

Contador de energía monofásico WSZ12D-32 A con Display, homologación MID

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

Corriente maximal 32 A, Pérdida Stand-by solo 0,4 vatios.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm EN 60715 TH35.
1 modulo = 18 mm de anchura, 58 mm 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 potencia activa, este no se mide y no se indica.

Se puede conectar solo una fase con corriente hasta 32 A. La corriente de arranque es de 20 mA.

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

Dos bornes 'N' para poner puentes a otros contadores.

La adquisición de energía se indica en el display mediante una barra parpadeando 1000 veces/kWh. En caso de un error de conexión parpadea la barra brevemente (2 veces / segundo)

Durante el funcionamiento se indica la potencia activa total en el display, la barra de indicación se encuentra en posición kWh.

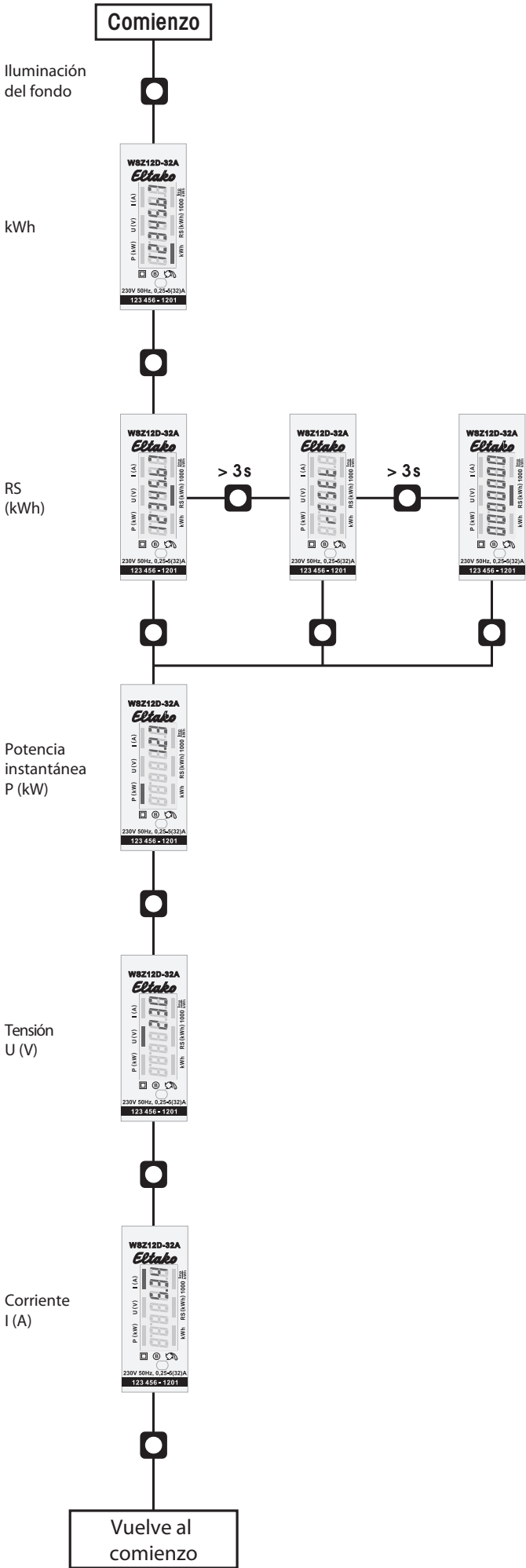
Con el botón por debajo del display se enciende al principio la iluminación del fondo y luego se puede hojear dentro del menú. La barra se desplaza a la indicación correspondiente: Sucesivamente indica la potencia acumulada de la memoria reseteable RS (kWh), la potencia instantánea P (kW), la tensión instantánea U (V) y la corriente instantánea I (A). Por ultimo vuelve a la indicación de la potencia activa total (kWh). 20 segundos después de la ultima maniobra del botón salta el menú automáticamente a la indicación estandar, potencia activa (kWh) y la iluminación del fondo apaga.

Para resetear la memoria RS debe que pulsar el botón por mas de 3 segundos mientras la indicación está en RS a continuación aparece "reset" en el display, la confirmación sucede con una pulsación de nuevo de 3 segundos por el botón.

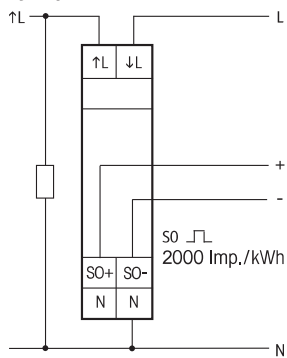
El display-LC de siete digitos puede ser leído sin alimentación por dos veces durante dos semanas. Para eso debe que pulsar el botón.

Datos técnicos	
Tensión, área ampliada	230V, 50Hz, -20%/+15%
Corriente referente I_{ref} (Corriente máxima I_{max})	5(32) A
Consumo propio-Potencia activa	0,4 W
Indicación	LC-Display 7 Digitos, de estos 1 0 2 partes decimales
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	20 mA
Temperatura de funcionamiento	-25/+55°C
Interface	libre de potencial por un optoacoplador máx. 30V DC/20 mA y min. 5 V DC. Salida impulsos SO según DIN EN 62053-31, Impedancia 100 Ohm, Salida de impulsos 30 ms, 2000 Imp./kWh
Tipo de protección	IP50 para el montaje en cuadros con IP51
Diametro máximo de un conductor	Borne L 16 mm ² Bornes N y SO 6 mm ²
Certificado de examen CE	TCM221/14-5207
Condiciones ambientales mecánicos	Klasse M1
Condiciones ambientales electromagnéticos	Klasse E2

Guiada de menú WSZ12D



Ejemplo de conexión



EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name FQKZ052-LDE

Product **Single-phase energy meter with MID approval**

Type designation **WSZ12D-32A**

EC-type examination TCM 221/14 - 5207
certificate

The manufacturer herewith declares, on his own responsibility that the designated products which this certificate refers to, are in accordance with the following harmonized standards or normative documents as well as with the following Directives of the European Parliament and of the Council (relevant version):

DIN EN 50470	parts 1 and 3 : May 2007 (electronic meters)
2004 / 22 / EC	measuring instruments (valid until 19 April 2016)
2014 / 32 / EU	measuring instruments (valid from 20 April 2016)
2004 / 108 / EC	electromagnetic compatibility (valid until 19 April 2016)
2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility (valid from 20 April 2016)
2011 / 65 / EU	restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS Directive)

The designated products are placed on the market by ELTAKO GmbH,
Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach.

Notified body ČMI Český metrologický institut , No. 1383
Okružní 31, CZ – 638 00 Brno

Manufacturer Shenzhen Londian Electrics Co., Ltd.
3/F, Building 107, 1st Nanyou Industrial Zone
Nathan District, Shenzhen, PC518054 China

Place, Date Shenzhen, 15 March 2016

Signature

This declaration proves the compliance with the above-mentioned EC Directives but it does not include any assurance of properties.
Security advices of the provided product information have to be noticed.

Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com