

## Contador trifásico indirecto, DSZ15WD-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 bis +55°C.

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

Humedad aire relativa: Media anual <75%.

Contador indirecto con proporción ajustable y MID.

Corriente máxima 3x5 A. 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 dentro de armarios de instalación con grado de protección IP51.

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 consumo se guarda en una memoria no volátil y se vuelve a mostrar inmediatamente después de un corte de energía.

**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 reseable 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 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

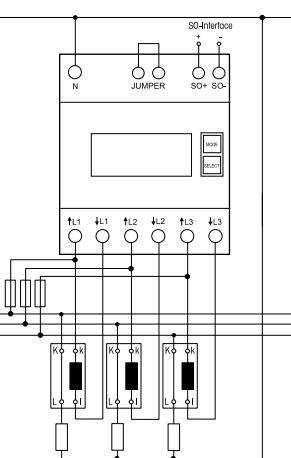
En caso de ausencia de un conductor externo o la dirección incorrecta de la corriente se indica 'false' y el conductor externo correspondiente, en el display.

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

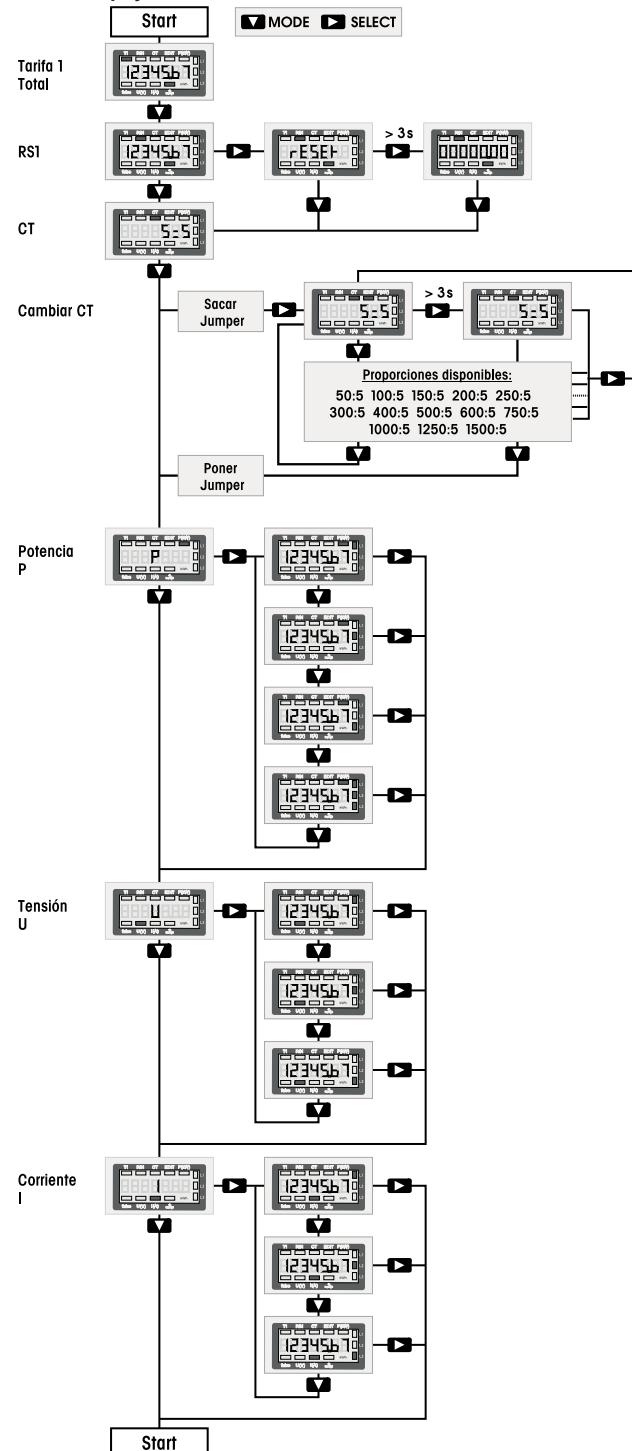
### Ejemplo de conexión:

3 fases mas N 3x230/400 V/ 4 conductores

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 funcionamiento, rango ampliado	3x230/400 V, 50 Hz, -20%/+15%
Corriente referencia $I_{ref}$ (Corriente $I_{max}$ )	3x0.05 - 5(6) A
Consumo propio, potencia activa	0.5 W per path
Indicación	LC-Display 7 dígitos, de estos 1 décimo
Clase de precisión ±1%	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	10 mA
Temperatura funcionamiento	-25/+55°C
Interface	Salida impulsos S0 según DIN EN 62053-31, libre de potencial por un optoacoplador, max. 30 V DC/20 mA y min.5 V DC, Impedancia 100 Ohm, Salida de impulsos 30 ms, 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 <sup>1)</sup>	Bornes L y N 16 mm <sup>2</sup> , Bornes S0 y Jumper 6 mm <sup>2</sup>
Par de torsión recomendado <sup>2)</sup>	Bornes L y N 1,5 Nm (max. 2,0 Nm) Bornes S0 y Jumper 0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
Certificado CE examen del modelo	0120/SGS0314
Contador de energía para el uso en el interior.	
Condiciones de ambiente mecánicos	Clase M1
Condiciones de ambiente electromagnéticos	Clase E2

<sup>1)</sup> La capacidad de carga de cables y líneas se especifica en DIN VDE 0298-4.<sup>2)</sup> Los pares de torsión para terminales de tornillo están dados en DIN EN 60999-1.

Para evitar daños del medidor, no se debe exceder el par máximo válido para los terminales!

**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

Product Three-phase energy meter with MID approval

CT operated energy meter with settable CT ratio

Type designation DS215WD-3x5A

EC-type examination 0120/SGS0314

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 part 1: 2019-08 and part 3: 2020-03 ( electronic meters )

2014 / 32 / EU measuring instruments

2014 / 30 / EU electromagnetic compatibility

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, 70736 Fellbach, Germany.

Notified body SGS Fimko OY, No. 0598

Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

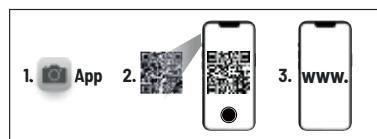
Manufacturer Shenzhen Chuangren Technology Co. Ltd.  
Building 33, No.3 Industrial Area, Mashantou, Gongming Street,  
New Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, 518106, China

Place, Date Shenzhen, 25 February 2021

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.

**Instrucciones de uso y documentos en otras lenguas**[http://eltako.com/redirect/DS215WD-3\\*5A\\_MID](http://eltako.com/redirect/DS215WD-3*5A_MID)**Guardarlo para el uso posterior!**

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA14.

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Asesoramiento y soporte técnico:**

+34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72

klassmann@eltako.com

eltako.com