#### Presentación de producto

Pantalla LCD:

	Σ Energía para todas las tarifas Tarifa
	W Potencia reactiva inductiva/capacitiva
	L2 Indicador de fase

	Registro principal de energía, no reseteable
	Registro parcial de energía, reinicializable
	Unidades
	Importación de energía (consumo →)
	Exportación de energía (producción ←)

#### Símbolos

- Monofásico
- Tres fases
- Protegido por doble aislamiento (Clase II)
- Backstop: dispositivo de prevención de inversión

#### Comandos

- OK**: Botón OK: se usa para confirmar una modificación de un parámetro (o de un dígito de un parámetro numérico) o para responder a una pregunta
- SCROLL**: Botón SCROLL: se usa para desplazarse por las páginas del Menú o para modificar el valor completo o un dígito de un parámetro
- ESCAPE**: Botón ESCAPE: se usa para escapar al menú principal desde cualquier lugar o para saltar al dígito anterior del valor en modificación

1000 imp/kWh LED metrológico óptico

**Nota:** Si no se presiona ningún botón durante al menos 20 segundos, la pantalla volverá a la Página principal y la luz de fondo se apagará nuevamente.

#### Factor de potencia Convenio según IEC 62053-23

