



Contador trifásico DSZ15D-3x80A
con display, homologación MID

Este dispositivo electrónico solo puede ser instalado 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%.

Corriente máxima 3x80A, Pérdida en Stand-by solo 0,5 Watt por camino.

Dispositivo de montaje en línea sobre perfil DIN-EN 60715 TH35 en cuadros de instalación con grado de protección IP 51.
4 módulos = 70mm de anchura, 58mm de profundidad.
Clase de precisión B (1%). Con interfaz SO.
El contador de energía trifásico de medición directa, mide la energía activa mediante las corrientes que corren entre las entradas y las salidas.
El consumo propio de 0,5 Watt de potencia activa por pasaje, no se mide y tampoco se indica.
Se puede conectar 1, 2 o 3 fases con corrientes hasta 80 A.
Corriente de arranque 40mA.
La conexión del Neutro es obligatoria.

El display de 7 dígitos puede indicar la lectura de alimentación dos veces durante dos semanas.

El consumo se indica con una barra en el display cual parpadea 100 veces por kWh.

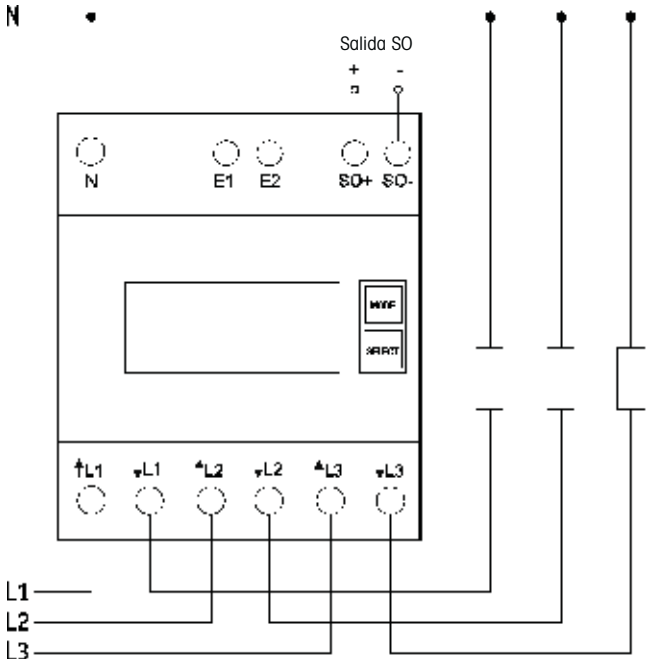
Aplicable también como contador de doble tarifa: al conectar 230V en las entradas E1/E2 se puede alternar entre las 2 tarifas.

Al lado derecho del display hay los botones MODE y SELECT con los que se puede navegar dentro del menu, según las instrucciones. Al pulsarlos primero se enciende la **retroiluminación**. Después puede ser indicada la potencia activa en cada tarifa, la potencia activa de la memoria reseteable RS1 o RS2 y los valores instantáneos de potencia, tensión e intensidad de cada fase.

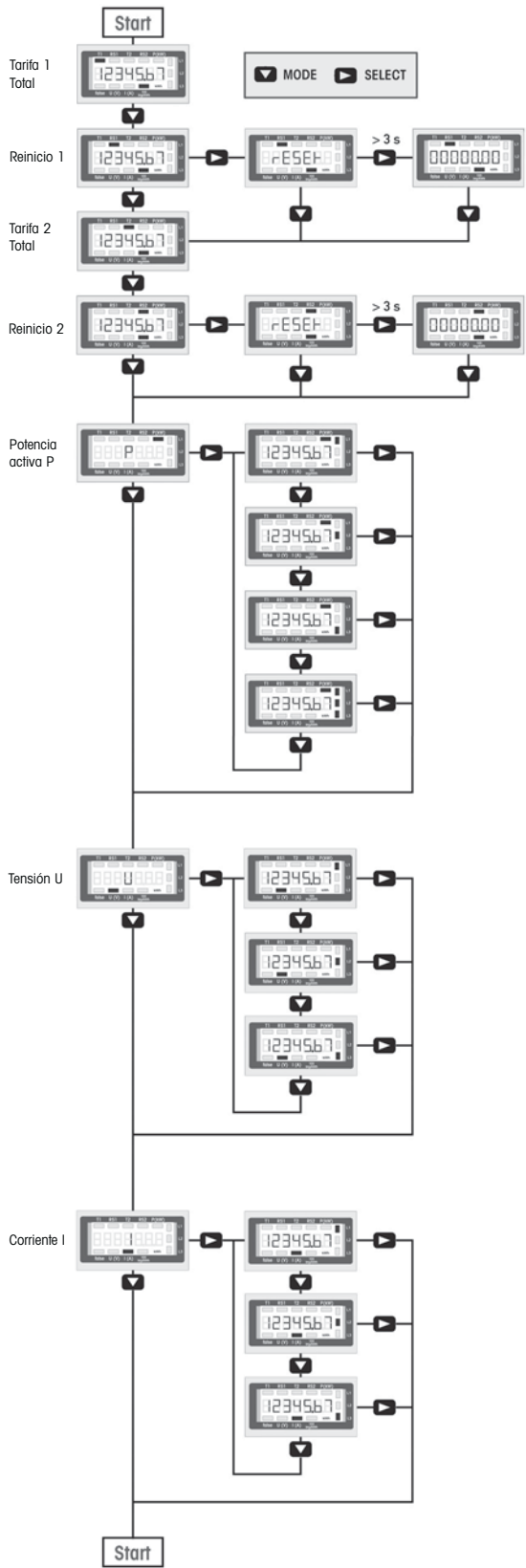
Mensaje de error (false)

En caso de ausencia de una fase o de una conexión incorrecta de entrada/salida, se indica "false" y la fase correspondiente en el display.

Ejemplo de conexión:
3 fases mas Neutro 3x230/400V



Guía del display




Datos técnicos

Tensión, alcance	3x230/400V, 50Hz, -20%/+15%
Corriente referencia I_{ref} (Corriente I_{max})	3x0,5 - 10(80)A
Consumo propio, potencia activa	0,5W cada camino
Indicación	LC-Display 7 posiciones, de las cuales 1 o 2 decimales
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	40mA
Temperatura	-25/+55°C
Interfaz	Salida impulsos SO según DIN EN 62053-31, libre de potencial por un optoacoplador, max. 30V DC/20mA y. min. 5V DC. impedancia 100 Ohm, Salida de impulsos 30ms, 1000Imp./kWh
Envoltura de los bornes precintable	Tapa de los bornes de destapar
Tipo de protección	IP50 para montaje de cuadros con protección IP51
Diámetro máximo del conductor ¹⁾	L-Bornes 25 mm ² , N-Bornes 16 mm ² , SO-Bornes y bornes de tarifa 6 mm ²
Certificado de examen ²⁾	L-Bornes 2,0Nm (max. 2,5Nm) N-Bornes 1,5Nm (max. 2,0Nm) SO-Bornes y bornes de tarifa 0,8Nm (max. 1,2Nm)
Certificado de examen	0120/SGS0204
Contador de energía para el uso en el interior.	
Condiciones de ambiente mecánicos	Clase M1
Condiciones de ambiente electromagnéticos	Clase E2

¹⁾ La capacidad de cables y líneas está establecido en DIN VDE 0298-4.

²⁾ El esfuerzo de torsión para bornes de tornillos se especifica en la normativa DIN EN 60999-1.
Para evitar daños al contador, no debe superarse el esfuerzo de torsión máximo especificado en los bornes de tornillos!

EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name	FQKZ070-CR
Product	Three-phase energy meter with MID approval
Type designation	DSZ15D-3x80A
EC-type examination certificate	0120/SGS0204
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	parts 1 and 3 : May 2007 (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 United Kingdom Limited , No. 0120 Unit 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA. UK
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, 14 September 2017
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.	

Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el depósito para manuales de uso GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Asesoramiento y soporte técnico:

☎ Thomas Klassmann 650 95 97 02

✉ klassmann@eltako.com

eltako.com

23/2020 Salvo modificaciones.