

Contador trifásico, DSZ12D-3x65A
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%.

Corriente máxima 3x65A. 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.

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 65A.

Corriente de arranque 40mA.

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 100 veces por kWh.

De serie también utilizable como un contador con traficación doble: Por aplicar 230V por las entradas E1/E2 se puede cambiar a una segunda tarifa.

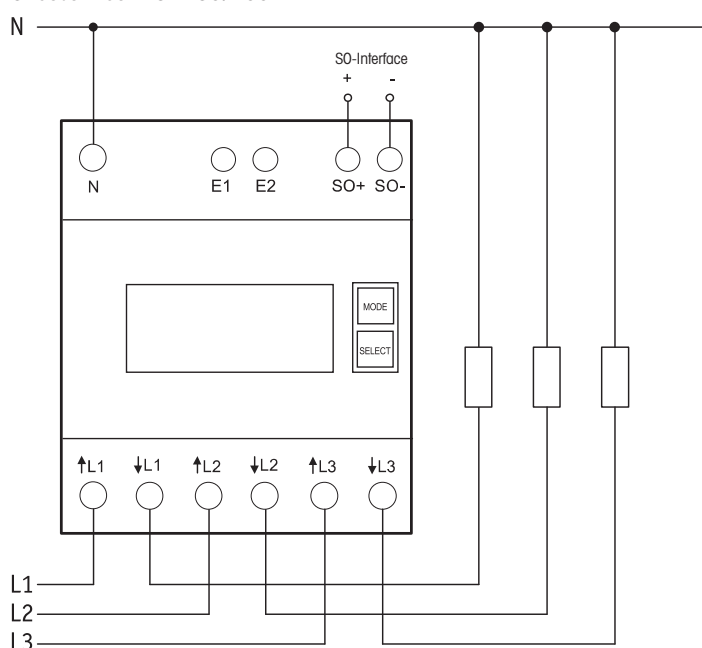
Al lado derecho del display hay los botones MODE y SELECT con los que se puede navegar dentro del menu, según las instrucciones. Ante todo se enciende la **iluminación del fondo**. Después puede ser indicada la potencia activa de cada tarifa, la potencia activa de la memoria reseteable RS1 o RS2 y los valores instantáneos de la potencia, de la tensión y de la corriente por fás.

Mensaje de error

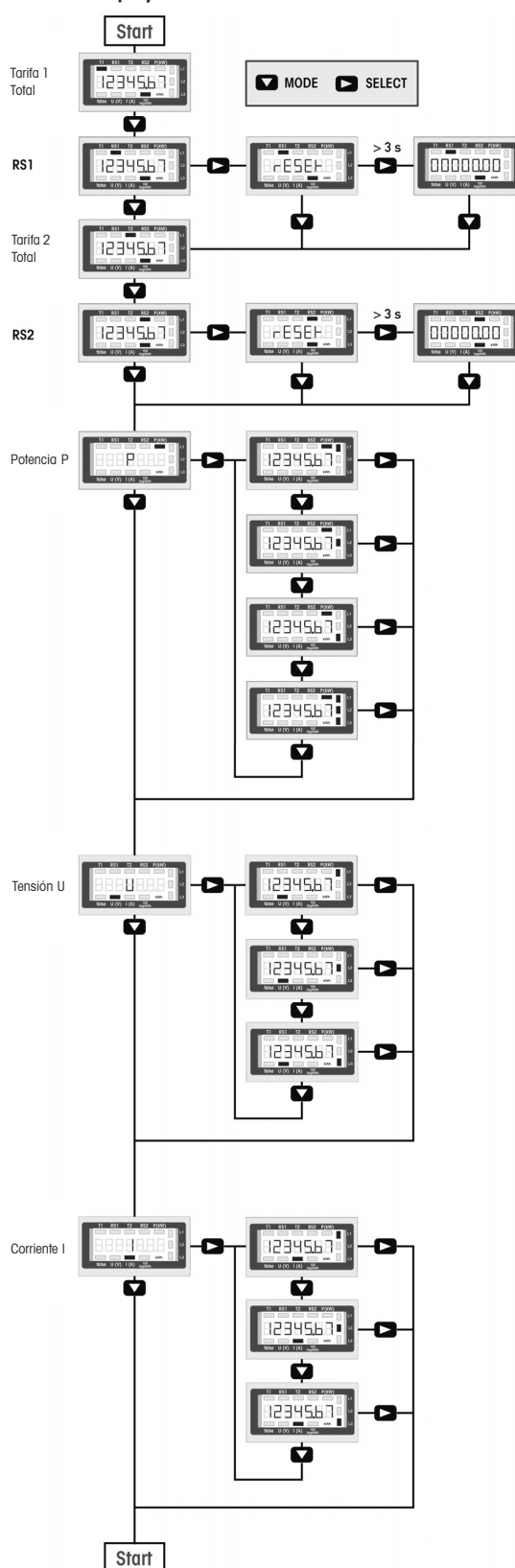
En caso de ausencia de un conductor externo o la dirección incorrecta de la corriente se indica 'false' y el conductor externo correspondiente, en el display.

Ejemplo de conexión:

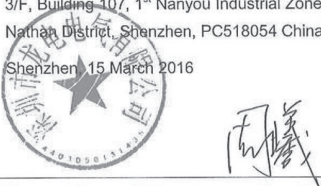
3 fases mas N 3x230/400V




Guía del display



Datos técnicos	
Tensión	3x230V, 50 Hz,
Alcance	-20%/+15 %
Corriente referencia I_{ref} (Corriente I_{max})	3x10 (65) A
Consumo propio, potencia activa	0,5 W por pasaje
Indicación	LC-Display 7 dígitos, de estos 1 o 2 decimos
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	40 mA
Temperatura	-25/+55°C
Interface	Salida impulsos SO según DIN EN 62053-31, libre de potencial por un optoacoplador max., max. 30 VDC/20 mA y min. 5 VDC. 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 el montaje en cuadros con IP51
Diámetro máximo de un conductor	Bornes L y N 16 mm ² , SO-Interface 6 mm ²
Certificado de examen CE	TCM 221/14 - 5225
Condiciones de ambiente mecánicos	Clase M1
Condiciones de ambiente electromagnéticos	Clase E2

EC DECLARATION OF CONFORMITY													
File name	FQKZ054-LDE												
Product	Three-phase energy meter with MID approval												
Type designation	DSZ12D-3x65A												
EC-type examination certificate	TCM 221/14 – 5225												
<p>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):</p> <table> <tr> <td>DIN EN 50470</td><td>parts 1 and 3 : May 2007 (electronic meters)</td></tr> <tr> <td>2004 / 22 / EC</td><td>measuring instruments (valid until 19 April 2016)</td></tr> <tr> <td>2014 / 32 / EU</td><td>measuring instruments (valid from 20 April 2016)</td></tr> <tr> <td>2004 / 108 / EC</td><td>electromagnetic compatibility (valid until 19 April 2016)</td></tr> <tr> <td>2014 / 30 / EU</td><td>electromagnetic compatibility (valid from 20 April 2016)</td></tr> <tr> <td>2011 / 65 / EU</td><td>restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS Directive)</td></tr> </table>		DIN EN 50470	parts 1 and 3 : May 2007 (electronic meters)	2004 / 22 / EC	measuring instruments (valid until 19 April 2016)	2014 / 32 / EU	measuring instruments (valid from 20 April 2016)	2004 / 108 / EC	electromagnetic compatibility (valid until 19 April 2016)	2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility (valid from 20 April 2016)	2011 / 65 / EU	restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS Directive)
DIN EN 50470	parts 1 and 3 : May 2007 (electronic meters)												
2004 / 22 / EC	measuring instruments (valid until 19 April 2016)												
2014 / 32 / EU	measuring instruments (valid from 20 April 2016)												
2004 / 108 / EC	electromagnetic compatibility (valid until 19 April 2016)												
2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility (valid from 20 April 2016)												
2011 / 65 / EU	restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS Directive)												
<p>The designated products are placed on the market by ELTAKO GmbH, Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach.</p>													
Notified body	ČMI Český metrologický institut , No. 1383 Okružní 31, CZ – 638 00 Brno												
Manufacturer	Shenzhen Londian Electrics Co., Ltd. 3/F, Building 107, 1 st Nanyou Industrial Zone Nathan District, Shenzhen, PC518054 China												
Place, Date	Shenzhen, 15 March 2016												
Signature													
<p>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.</p>													

Guardarlo para el uso posterior!
Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA12.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
 +49 711 94350000
www.eltako.com