

Données techniques

Données en conformité avec CEI 62053-21 et CEI 62053-23

Caractéristiques générales		
Boîtier	DIN 43880	
Montage	EN 60715	
Profondeur		
Masse		
Caractéristiques de fonctionnement		
Raccordement	au réseau monophasé - nombre de câbles	
Stockage des valeurs	Mémoire flash interne non volatile d'énergie et de la configuration	
Caractéristiques métrologiques (selon EN50470)		
Tension de référence (Un)		
Courant de référence (Iref)		
Courant minimal (Imin)		
Courant maximal (Imax)		
Courant de démarrage (Ist)		
Fréquence de référence (fn)		
Nombre de phases / nombre de câbles		
Precision		
- Energies actives (selon EN 50470-3)		
- Puissances actives (selon CEI 62053-21 et CEI 61557-12)		
Tension d'alimentation et puissance consommée		
Plage de la tension d'alimentation de fonctionnement		
Puissance maximale consommée (Circuit tension)		
Charge maximale (circuit courant) @ Imax		
Type de l'entrée tension		
Impédance de tension		
Impédance de courant		
Capacité de surcharge		
Tension	continue temporaire (1 s)	
Courant	continue temporaire (10 ms)	
Caractéristiques de mesure		
Plage de tension		
Plage de courant		
Plage de fréquence		
Grandeurs mesurées		
Caractéristiques d'affichage		
Type d'afficheur LCD		
Energie active	5 chiffres + 2 décimales	
Période de rafraichissement d'affichage		
LED optique		
LED rouge en face avant (constante du compteur)	proportionnelle à l'énergie active importée	
Sécurité		
Catégorie de surtension		
Classe de protection		
Tension de test AC (selon EN 50470-3, 7.2)		
Degré de pollution		
Tension de fonctionnement		
Test d'une impulsion de tension (Uimp)		
Résistance au feu du matériel du boîtier		UL 94
Soudure par ultra-son de sécurité entre les parties haute et basse du boîtier		
Modules de communication connectables par infrarouge		
Pour modules de communication		
Conditions environnementales		
Plage de température de stockage		
Plage de température de fonctionnement		
Environnement mécanique		
Environnement électromagnétique		
Installation		en intérieur uniquement
Altitude (max.)		
Humidité		moyenne annuelle, sans condensation sur 30 jours par an, sans condensation
Indice de protection IP		en condition d'installation (face avant) bornier de raccordement

Dados técnicos

Dados em conformidade com IEC 62053-21 e IEC 62053-23

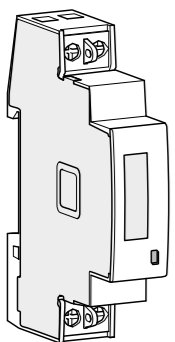
Características gerais		
Invólucro	DIN 43880	
Montagem	EN 60715	
Profundidade		
Peso		
Características de funcionamento		
Ligações	para rede monofásica - número de condutores	
Armazenamento de valores de energia e configuração	Memória flash interna não volátil de energia e configuração	
Características metrológicas (conforme EN50470)		
Tensão de referência (Un)		
Corrente de referência (Iref)		
Corrente mínima (Imin)		
Corrente máxima (Imax)		
Corrente de arranque (Ist)		
Fréquence de referência (fn)		
Número de fases / número de condutores		
Precision		
- Energias activas (de acordo com EN 50470-3)		
- Potências activas (de acordo com IEC 62053-21 e IEC 61557-12)		
Tensão de alimentação e consumo de energia		
Gama da tensão de alimentação de funcionamento		
Consumo máximo de potência (circuito de tensão)		
Carga máxima VA (circuito corrente) @ Imax		
Forma de onda da entrada de tensão		
Impedância de tensão		
Impedância de corrente		
Capacidade de sobrecarga		
Tensão	contínuo temporário (1 s)	
Corrente	contínuo temporário (10 ms)	
Características da medição		
Gama de tensão		
Gama de corrente		
Gama de frequência		
Valores medidos		
Características do display		
Tipo de display LCD		
Energia activa	5 dígitos + 2 dígitos decimais	
Período de actualização do display		
LED óptico		
LED vermelho frontal (constante do medidor)	proporcional à energia importada activa	
Segurança		
Categoria de sobretensão		
Classe de protecção		
Teste de tensão AC (de acordo com EN 50470-3, 7.2)		
Grau de poluição		
Tensão operacional		
Teste de tensão de impulso (Uimp)		
Material do invólucro resistência à chama		UL 94
Soldadura de segurança ultra-sónica entre parte superior e inferior da caixa		
Módulos de comunicação IV compatíveis		
Para módulos de comunicação		
Condições ambientais		
Temperatura de armazenamento		
Temperatura de funcionamento		
Ambiente mecânico		
Ambiente eletromagnético		
Instalação		apenas para interior
Altitude (máx.)		
Humidade		média anual, sem condensação em 30 dias por ano, sem condensação
Índice de protecção IP		instalado no quadro (parte frontal) bloco de terminais

Datos técnicos

Datos de conformidad con IEC 62053-21 y IEC 62053-23

Características generales		
Alojamiento	DIN 43880	
Montaje	EN 60715	
Profundidad		
Peso		
Características de funcionamiento		
Conexión	red monofásica - número de cables	
Almacenamiento de valores de energía y config.	Memoria flash interna no volátil de energía y config.	
Características metrológicas (según EN50470)		
Voltaje de referencia (Un)		
Corriente de referencia (Iref)		
Corriente mínima (Imin)		
Corriente máxima (Imax)		
Corriente de arranque (Ist)		
Frecuencia de referencia (fn)		
Número de fases / número de cables		
Precision		
- Energias activas (según EN 50470-3)		
- Potencias activas (según IEC 62053-21 y IEC 61557-12)		
Tensión de alimentación y consumo de energía		
Rango de voltaje de suministro operativo		
Consumo máximo de energía (circuito de voltaje)		
Carga máxima VA (circuito intensidad) @ Imax		
Forma de onda de entrada de voltaje		
Impedancia de voltaje		
Impedancia de corriente		
Capacidad de sobrecarga		
Voltaje	continuo temporal (1 s)	
Corriente	continuo temporal (10 ms)	
Funciones de medición		
Rango de voltaje		
Rango de intensidad		
Rango de frecuencia		
Cantidades medidas		
Mostrar características		
Tipo de visualización LCD		
Energía activa	5 dígitos + 2 dígitos decimales	
Mostrar periodo de actualización		
LED óptico		
LED rojo montado en el frente (constante del contador)	proporcional a la energía importada activa	
Seguridad		
Categoria de sobretensión		
Clase de protección		
Prueba de tensión alterna (según EN 50470-3, 7.2)		
Grado de contaminación		
Voltaje operativo		
Prueba de tensión de impulso (Uimp)		
Resistencia a la llama del material de la carcasa		UL 94
Soldadura de seguridad ultrasónica entre la parte superior e inferior de la carcasa		
Módulos de comunicación IR conectables		
Para módulos de comunicación		
Condiciones ambientales		
Rango de temperatura de almacenamiento		
Rango de temperatura de funcionamiento		
Ambiente mecánico		
Ambiente electromagnético		
Instalación		solo para interior
Altitud (máx.)		
Humedad		promedio anual, sin condensación 30 días por año, sin condensación
Clasificación IP		en estado incorporado (parte delantera) bloque de terminales

6LE005495Ab



(FR)
(PT)
(ES)

ECN140D

Dimension
Dimensão
Dimensión

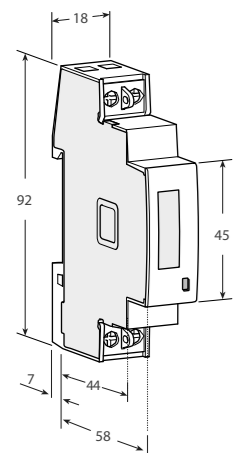
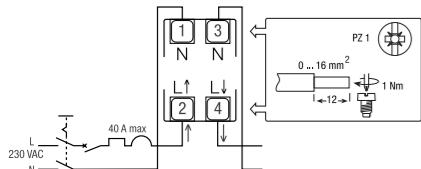
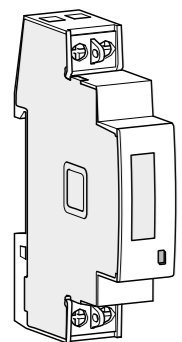


Schéma de câblage
Longueur de dénudage du câble et couple de serrage des bornes
Esquema de ligações
Comprimento a descarnar do cabo e torque de aperto do parafuso

Diagrama de cableado
Longitud de pelado del cable y par de tornillo del terminal



DIN	1
DIN rail	35 mm
mm	58
g	60
-	2
-	<input checked="" type="checkbox"/>
VAC	230
A	5
A	0.25
A	40
A	0.020
Hz	50
-	1 / 2
classe	B
classe	1
V	184 ... 276
VA / W	≤2 / ≤1
VA	≤1
-	AC
MΩ	1
mΩ	≤20
VAC	276
VAC	300
A	40
A	1200
VAC	184 ... 276
A	0.020 ... 40
Hz	45 ... 65
-	→ kWh
-	5.2
kWh	0.01 ... 99999.99
s	1
p/kWh	5000
-	3
classe	II
kV	4
-	2
V	300
1.2/50 µs-kV	6
classe	V0
-	<input checked="" type="checkbox"/>
-	<input checked="" type="checkbox"/>
°C	-25 ... +70
°C	-25 ... +55
-	M1
-	E2
-	<input checked="" type="checkbox"/>
m	≤2000
-	≤75%
-	≤95%
-	IP40
-	IP20

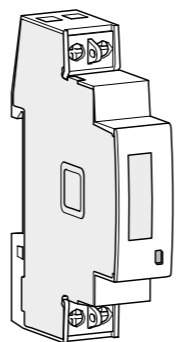


FR

Compteur d'énergie monophasé, raccordement direct 40 A

Notice d'utilisation

Déclaration de conformité UE : <http://hgr.io/r/ecn140d>

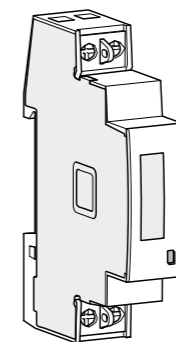


PT

Contador de energia monofásico, leitura directa 40 A

Instruções do utilizador

Declaração de conformidade da UE: <http://hgr.io/r/ecn140d>



ES

Contador de energía monofásico, conexión directa 40 A

Instrucciones para el usuario

Declaración de conformidad de la UE: <http://hgr.io/r/ecn140d>



ECN140D

Danger et avertissement

Cet appareil doit être installé uniquement par un installateur électricien selon les normes d'installation en vigueur dans le pays. Ne raccordez ou ne débranchez pas ce produit sous tension. La mise en oeuvre 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.

Principe de fonctionnement

Ce compteur d'énergie mesure l'énergie électrique active importée utilisée par un circuit électrique.

- Energie active en Classe B (selon EN 50470)
- Puissance active en Classe 1 (selon CEI 62053-21 et CEI 61557-12)

Cet appareil dispose d'un écran LCD pour lire l'énergie active importée.

Présentation du produit

Afficheur LCD :



Compteur d'énergie active importée (kWh), remise à zéro impossible

Interface

5000 imp/kWh LED optique

Symboles

- Une phase
- Protection par double isolation (Classe II)
- ⚡ Anti-décréméntation : Appareil empêchant la décrémentation

Condition d'erreur :

Lorsque l'écran affiche le message **ERROR 2** ou **ERROR 3**, le compteur est défectueux et doit être remplacé.

ECN140D

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 mede a energia ativa importada usada numa instalação elétrica.

- 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)

Este dispositivo tem um display para ler energia ativa importada.

Apresentação do produto

Ecran LCD:



Registo de energia ativa importada (kWh), não reiniciável

Interface

5000 imp/kWh LED óptico

Símbolos

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

Condição de erro:

Quando o visor indicar a mensagem **ERROR 2** ou **ERROR 3**, o contador apresenta um mau funcionamento e deverá ser substituído.

ECN140D

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 medidor mide la energía activa importada utilizada en una instalación eléctrica.

- Clase de energía activa B (según EN 50470)
- Clase de potencia activa 1 (según 62053-21 y IEC 61557-12)

Este dispositivo tiene una pantalla LCD para leer la energía activa importada.

Presentacion de producto

Pantalla LCD:



Registro de energía activa importada (kWh), no reseteable

Interfaz

5000 imp/kWh LED óptico

Símbolos

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

Condición de error:

Cuando la pantalla muestra el mensaje **ERROR 2** o **ERROR 3**, el contador tiene un mal funcionamiento y debe ser reemplazado.