

Contador de energía monofásico
WSZ12DE-32A 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 32A, pérdida Stand by solo 0,5 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm EN 60715 TH35. 1 módulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Clase de precisión B (1%).
Con interface SO.

Este contador de energía mide la potencia activa mediante la corriente que corre entre la entrada y la salida. Su consumo propio es de 0,5 Watt, este no se mide y no se indica. Como todos los contadores de energía sin homologación MID no utilizable para la facturación monetario de la lectura.

La indicación alterna cada 30 segundos para 5 segundos de la potencia activa acumulada al consumo instantáneo en vatios.

Se puede conectar una fase con un corriente hasta 32A.

En caso de una carga esperada de más de 50% se tiene que mantener una distancia de ½ módulo al los dispositivos montados al lados. En caso necesario hay que poner el distanciador DS12.

Corriente de arranque es de 20 mA.

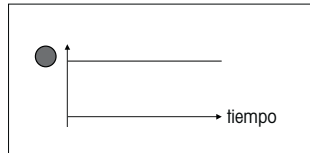
El display solo se puede leer con alimentación. El consumo se memoriza en una memoria no volátil, indicado inmediatamente con el retorno del suministro.

Dos bornes 'N' para puentear a otros contadores.

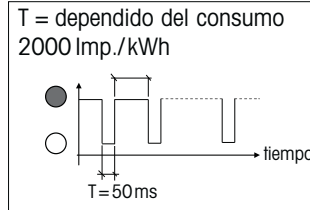
El punto decimal parpadea dependido del consumo de corriente y indica la obtención de potencia activa. Un fallo en la conexión se indica con 'false' en el display.

La indicación digital tiene 7 dígitos. Hasta 99999,99 kWh se indica con dos decimales. Desde 100000,0 kWh solo con un decimal. Aunque imaginable sólo en teoría, si se recibe la potencia activa máxima permanente, esta indicación es apropiado durante más de 15 años.

Con el punto decimal se indica la obtención de potencia.

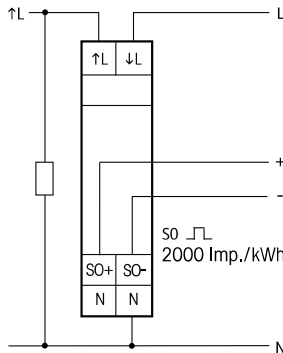


Contador conectado, sin consumo



Contador conectado correctamente, con consumo.

Ejemplo de conexión



Datos técnicos

Tensión	230V, 50Hz,
Alcance	-20%/+15%
Corriente referencia I_{ref} (Corriente I_{max})	5(32)A
Consumo propio, potencia activa	0,5W
Indicación potencia	LC-Display 7 dígitos activa de estos 1 o 2 decimos
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque segun clase de precisión B	20mA
Temperatura	-10/+55°C
Interface	Salida impulsos SO segun DIN EN 62053-31, libre de potencial por un optoacoplador max. 30V DC/20mA y min. 5V DC. Impedancia 100 Ohm, Salida de impulsos 50ms, 2000 Imp./kWh
Recubrimiento	Con recubrimiento PK18. de los bornes Para la pasaje de corriente precintables se necesita 1 cubrimiento
Tipo de protección	IP50 para el montaje en cuadros con IP51
Diametro máximo de un conductor	6mm ²

Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el deposito 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