



30 000 308 - 2

Eltako**Transmisor inalámbrico -Contador de energía monofásico****FWZ12-65A****Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.**

Temperatura ambiental:

-20°C hasta +50°C.

Temperatura almacenaje:

-25°C hasta +70°C.

Humedad aire relativa:

Media anual <75%.

Transmisor inalámbrico - contador de energía monofásico, corriente máxima 65 A. Con antena integrada. Pérdida Stand by solo 0,5 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. DIN-EN 60715 TH35.

1 modulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Este medidor de corriente alterna mide la energía activa de la corriente que fluye entre la entrada y la salida y envía la potencia instantánea y la lectura del contador al red de radio de Eltako.

Clase de precisión B (1%).

Evaluación y vinculación inteligente a través de un controlador de Smart Home.**Visualización también con la indicación del consumo de energía FEA65D.**

El consumo propio es de 0,5 Watt potencia activa, este no se mide y no se indica.

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

Se puede conectar una fase con un corriente hasta 65A.

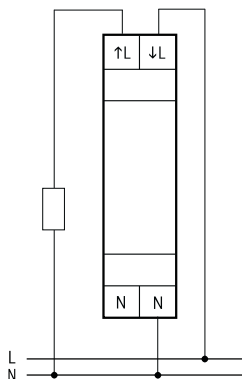
En caso de una carga esperada de más de 50% se tiene que mantener una distancia de ½ módulo al los dispositivos montados al lados. En caso necesario hay que poner el distanciador DS12.

Corriente de arranque es de 40 mA.

El consumo está memorizado de forma no volátil y después de un apagón legible inmediatamente.

Telegramas inalámbricos: Dentro de 60 segundos se envía una telegrama, cuando la potencia se ha cambiado por lo menos 10 por ciento. Un cambio de la lectura se enví inmediatamente. Un telegrama total con lectura y potencia se envía cada 10 minutos.Con la aplicación de la tensión de alimentación se envía automáticamente **un telegrama de asignación**, para asignar la indicación del consumo correspondiente.

Si fueron por la conexión la entrada L con la salida L confundidas, se envía cada 20 segundos un telegrama de conmutación HT/NT, para indicar un error de conexión.

Esquema de conexión**Datos técnicos**

Tensión	230 V, 50 Hz,
Alcance	-20% / +15%
Corriente referencia I_{ref} (Corriente I_{max})	10 (65)A
Consumo propio, potencia activa	0,5W
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque segun clase de precisión B	40 mA
Díametro máximo de un conductor ¹⁾	Bornes L 16 mm ² Bornes N 6 mm ²
Par de torsión recomendado ²⁾	
Bornes - L	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
Bornes - N	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)

¹⁾ La capacidad de carga de los cables se especifica en la norma DIN VDE 0298-4.²⁾ Los pares de apriete para los terminales de tornillo están especificados en la norma DIN EN 60999-1. **iPara evitar daños en el contador, no se debe superar el par de apriete máximo válido para los terminales!**


enocean®
THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL
SMART HOME STANDARD

Frecuencia 868,3 MHz

Potencia de transmisión max. 10 mW

Eltako GmbH declara por la presente que el tipo de sistema inalámbrico FWZ12-65A cumple con la directiva 2014/53/UE.**El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible bajo la siguiente dirección de Internet: eltako.com****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.comeltako.com

4/2021 Salvo modificaciones.