



28 380 015 - 1



Contador trifásico DSZ15D-3x80A 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%.

Corriente máxima 3x80 A, 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 IP51. 4 módulos = 70 mm de anchura, 58 mm 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 40 mA.
La conexión del Neutro es obligatoria.

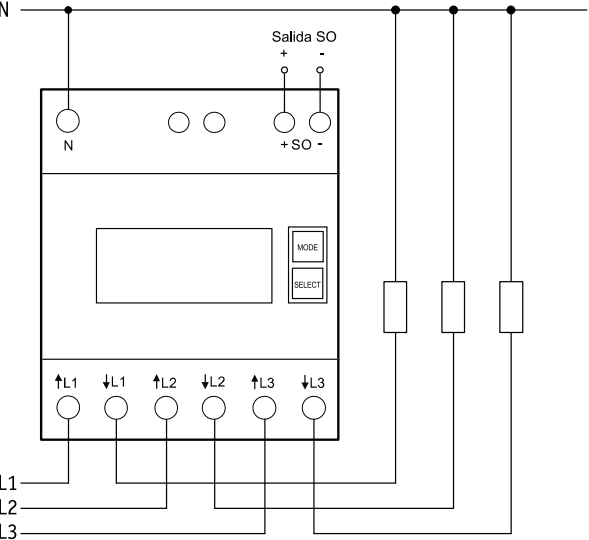
El display de 7 dígitos puede indicar la lectura de alimentación dos veces durante dos semanas.

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 230 V en las entradas E1/E2 se puede alternar entre las 2 tarifas.

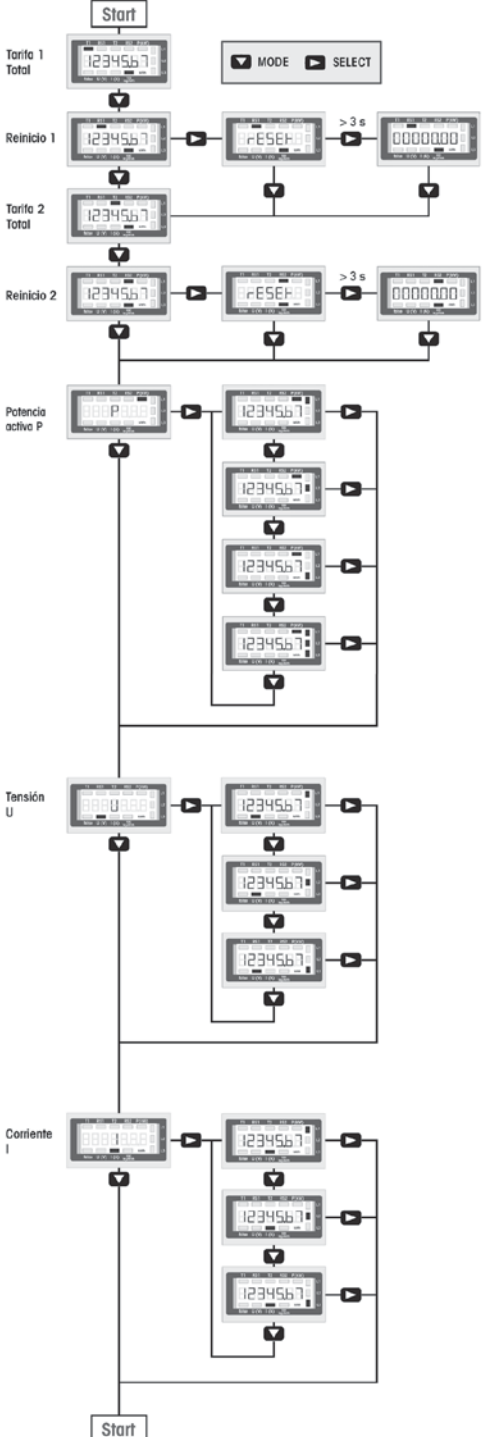
Al lado derecho del display hay los botones MODE y SELECT con los que se puede navegar dentro del menu, según las instrucciones. Al pulsarlos primero se encendera la **retroiluminación**. Después puede ser indicada la potencia activa en cada tarifa, la potencia activa de la memoria reseteable RS1 o RS2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



Guía del display



Datos técnicos

Tensión, alcance	3x230/400V, 50 Hz, -20%/+15%
Corriente referencia Iref (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 ±1%	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	40 mA
Temperatura	-25/+55°C
Interfaz	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, 1000 Imp./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 , S0-Bornes y bornes de tarifa 6 mm ²
Certificado de examen ²⁾	L-Bornes 2,0 Nm (max. 2,5 Nm) N-Bornes 1,5 Nm (max. 2,0 Nm) S0-Bornes y bornes de tarifa 0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
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

Product **Three-phase energy meter with MID approval**

Type designation **DSZ15D-3x80A**

EC-type examination **0120/SGS0204**
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.

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