

Contador trifásico, DSZ12WDE-3x5A  
con display, 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 +55°C.

Temperatura almacenaje: -25°C hasta +70°C.

Humedad aire relativa: Media anual <75%.

#### Contador indirecto con proporción ajustable.

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 = 70mm de anchura, 58mm 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 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.**

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**. Despues 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.

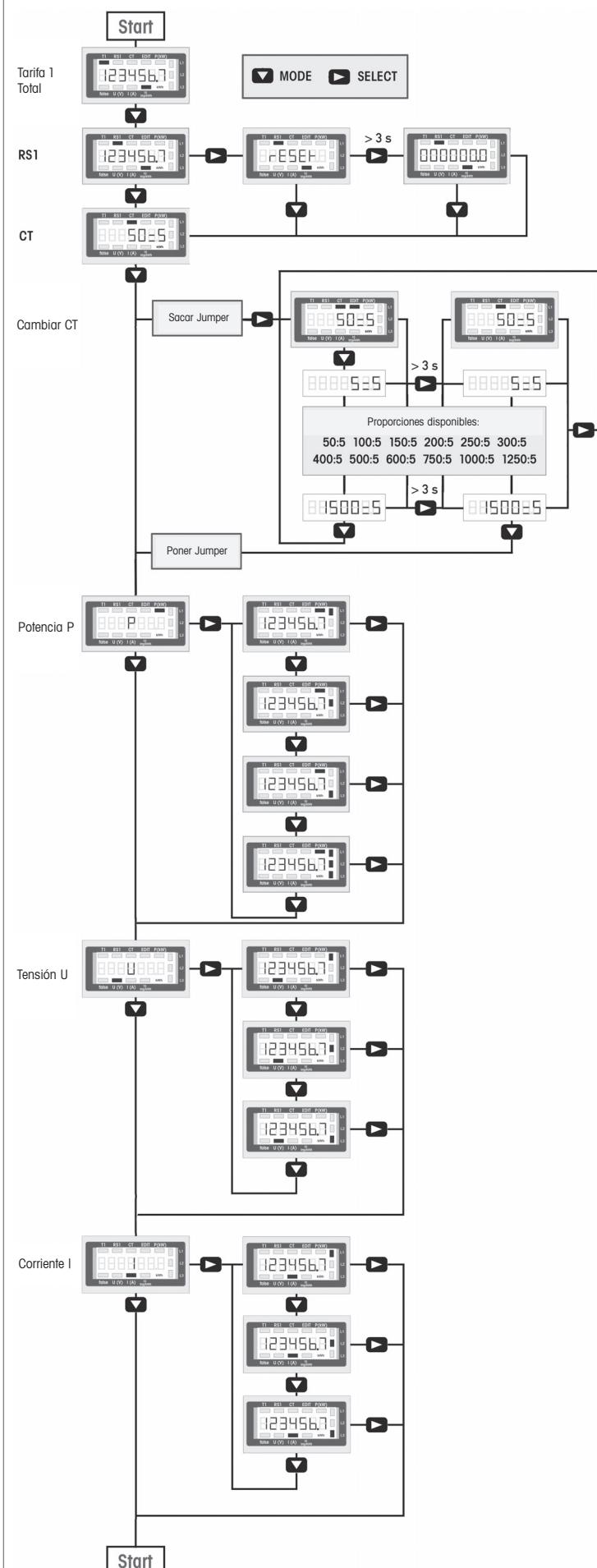
Además se puede ajustar la proporción a los transformadores. De la fábrica esta una proporción 5:5 ajustada y con el puente entre las entradas 'JUMPER' contra cambios bloqueada. El ajuste de la proporción se realiza por quitar el puente 'JUMPER' y programar el contador según las instrucciones. Despues 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.

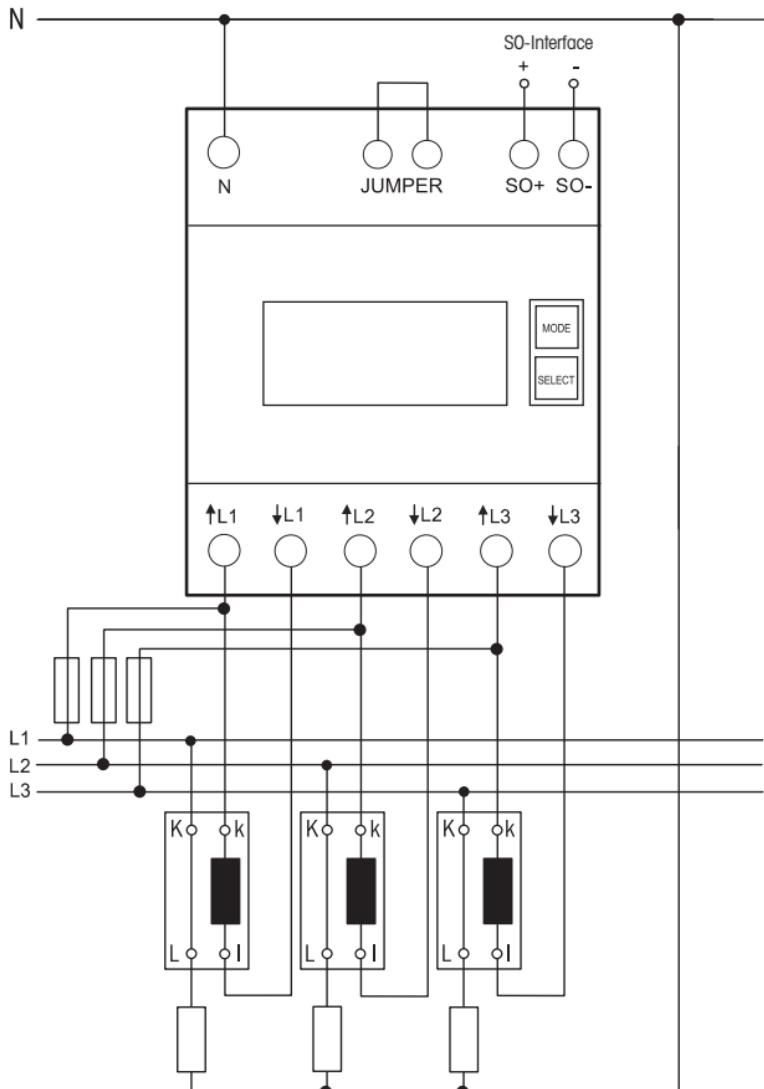
#### Guía del display



## 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.



### Datos técnicos

Tensión	3x230/400V, 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 décimo
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque segun clase de precisión B	10mA
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 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
Diametro máximo de un conductor	Bornes L y N 16 mm <sup>2</sup> , SO-Interface 6 mm <sup>2</sup>
<b>CE</b>	EN 50470
Condiciones de ambiente mecánicos	Clase M2
Condiciones de ambiente electromagnéticos	Clase E2

### Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA14.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

[www.eltako.com](http://www.eltako.com)