

Contador de energía monofásico
WSZ12DE-32A sin homologación



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

Temperatura ambiental:
-25°C hasta +50°C.
Temperatura almacenaje:
-25°C hasta +70°C.
Humedad aire relativa:
Media anual <75%.

Corriente máxima 32A, pérdida Stand by solo 0,4 Watt.

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

Clase de precisión B (1%).
Con interface SO.

Este contador de energía mide la potencia activa mediante la corriente que corre entre la entrada y la salida. Su consumo propio es de 0,4 Watt, este no se mide y no se indica. Como todos los contadores de energía sin homologación MID no utilizable para la facturación monetario de la lectura.

La indicación alterna cada 30 segundos para 5 segundos de la potencia activa acumulada al consumo instantáneo en vatios.

Se puede conectar una fase con un corriente hasta 32A.

En caso de una carga esperada de más de 50% se tiene que mantener una distancia de 1/2 módulo al los dispositivos montados al lados. En caso necesario hay que poner el distanciador DS12.

Corriente de arranque es de 20mA.

El display solo se puede leer con alimentación. El consumo se memoriza en una memoria no volátil, indicado inmediatamente con el retorno del suministro.

Dos bornes 'N' para puentear a otros contadores.

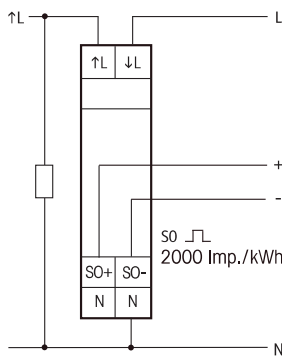
La indicación digital tiene 7 dígitos. Hasta 99999,99 kWh se indica con dos decimales. Desde 100000,0 kWh solo con un decimal.

La adquisición de energía se indica en el display mediante una barra parpadeando 1000 veces/kWh.

Aviso de error

En caso de fallo de conexión parpadea una LED en el display.

Ejemplo de conexión



Datos técnicos

Tensión	230V, 50Hz,
Alcance	-20%/+15%
Corriente referencia I_{ref} (Corriente I_{max})	5(32)A
Consumo propio, potencia activa	0,4W
Indicación potencia	LC-Display 7 dígitos activa de estos 1 o 2 decimos
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque segun clase de precisión B	20mA
Temperatura	-25/+55°C
Interface	libre de potencial por un optoacoplador max. 30V DC/20mA y min. 5V DC. Salida impulsos SO segun DIN EN 62053-31, Impedancia 100 Ohm, Salida de impulsos 30ms, 2000 Imp./kWh
Tipo de protección	IP50 para el montaje en cuadros con IP51
Diametro máximo de un conductor ¹⁾	Borne L 16 mm ² Bornes N y SO 6 mm ²
Par de apriete recomendado ²⁾	
Borne-L	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
Borne-N y SO	0,8 Nm (max. 1,2Nm)
Condiciones ambientales mecánicas	Klasse M1
Condiciones ambientales electromagnéticas	Klasse E2

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!!

Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Asesoramiento y soporte técnico:

☎ Thomas Klassmann 650 95 97 02

✉ klassmann@eltako.com

eltako.com