

Regleta SL-EH100MID



Avisos de seguridad y advertencia:

Utilice sólo este contador:

- según lo previsto
- en perfecto estado técnico
- respetando las instrucciones de uso y las normas de seguridad

No conecte regletas en serie.

No utilice la regleta descubierta. No tire el aparato viejo a la basura doméstica, llévelo a los centros de reciclaje locales.

Uso previsto:

Deben respetarse las normas, directrices, disposiciones y reglamentos locales habituales. El medidor sólo debe ser instalado por personal cualificado y debidamente formado. El contador debe protegerse de la humedad durante el almacenamiento y el transporte y no debe utilizarse fuera de los datos técnicos especificados ($I_{max} = 16 \text{ A}$). Si la carcasa está dañada, el aparato no debe seguir utilizándose.

Mantenimiento y limpieza:

La SL-EH100MID no requiere mantenimiento. Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por el fabricante. Para la limpieza, limpie el medidor con un paño seco y suave cuando esté sin tensión. No utilice nunca para la limpieza sustancias corrosivas o que contengan disolventes.

Atención: La apertura del aparato invalida la calibración y cualquier garantía.



Descripción:

La regleta SL-EH100MID se ha desarrollado para dispositivos portátiles que se utilizan principalmente en el sector del alquiler. Es obligatorio disponer de una versión con certificación MID (EN50470-1 y EN50470-3) para facturar al cliente. La versión calibrada se etiqueta en la placa de características del contador con el año en que se comercializó (por ejemplo, M16) y el nombre del organismo notificado que realizó la calibración (por ejemplo, 366). Esta versión puede utilizarse para facturar a los clientes. La calibración tiene una validez de 8 años.

La SL-EH100MID cumple la clase de protección IP54, protección contra el polvo y las salpicaduras de agua, por lo que es apta para su uso en exteriores.

Tras encender la regleta, se muestra durante aprox. 1 segundo el hardware instalado (p. ej. HW2) y la versión de software (p. ej. V3.8) y, a continuación, está inmediatamente lista para su uso.

Contador de energía:

La energía consumida se cuenta y se muestra en incrementos de 0,01 kWh. La lectura del contador se guarda permanentemente en una memoria no volátil después de cada cambio (retención de datos > 10 años). El rango de visualización es de 5 dígitos antes del punto decimal y 2 dígitos después del punto decimal: xxxxx.xx kWh. El LED del panel frontal parpadea en función de la energía consumida en ese momento: parpadeo lento = bajo consumo de energía, parpadeo rápido = alto consumo de energía. La constante del contador del LED es de 6400 Imp/kWh.

Contador de horas:

Una estrella intermitente en el último dígito indica que el contador funciona correctamente. El intervalo de visualización es de 5 dígitos antes del punto decimal y 2 dígitos después del punto decimal: xxxxx.xx h. Los dígitos después del punto decimal se visualizan en horas "decimales" de 0 a 0,99. La unidad más pequeña 0,01h corresponde a 1/100 de hora o 36 segundos. La unidad más pequeña 0,01h corresponde a 1/100 de hora o 36 segundos. El valor del contador se guarda permanentemente en una memoria no volátil después de cada cambio (conservación de datos > 10 años)

Disyuntor térmico 16A:

Si la regleta está permanentemente cargada con una corriente superior a 16 A, el interruptor automático desconecta de la red la carga conectada. Una vez disparado el interruptor, puede retirarse sin herramientas tras enfriarse. encenderse de nuevo desde el exterior. Esto significa máxima seguridad, no más sobrecarga de la regleta de enchufes. Se acabaron los problemas de enchufes quemados. Esto es especialmente importante si la regleta de enchufes se deja desatendida durante largos periodos de tiempo, como suele ocurrir durante las operaciones de secado.

Información importante sobre el periodo de calibración de los aparatos de medición conforme al Reglamento de medición y calibración:

El periodo de calibración de los contadores electrónicos de electricidad es de 8 años.

El periodo de calibración comienza el día en que el fabricante del contador lo comercializa. Finaliza al final del año en que termina aritméticamente el periodo.

Ejemplo 1:

Marcado del contador CE M18 para calibración en 2018.

El contador se compró al **fabricante** en el transcurso de **2019**. La compra al fabricante es la **puesta en el mercado**, el periodo de calibración es el **año en curso 2019 más 8 años**. El contador puede utilizarse hasta **el 31.12.2027**.

Es posible que se produzcan cambios técnicos en cualquier momento sin previo aviso.

Ejemplo 2:

Marcado del contador CE M19 para calibración en 2019.

El contador se compró al **fabricante** en el transcurso de **2019**. La compra al fabricante es la **puesta en el mercado**, el periodo de calibración es el **año en curso 2019 más 8 años**. El contador puede utilizarse hasta **el 31.12.2027**.

Si el contador lleva una etiqueta diferente, por ejemplo, CE M18 y se comercializa, por ejemplo, en 2019, deberá conservarse la factura del contador para poder demostrar el año de comercialización en caso de inspección por parte de la autoridad de vigilancia del mercado.

Datos técnicos generales:

Tensión nominal	230 V - 10% + 10% 50Hz
Potencia activa de autoconsumo:	<0,5 W
Máx. potencia	16 A / 3500 W
Gama de temperaturas:	- 10°C a + 55°C
Temperatura de almacenamiento:	- 20°C a + 70°C
Altitud:	Hasta 2000 m
Clase de protección:	I
Clase de protección:	IP54 (a prueba de polvo y salpicaduras, apto para uso en exteriores)
Carcasa:	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Dimensiones (L/A/A):	250 mm x 90 mm x 50 mm
Peso	Aprox. 700 g sin cable de conexión

Contador de energía:

Pantalla:	LCD 2 x 8 dígitos, altura de los dígitos 5 mm
Contador LED constante:	6400 Imp / kWh
Definición de corriente:	Actual ÷ 20 mA, I _{min} = 0,25 A, I _{tr} = 0,5 A, I _{ref} = 5 A, I _{max} = 25 A
Clase de precisión:	B (1 %)

Contador de horas de funcionamiento:

Precisión:	2 %
------------	-----

Declaración de conformidad de la UE:

Descripción del producto: Medidor electrónico monofásico de consumo activo y de horas, instalado en una regleta

Designación de tipo: EH100MID

El producto designado al que se refiere la declaración cumple las siguientes normas o documentos normativos:

Directiva 2014/32/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a los instrumentos de medida, y se verifica mediante el cumplimiento de la norma DIN EN 50470-1:2007-05 y DIN EN 50470-3:2007-05.

Certificado de examen CE de tipo: DE-MTP 13 B 004 MI-003

Certificado de conformidad nº: PL-MI003-EM-1-2024

*Esta declaración certifica el cumplimiento de las directivas indicadas, pero no constituye una garantía de propiedades. Deben respetarse las instrucciones de seguridad de la documentación del producto suministrada.

Es posible que se produzcan cambios técnicos en cualquier momento sin previo aviso.