

Contador trifásico, DSZ12DE-3x65A
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: -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 0,4 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 0,4 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.

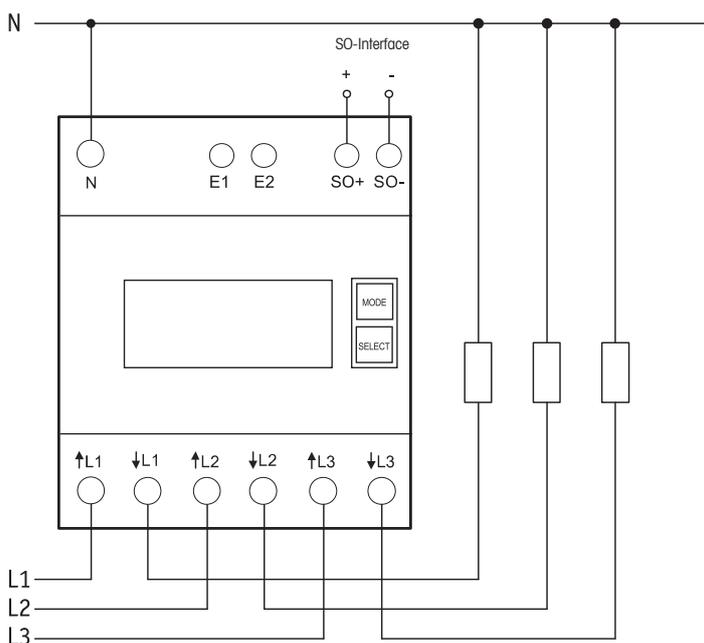
De serie también utilizable como un contador con traficación doble: Por aplicar 230V por las entradas E1/E2 se puede cambiar a una segunda tarifa. A lado derecha del display hay los botones MODE y SELECT con los que se puede navegar dentro del menu, según las instrucciones. Ante todo se enciende la iluminación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

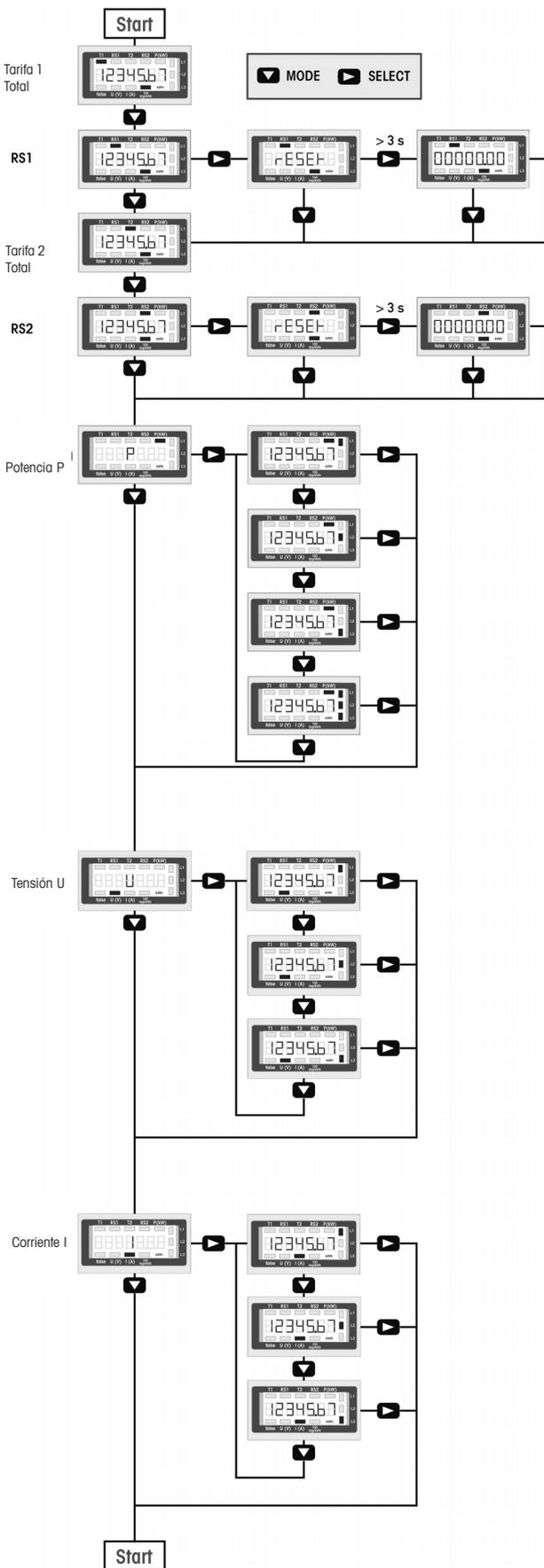
En caso de ausencia de un conductor externo o la dirección incorrecta de la corriente se indica 'false' y el conductor externo correspondiente, en el display.

Ejemplo de conexión:

3 fases mas N 3x230/400V



Guía del display



Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Tensión | 3x230/400V, 50 Hz, |
| Alcance | -20%/+15% |
| Corriente referencia I_{ref} (Corriente I_{max}) | 3x10 (65)A |
| Consumo propio, potencia activa | 0,4 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. 30VDC/20 mA y min. 5VDC. 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 |
| CE | EN 50470 |

Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el depósito para manuales de uso GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

 +49 711 94350000

www.eltako.com