

Contador de energía indirecto bidireccional trifásico
DSZ12WDZ 3x5A 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%.

Contador indirecto con proporción ajustable y MID.

Tensión máxima 3x5A, pérdida Stand by solo 0,5 vatios por paso.

Dispositivo de montaje en línea sobre perfil simétrico de 35 mm,
DIN EN 60715 TH35.

4 módulos = 70 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

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

Este contador de energía indirecto bidireccional mide la energía mediante las corrientes que corren por los transformadores. El consumo propio de 0,5 Watt de potencia activa por pasaje, no se mide y tampoco se indica.

La energía activa se añade dependiendo del signo.

La adquisición de energía se indica con una flecha derecha → y la entrega de energía se indica con una flecha ← izquierda en cada caso encima de la barra activa en el display.

Es necesario la conexión de 3 transformadores con corrientes secundarias hasta 5A.

Corriente de arranque 10mA.

La conexión del neutro es obligatorio.

El display de siete dígitos se puede leer también sin alimentación dos veces durante dos semanas.

La adquisición de potencia se indica con una barra parpadeando 10 veces por kWh en el display. Con los botones MODE y SELECT se puede hojear dentro del menú. Por lo primero se enciende la iluminación del fondo. A continuación se puede indicar la potencia activa por adquisición y entrega, la potencia activa de las memorias reiniciables por adquisición y entrega y los valores instantáneos de potencia, tensión y corriente por fase.

La relación de los transformadores puede ser ajustada. Desde la la fabrica la relación está puesta en 5:5 y bloqueada con un puente entre los dos bornes marcados con "JUMPER". La relación de los transformadores se obtiene eliminando el puente y ajustar según las instrucciones de uso. A continuación se bloquea de nuevo con el puente. Ajustable las relaciones de los transformadores: 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5, 1500:5.

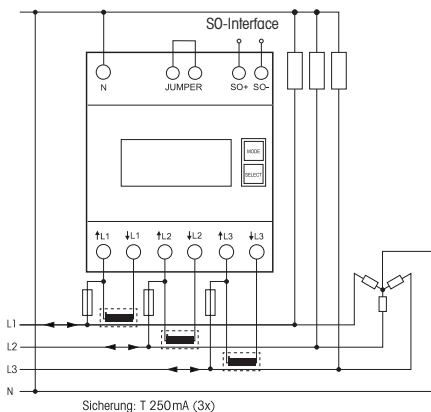
Aviso de errores (false)

En caso de fallo de una fase aparece "false" en el display y también se indica la fase correspondiente.

Aviso importante! Antes de cualquier trabajo en los transformadores hay que desconectar la corriente.

Ejemplo de conexión:

3 fases mas N 3x230/400V

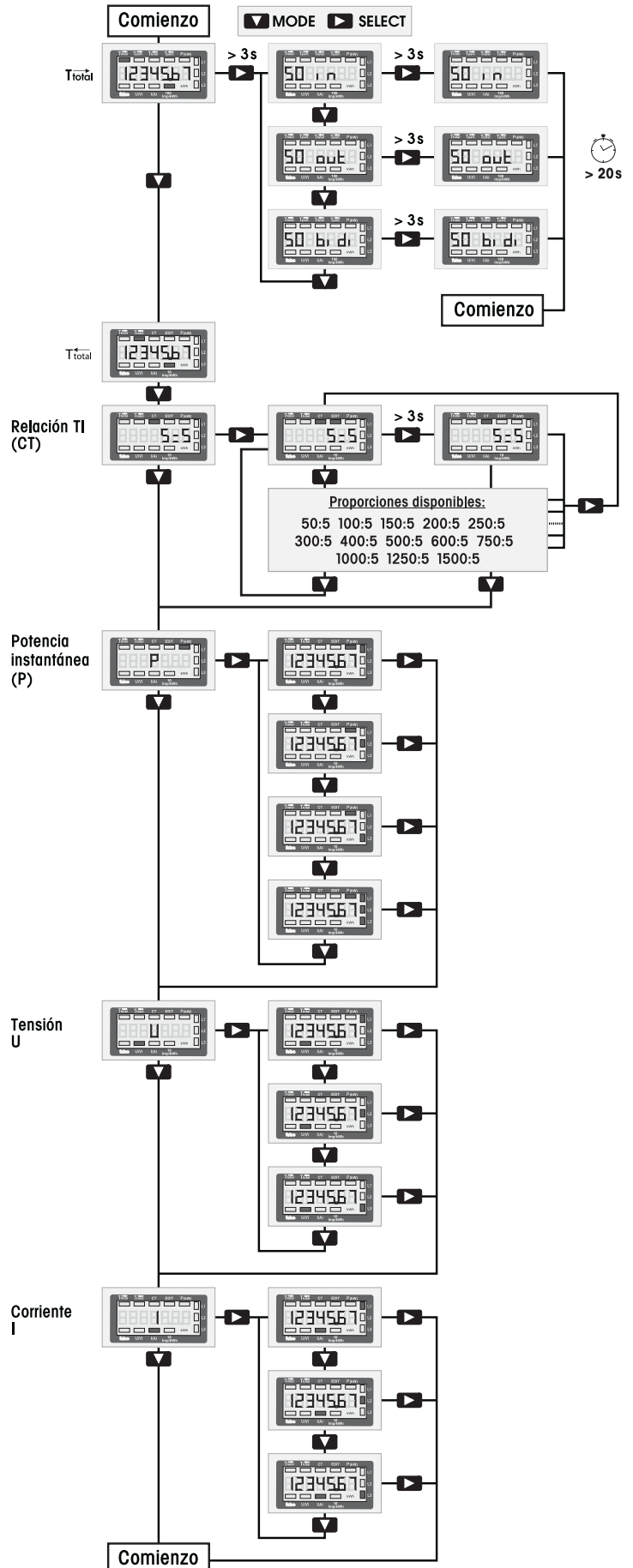


Modo del funcionamiento:

La energía se añade dependiendo del signo. Indicación positiva en el display del contador significa recibir energía, una indicación negativa significa entregar energía.

La salida de impulsos SO puede ser definida de la manera de transmitir el recibo de energía (SOin), la entrega de energía (SOout) o el saldo entre los dos (SObid).

Guía del display DSZ12WDZ



Datos técnicos

Tensión	3x230V, 50Hz,
Alcance	-20%/+15%
Corriente referencia I_{ref} (Corriente I_{max})	3x5(6)A
Consumo propio, potencia activa	0,5W por pasaje
Indicación	LC-Display 7 dígitos, de estos 1 decimos
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	10mA
Temperatura	-25/+55°C
Interface	Salida impulsos SO según DIN EN 62053-31, libre de potencial por un optoacoplador max., max. 30VDC/20mA y min. 5VDC. Impedancia 100 Ohm, Salida de impulsos 30ms, 10 Imp./kWh
Envoltura de los bornes precintable	Tapa de los bornes de destapar
Tipo de protección	IP50 para el montaje en cuadros con IP51
Dímetro máximo de un conductor	Bornes L y N 16 mm ² , SO-Interface 6 mm ²
Certificado CE examen del tipo	CH-MI003-08009
Condiciones de ambiente mecánicos	Clase M2
Condiciones de ambiente electromagnéticos	Clase E2

CE-DECLARACIÓN DE LA CONFORMIDAD

Documento-N°	FQKZ112
Producto	Contador de energía indirecto bidireccional trifásico con display, homologación MID y calibrado. Contador indirecto ajustable la relación
Modelo	DSZ12WDZ-3x5A
Certificado CE examen del tipo	CH-MI003-08009

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 3: Octubre 2006 (contadores electrónicos)
CLC/FprTR 50579 (resistencia contra interferencias)
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.

Entidad valoración de la conformidad:	Tabla de certificación METAS-Cert, Nr. 1259 CH-3003 Bern-Wabern
Emisor	Eltako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
Lugar, fecha	Fellbach, 14. noviembre 2012
Firma	Ulrich Ziegler, Gerente

Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el depósito para manuales de uso GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com