

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 = 70 mm de anchura, 58 mm 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.

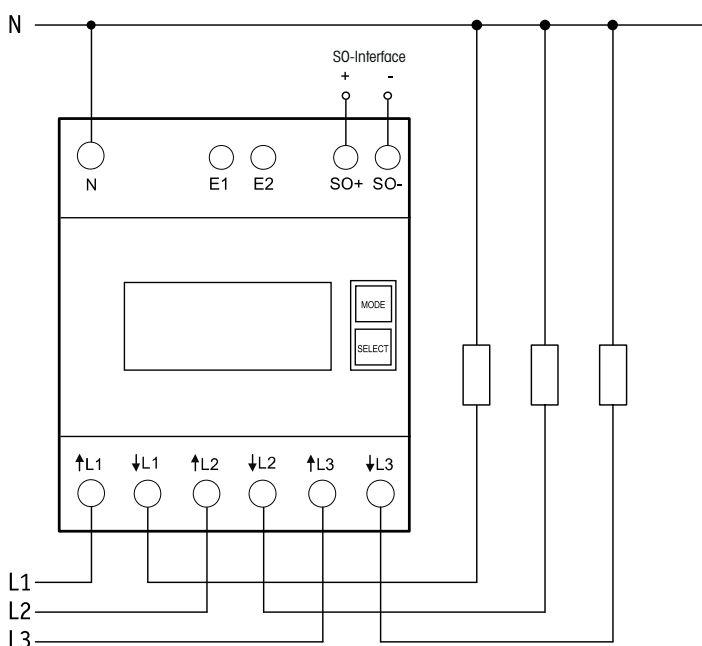
Al lado derecho del display hay los botones MODE y SELECT con los que se puede navegar dentro del menú, según las instrucciones. Ante todo se enciende la **iluminación del fondo**. Después puede ser indicada la potencia activa de cada tarifa, la potencia activa de la memoria reseteable RS1 o RS2 y los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

**Mensaje de error**

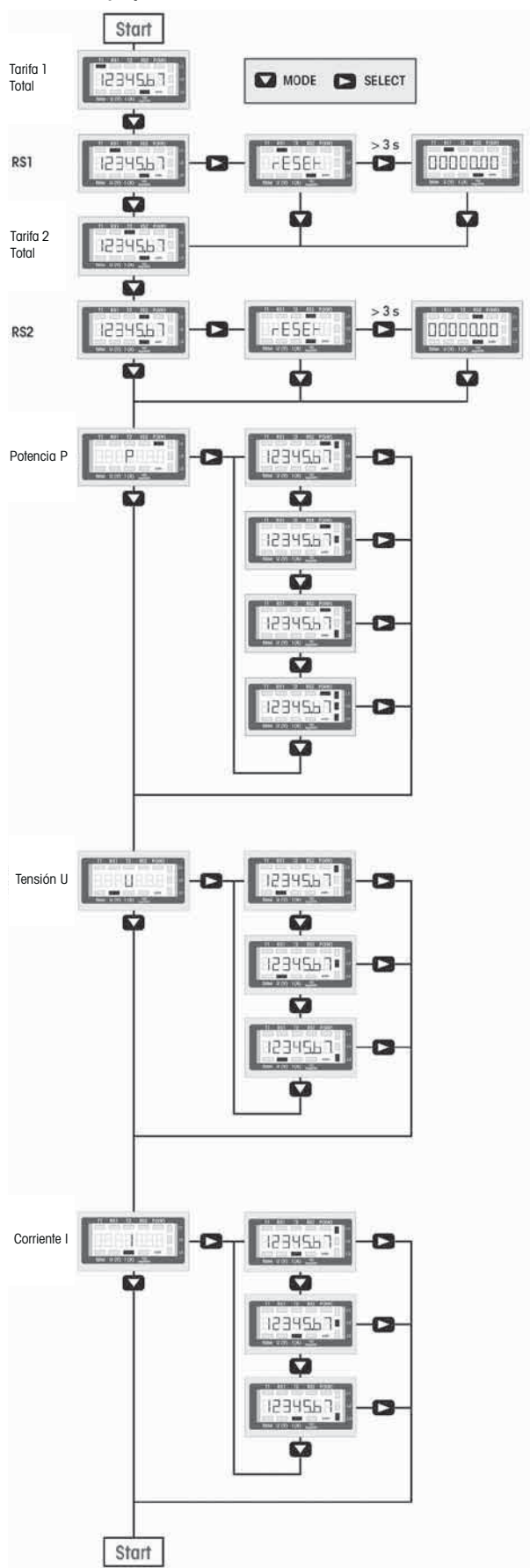
En caso de ausencia de un conductor externo o la dirección incorrecta de la corriente se indica 'false' y el conductor externo correspondiente, en el display.

**Ejemplo de conexión:**

3 fases mas N 3x230/400V



**Guía del display**



## Datos técnicos

|   |  |
|---|--|
| Tensión   | 3x230V, 50Hz,  |
| Alcance   | -20%/+15%  |
| Corriente referencia $I_{ref}$ (Corriente $I_{max}$ ) | 3x10 (65)A   |
| Consumo propio, potencia activa                       | 0,5W por pasaje  |
| Indicación  | LC-Display 7 dígitos,<br>de estos 1 o 2 decimos  |
| Clase de precisión $\pm 1\%$                          | B  |
| Corriente de arranque<br>según clase de precisión B   | 40mA   |
| Temperatura   | -25/+55°C  |
| Interface   | Salida impulsos SO según DIN EN 62053-31,<br>libre de potencial por un optoacoplador<br>max., max. 30VDC/20mA y min. 5VDC.<br>Impedancia 100 Ohm,<br>Salida de impulsos 30ms,<br>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 <sup>2</sup> ,<br>SO-Interface 6 mm <sup>2</sup>  |
| Certificado de examen CE                              | TCM 221/14 - 5225  |
| Condiciones de ambiente mecánicos                     | Clase M1   |
| Condiciones de ambiente electromagnéticos             | Clase E2   |

## EU-DECLARACIÓN DE LA CONFORMIDAD

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Documento-N°             | FQKZ053  |
| Producto                 | <b>Contador electrónico trifásico con display,<br/>homologación MID, calibrado</b> |
| Modelo                   | <b>DSZ12D-3x65A</b>  |
| Certificado de examen CE | TCM 221/14 – 5225  |

Los productos mencionados a los que se refiere esta declaración, coinciden con las siguientes normas armonizadas o documentos normativos, así como con las siguientes directivas del Parlamento Europeo y del Consejo (en la versión vigente):

|              |   |
|--------------|---|
| DIN EN 50470 | Partes 1 y 3: Mayo 2007 (Contadores electrónicos)                                     |
| 2004/22/EG   | Instrumentos de medición  |
| 2004/108/EG  | Compatibilidad electromagnética (Directiva EMV)                                       |
| 2011/65/EU   | Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (directiva RoHS) |
| Autoridad    | ČMI Český metrologický institut, Nr. 1383<br>Okružní 31, CZ – 638 00 Brno             |

Los productos mencionados serán distribuidos por la empresa Eltako GmbH, Hofener Strasse 54, D70736 Fellbach.

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Lugar, fecha | Fellbach, 15. September 2015 |
| Firma        | Ulrich Ziegler, Gerente      |

Esta declaración certifica el cumplimiento con las normativas mencionadas, sin embargo no incluye ninguna garantía de atributos. Las indicaciones de seguridad mencionadas en la documentación de los productos deben ser observadas.

### Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el depósito para manuales de uso GBA12.

## Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com