

DATOS TÉCNICOS



1RCEM1E

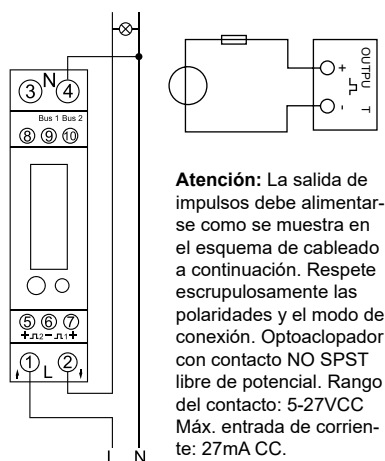
Construcción y características

Contador de energía monofásico analógico con inserción directa máx. 45A. Ofrece una versión de medición unidireccional (antiretorno), ampliamente utilizada en la medición de energía solar. Emisión de impulsos para energía activa.

Datos técnicos

- **Autoconsumo amperométrico / voltétrico:** < 4W.
- **Precisión:** Clase B.
- **Temperatura:** funcionamiento de -25°C a +55 °C / Almacenamiento de -40°C a +70°C
- **Resolución de lectura:** 0,01 kwh.
- **Pantalla:** 99999,9 (5 enteros + 2 decimales) con memoria.
- **Memoria:** EEPROM, mín. 20 años.
- **Valores instantáneos:** P, I, U, f y fdp.
- **Constante de impulsos:** LED: 5000 imp/kWh / Salida: 1000 imp/kWh.
- **Tensión nominal:** Un 230 V - 50Hz.
- **Corriente nominal:** I_{max} 45A.
- **Corriente de arranque mínima:** I_{st} 0,20 mA.
- **Corriente de transición:** I_{min} 25 mA.
- **Impulsos de salida:** Sistema de colector abierto (SO), máx. 27 mA CC. Duración del impulso > 50ms.
- **Dimensiones / peso:** 1 Módulo DIN / 0.07 kg.
- **Opción Modbus RS485:** 1RCEM1E485.

Diagrama de cableado



Terminal 1: L-N
Terminal 2: L-Out
Terminal 3-4: Neutral
Terminal 6 - 7: Salida de pulso

Dimensiones

