

# Energimätare 1-fas WSZ12B-32A MID-justerad



## Max strömstyrka 32 A, effektförbrukning i stand-by endast 0,3 watt.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 moduler = bredd 18 mm, djup 58 mm.

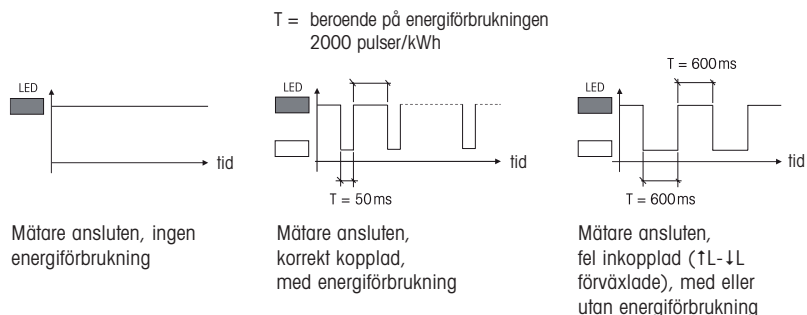
Noggrannhetsklass B (1%). Med SO-gränssnitt.

Denna växelströmsmätare mäter den aktiva energin med hjälp av strömmen som går mellan dess ingång och utgång. Egenförbrukningen på max 0,3 watt aktiv energi varken mäts eller visas.

1 fas med en strömstyrka på upp till 32 A kan anslutas. Inrusningsströmmen är 20 mA. Räkneverket kan alltid avläsas även utan strömförsörjning.

Två N-klämmor för tillförlitlig tvärförbindelse av flera mätare.

## En röd lysdiod indikerar effektförbrukning eller felaktig inkoppling:



## Tekniska data

Arbetsspänning Utökad område	230V, 50Hz, -20%/+15%
Referensström $I_{ref}$ (gränsström $I_{max}$ )	5(32)A
Egenförbrukning aktiv effekt	0,3W
Visning aktiv effekt	Mekaniskt räkneverk med 7 siffror varav 1 decimal
Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$	B
Inrusningsström enligt noggrannhetsklass	20mA
Arbetstemperatur	-25/+55°C
Gränssnitt	Pulsutgång SO enligt DIN EN 62053-31, potentialfritt genom optokoppler, max 30 VDC/20 mA och min 5VDC. Impedans 100 Ohm, pulslängd 50ms, 2000 pulser/kWh

Skyddsklass

IP50 för montering i elskåp med skyddsklass IP51

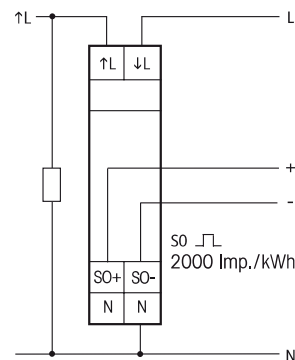
Maximal area per ledare

6 mm<sup>2</sup>

EG-typintyg

CH-MI003-07002-00

## Anslutningsexempel



## EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Dokumentnr	FQKZ002
Produktbeteckning	Energimätare 1-fas, MID-justerad
Typbeteckning	WSZ12B-32A
EG-typintyg	CH-MI003-07002-00

**Eltako GmbH, D - 70736 Fellbach, förklarar som ensamt ansvarig tillverkare att den energimätare som förklarar syftar på överensstämmer med följande standarder eller standardiseringsdokument:**

EN 50470	del 1 och 2	(Elektromekaniska energimätare)
EN 50470	del 1 och 3: Oktober 2006	(Elektroniska energimätare)
Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/22/EG om mätinstrument		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bilaga I, Grundläggande krav</li> <li>Bilaga MI-003, Aktiva elenergimätare</li> </ul>		

Organ för bedömning av överensstämmelse	Certifieringsorgan METAS-Cert, no. 1259 CH-3003 Bern-Wabern
Utfärdad av	Eltako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
Ort, datum	Fellbach, 31. December 2008
Undertecknat	Ulrich Ziegler, Geschäftsführer

## Varning!

**Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektriskt stöt!**

## Contatore di energia monofase WSZ12B-32 A certificato MID



### Fino a 32 A, dispersione in stand-by solo 0,3 Watt.

Apparecchiatura modulare per il montaggio su guida DIN-EN 60715 TH35.

Larghezza: 1 modulo = 18 mm, profondità 58 mm.

Classe di precisione B (1%). Con uscita impulsi SO.

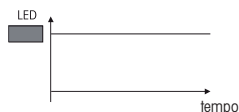
Questo contatore di energia monofase misura l'energia attiva attraverso la corrente che scorre in entrata ed uscita. L'autoconsumo di max. 0,3 Watt potenza attiva non va misurato né visualizzato.

Può essere allacciato un solo conduttore fino a 32 A. La corrente d'avviamento è 20 mA. Il lettore meccanico può essere visualizzato in qualsiasi momento anche senza alimentazione.

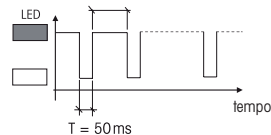
Due morsetti N per il sicuro allaccio di più contatori.

### Con un LED rosso va visualizzato il flusso di potenza o un errore di collegamento:

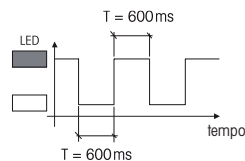
T = dipendente dal consumo di corrente 2000 Imp./kWh



Contatore collegato, nessun consumo di corrente



Contatore collegato, in modo corretto, con consumo di corrente



Contatore collegato, in modo errato (↑L-↓L errata inserzione) con o senza consumo di corrente

### Dati tecnici

Tensione di alimentazione, Campo esteso	230V, 50 Hz, -20% / +15%
Corrente nominale $I_{ref}$ (Corrente max. $I_{max}$ )	5 (32) A
Autoconsumo potenza attiva	0,3 W
Lettore potenza attiva	Lettore meccanico con 7 cifre, di cui una decimale
Classe di precisione per $\pm 1\%$	B
Corrente di avviamento conf. la classe di precisione B	20 mA
Temperatura di funzionamento	-25/+55°C
Interfaccia	Uscita impulsi SO sec. DIN EN 62053-31, optoisolata, min. 5V DC e max. 30V DC/20mA, impedenza 100 Ohm, durata impulso 50ms, 2000 Imp./kWh

Grado di protezione

IP50 per il montaggio su quadri elettrici con grado di protezione IP51

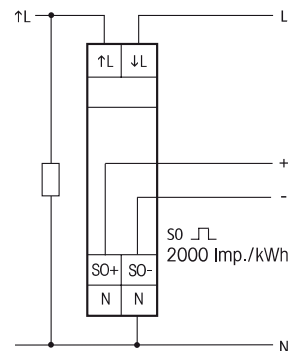
Sezione max. un conduttore

6 mm<sup>2</sup>

Certificato di esame EU

CH-MI003-07002-00

### Schema di collegamento



### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU

Documento Nr.	FQKZ002
Descrizione prodotto	Contatore di energia monofase, certificato MID
Modello	WSZ12B-32A
Certificato di esame EU	CH-MI003-07002-00

**Eltako GmbH, D - 70736 Fellbach, dichiara sotto la propria responsabilità che il contatore di energia al quale si riferisce la dichiarazione, corrisponde alle norme o documenti a norma che seguono:**

EN 50470 Parte 1 e 2 (Contatori elettromeccanici)

EN 50470 Parte 1 e 3: ottobre 2006 (Contatori elettronici)

Direttiva 2004/22/EG del Parlamento Europeo e del Consiglio sugli strumenti di misura

- Appendice I, Requisiti di base
- Appendice MI-003, Contatori di energia elettrica attiva

Ente di Valutazione	Ente di certificazione METAS-Cert, no. 1259
Conformità	CH-3003 Bern-Wabern
Emittente	Eltako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
Luogo, Data	Fellbach, 31. dicembre 2008
segnato	Ulrich Ziegler, Direttore Generale

### Attenzione!

L'installazione di queste apparecchiature elettriche deve essere eseguita soltanto da personale qualificato, altrimenti c'è il pericolo d'incendio o di scariche elettriche!

## Contador monofásico, WSZ12B-32A, homologación MID



### Corriente máxima 32 A, pérdida en espera (stand by) solo 0,3 Watt.

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

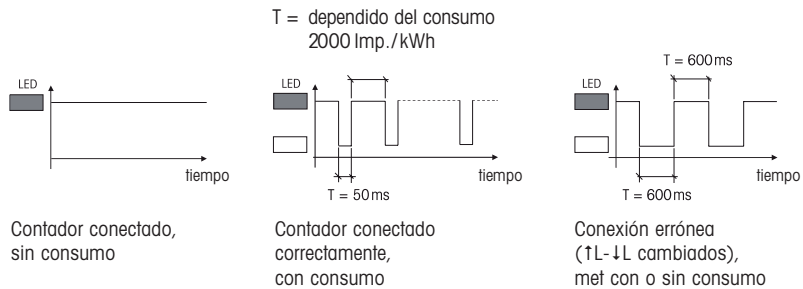
Clase de precisión B (1%). Con interface SO.

Este contador de energía mide la potencia activa mediante la corriente que corre entre la entrada y la salida. Su consumo propio es de 0,3 Watt, este no se mide y no se indica.

Se puede conectar una fase con un corriente hasta 32 A. Corriente de arranque es de 20 mA. La lectura se puede realizar también sin alimentación de corriente en cualquier momento.

Dos bornes 'N' para puentear a otros contadores.

### Con un LED rojo se indica el consumo de la energía o fallos en la conexión:



### Datos técnicos

Tensión, alcance	230V, 50Hz, -20%/+15%
Corriente referencia $I_{ref}$ (Corriente $I_{max}$ )	5(32)A
Consumo propio, potencia activa	0,3W
Indicación potencia activa	Analogico de 7 dígitos de estos una en decimo
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque segun clase de precisión B	20mA
Temperatura	-25/+55°C
Interface	Salida impulsos SO segun DIN EN 62053-31, libre de potencial por un optoacoplador max., max. 30VDC/20mA y min. 5VDC. Impedancia 100 Ohm, Salida de impulsos 50ms, 2000Imp./kWh

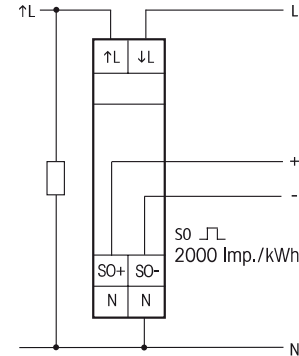
Tipo de protección

IP50 para el montaje en cuadros con IP51

Diametro máximo de un conductor

6 mm<sup>2</sup>

### Ejemplo de conexión



## CE-EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

Documento-N° FQKZ002

Producto **Contador monofásico, homologación MID**

Modelo **WSZ12B-32A**

Certificado CE CH-MI003-07002-00  
examen del tipo

**Eltako GmbH, D - 70736 Fellbach, declara bajo nuestra única responsabilidad, que los contadores de energía en que la declaración se refiere, cumplirían a las siguientes normas y documentos normativas:**

EN 50470 partes 1 y 2 (contadores electromecánicos)

EN 50470 partes 1 y 3: Octubre 2006 (contadores electrónicos)

Normativa 2004/22/EG del Parlamento Europeo y del Consejo sobre aparatos de medición

- Anexo I, Requisitos básicos
- Anexo MI-003, Contadores de energía para el consumo activo.

Organismo de evaluación de la conformidad: Organismo de certificación METAS-Cert, Nr. 1259 CH-3003 Bern-Wabern

Emisor Eltako GmbH

Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach

Lugar, fecha Fellbach, 31. December 2008

Firma Ulrich Ziegler, Gerente

## Atención!

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