

Contador trifásico DSZ12DE-3x80A  
con display, sin homologación



**Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.**

Temperatura ambiental: -20°C hasta +50°C.  
Temperatura almacenaje: -25°C hasta +70°C.  
Humedad aire relativa: Media anual <75%.

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

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 80A.

Corriente de arranque 40mA.

La conexión del neutro es obligatorio.

**El display de siete dígitos puede indicar la lectura sin alimentación dos veces durante dos semanas.**

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

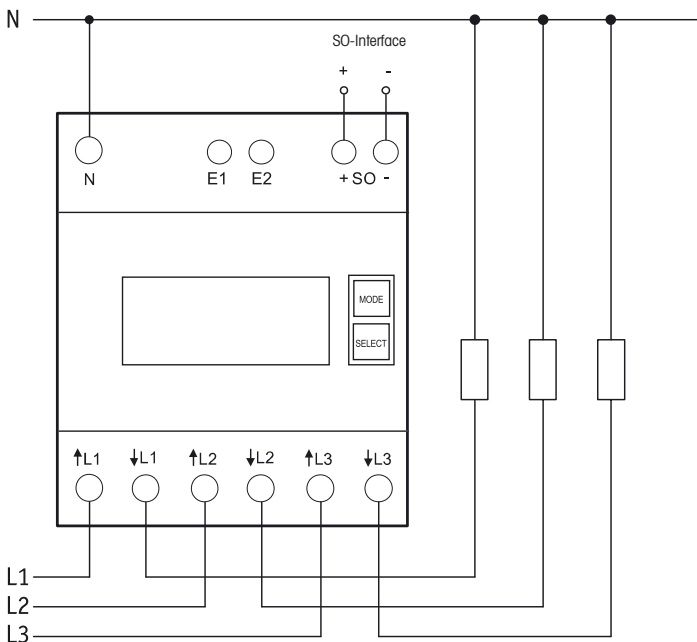
**De serie también utilizable como un contador con traficación doble:** Por aplicar 230V por las entradas E1/E2 se puede cambiar entre los dos tarifas. A lado derecha del display hay los botones MODE y SELECT con los que se puede navegar dentro del menu, según las instrucciones. Ante todo se enciende 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 fásce.

**Mensaje de error (false)**

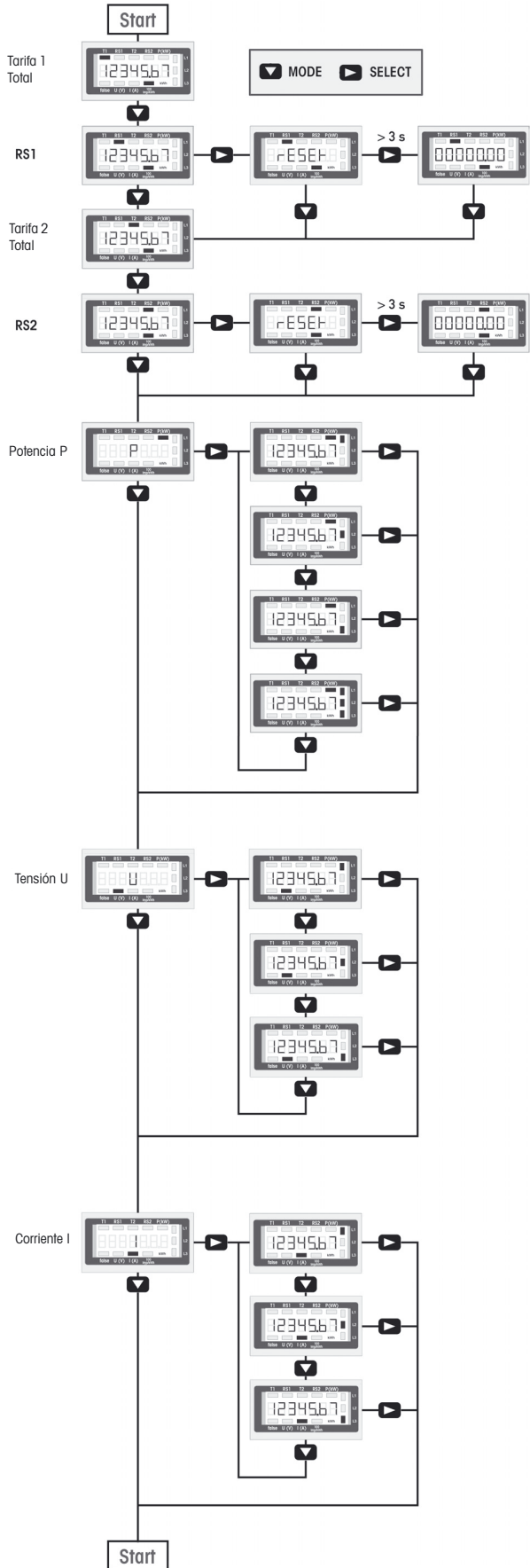
En caso de ausencia de una fase o de una conexión incorrecta de entrada/salida se indica 'false' y la fase correspondiente, en el display.

**Ejemplo de conexión:**

3 fases mas N 3x230/400V



**Guía del display**



**Datos técnicos**

Tensión	3x230/400V, 50 Hz,
Alcance	-20%/+15%
Corriente referencia $I_{ref}$ (Corriente $I_{max}$ )	3x10 (80)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 S0 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 <sup>2</sup> , S0-Interface 6 mm <sup>2</sup>
<b>CE</b>	EN 50470
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 que superarse el esfuerzo de torsión máximo especificado de los bornes de tornillos!**

**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