

Contador trifásico, DS12WD-3x5A
con display, homologación MID, calibrado



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.

Corriente máxima 3x5A. Pérdida Stand-by solo 0,5 Watt por pasaje.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. 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 trifásico de medición directa, mide la energía activa mediante las corrientes que corren por los transformadores.

El consumo propio de 0,5 Watt potencia activa por pasaje no se mide y tampoco se indica.

Se puede conectar 1, 2 o 3 fases con corrientes hasta 5 A.

Corriente de arranque 10 mA.

La conexión del neutro es obligatorio.

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

El consumo se indica con una barra en el display que parpadea 10 veces por kWh.

A lado derecha del display hay los botones MODE y SELECT con los que se puede navegar dentro del menu, según las instrucciones. Ante todo se enciende la **iluminación del fondo**. Después puede ser indicada la potencia activa total, la potencia activa de la memoria reseteable y los valores instantáneos de la potencia, de la tensión y de la corriente por fase.

Además se puede ajustar la proporción a los transformadores. De la fabrica esta una proporción 5:5 ajustada y con el puente entre las entradas 'JUMPER' contra cambios bloqueada. El ajuste de la proporción se realiza por quitar el puente 'JUMPER' y programar el contador según la instrucciones. Después se tiene que poner el puente de nuevo. Ajustables las proporciones a 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 y 1500:5.

Mensaje de error

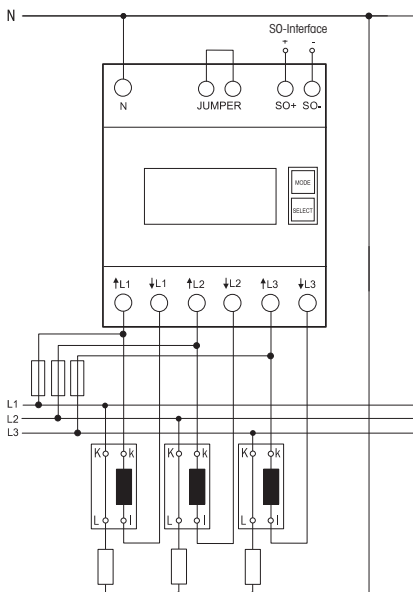
En caso de ausencia de un conductor externo o la dirección incorrecta de la corriente se indica 'false' y el conductor externo correspondiente, en el display.

Importante! Antes de trabajar en los transformadores de corriente, hay que desconectar la tensión en los pasajes de los contadores de energía.

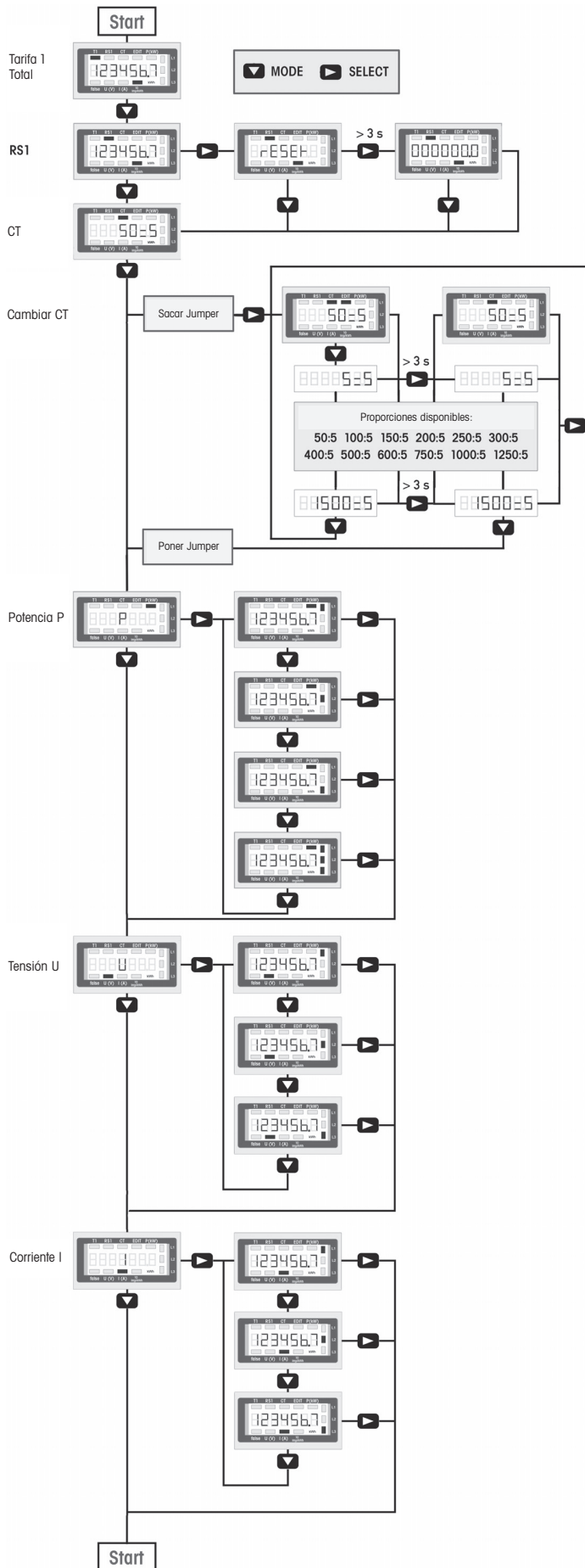
Ejemplo de conexión:

3 fases mas N 3x230/400V

Las conexiones secundarias de los transformadores se conectan con las fases. Estas conexiones para la alimentación del contador se tienen que proteger según las normativas locales vigentes.



Guía del display



Datos técnicos	
Tensión	3x230/400V, 50 Hz,
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 dígito
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
Diámetro 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°.	FQKZ118
Producto	Contador electrónico trifásico con display, homologación MID, calibrado Contador indirecto con ajuste de la relación
Modelo	DSZ12WD-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	
<ul style="list-style-type: none"> 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, 09. Agosto 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