



28 032 411 - 2

Indicador del consumo de energía EVA12-32A

Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.

Temperatura ambiental: -10°C hasta +55°C.
Temperatura almacenaje: -25°C hasta +70°C.
Humedad aire relativa: Media anual <75%.

! Aviso: Elegir el idioma inglés!*
Corriente máxima 32 A, pérdida stand-by solo 0,5W.

Dispositivo de montaje en línea sobre perfil simétrico de 35 mm, DIN-EN 60715 TH35. 1 modulo = 18 mm de anchura 58 mm de profundidad.

El indicador del consumo de energía EVA12 mide la energía activa como un contador de energía entre entrada y salida y memoriza el consumo en una memoria no volátil.

Como todos los contadores de energía sin certificado de conformidad MID no son homologados en Europa para el cálculo de gastos monetarios de energía.

La precisión corresponde, como todos los contadores monofásicos de Eltako, de la clase de precisión B, homologado con MID (1%). Corriente de arranque 20 mA.

Así reproduce el indicador del consumo de energía exactamente la medición del contador de energía para la liquidación del consumo.

El display esta repartido por tres casillas.

■ **Casilla 1:** Esta indicación se refiere a el valor acumulado de la casilla 3.

|||| rotación lenta por la derecha = Casilla 3 indica el valor acumulado desde el ultimo reset. Esta es la indicación estandar.

H01 = Casilla 3 indica el consumo de la ultima hora entera hasta H24 = hace 24 horas.

D01 = Casilla 3 indica el consumo de los ultimos días enteras hasta D31 = hace 31 días.

M01 = Casilla 3 indica el consumo de los ultimos meses enteras hasta M12 = hace 12 meses.

Y01 = Casilla 3 indica el consumo del ultimo año entero hasta Y24 = hace 24 años.

■ **Casilla2:** Consumo actual de corriente (Potencia activa) en Watt (W) resp. Kilowatt (kW). Flechas de indicación por la derecha y la izquierda indican el cambio automático de W a kW.

■ **Casilla3:** Valor acumulado en kWh. Indicación hasta 9,999 kWh con 3 dígitos decimales, desde 10 kWh con 1 dígito decimal y desde 1000 kWh sin dígitos decimales.

* **Con el botón izquierdo MODE** se elige entre las posibilidades de la indicación que se indica en la casilla 1: H01, D01, M01 y Y01 como descrito. Por el final se elige con MODE la letra del idioma del dispositivo, por ejemplo D para alemán, GB para inglés más F para francés.

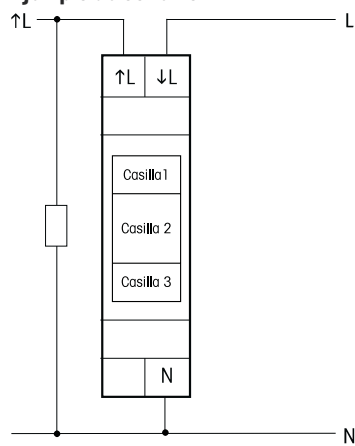
Con el botón derecha SELECT se aumenta, con cada pulsación la cifra indicada por una, respetando las posibilidades de la indicación. El valor se indica en la casilla 3. De la ultima hora H1 se convierte en la penúltima H2 etc. Si el idioma actual esta elegido con MODE se puede cambiar el idioma con SELECT. Al salir del la modificación de idioma con MODE se confirma la modificación.

20 segundos después de la ultima pulsación de MODE o SELECT o si se pulsan los dos botones juntos el dispositivo salta a su indicación estandar.

Reset
Para comenzar la grabación a la hora exacta, recomendamos un reset en un momento adecuado. Para el reset se tiene que pulsar los dos botones MODE y SELECT simultáneamente 3 segundos hasta que sale RES en la casilla 1. En continuación con una pulsacion corta del boton SELECT se pone todas las memorias en cero. El dispositivo saltar en su indicación estandar.

Avisos de error
■ En caso de una conexión de corriente equivocada se indica F01 en el display.
■ En caso si la tensión baja por debajo de 170V se indica F02 en el display.

Ejemplo de conexión



Datos técnicos	
Tensión nominal, área ampliada	230 V, 50 Hz, -20%/+15%
Corriente referencia I_{ref} (corriente max I_{max})	5(32)A
Consumo propio potencia activa	0,5 W
Indicación potencia activa	LC-Display
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	20 mA
Temperatura ambiental	-10/+55°C
Protección	IP50 para el montaje en cuadros de distribución con protección IP51
Sección transversal de las grapas de presión ¹⁾	6 mm ²
Par de apriete recomendado ²⁾	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)

¹⁾ La capacidad de los cables está estipulado en DIN VDE 0298-4.
²⁾ El par de apriete de los bornes está precisado en DIN EN 60999-1.
Para evitar daños del contador, no debe que superar el par de apriete máximo permitido de los bornes!



Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

Guardarlo para el uso posterior!
Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA14.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Asesoramiento y soporte técnico:
☎ +34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72
✉ klassmann@eltako.com
eltako.com