

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.

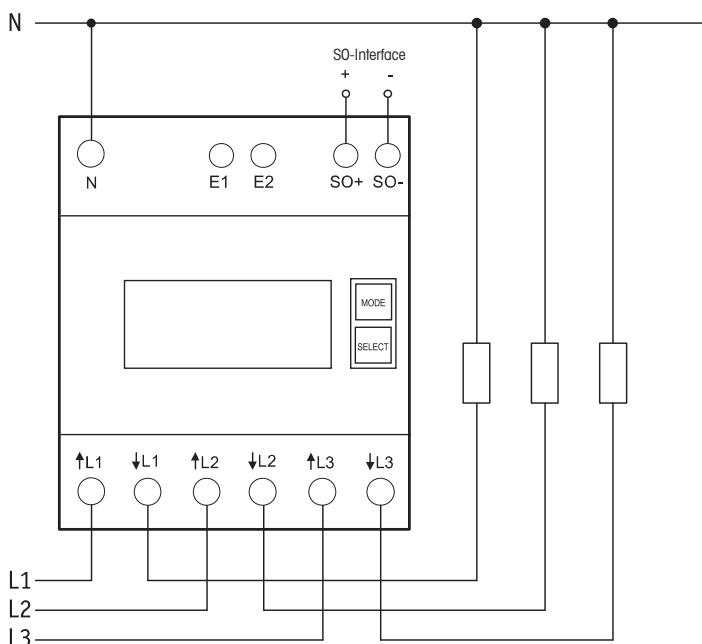
De serie también utilizable como un contador con traficación doble: Por aplicar 230V por las entradas E1/E2 se puede cambiar a una segunda tarifa. Al lado derecho del display hay los botones MODE y SELECT con los que se puede navegar dentro del menú, según las instrucciones. Ante todo se enciende la **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 fase.

Mensaje de error

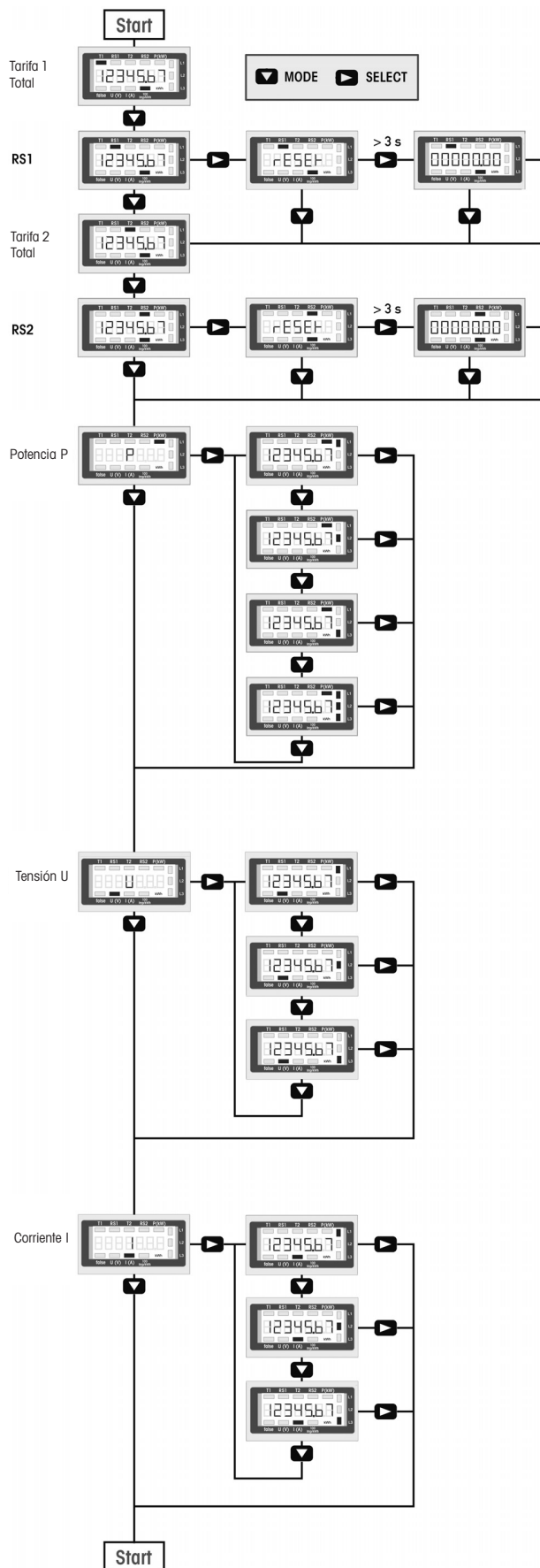
En caso de ausencia de un conductor externo o la dirección incorrecta de la corriente se indica 'false' y el conductor externo correspondiente, en el display.

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, de estos 1 o 2 decimos
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	40mA
Temperatura	-25/+55°C
Interface	Salida impulsos SO según DIN EN 62053-31, libre de potencial por un optoacoplador max., max. 30VDC/20mA y min. 5VDC. Impedancia 100 Ohm, Salida de impulsos 30ms, 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 CE examen del tipo	CH-MI003-08009
Condiciones de ambiente mecánicos	Clase M2
Condiciones de ambiente electromagnéticos	Clase E2

CE-DECLARACIÓN DE LA CONFORMIDAD

Documento-N° FQKZ117

Producto **Contador electrónico trifásico con display,
homologación MID, calibrado**Modelo **DSZ12D-3x65A (2 tarifa)**Certificado CE
examen del tipo CH-MI003-08009**Eltako GmbH, D - 70736 Fellbach, declara bajo nuestra única responsabilidad,
que los contadores de energía en que la declaración se refiere, cumplirían
a las siguientes normas y documentos normativos:**

EN 50470 partes 1 y 3: Octubre 2006 (contadores electrónicos)

CLC/FprTR 50579 (resistencia contra interferencias)

Normativa 2004/22/EG del Parlamento Europeo y del Consejo sobre aparatos
de medición

- Anexo I, Requisitos básicos
- Anexo MI-003, Contadores de energía para el consumo activo.

Entidad
valoración de la
conformidad: Tabla de certificación METAS-Cert, Nr. 1259
CH-3003 Bern-WabernEmisor
Eltako GmbH
Hofener Straße 54, D-70736 FellbachLugar, fecha
Fellbach, 09. Agosto 2012Firma
Ulrich Ziegler, Gerente**Guardarlo para el uso posterior!**

Recomendamos el depósito para manuales de uso GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com