

Dispenser B II

Contador de energía monofásico con función de dispensador y relé de corte integrado



Descripción

El **Dispenser BII** es un contador monofásico con función de dispensador de energía eléctrica para el control de la demanda. La función de dispensador de energía eléctrica se basa en el concepto patentado de energía a disposición diaria, lo que permite al usuario la gestión inteligente de la energía disponible en redes cuya generación es limitada o pulsante tales como las realizadas con fuentes de energías renovables. Incluye un interruptor general que actúa como control de máxima potencia y de máxima demanda además de un interruptor auxiliar que puede ser utilizado para la conexión o desconexión de consumos no esenciales.

Como contador cumple con la normativa europea vigente (**MID**) **EN 50470-1** y **EN 50470-3**, siendo de clase B para la medida de la energía activa y de clase 2 para la medida de la energía reactiva. Dispone de un puerto óptico de comunicaciones estándar y de un puerto de comunicaciones para conexión en red usados para la lectura/escritura de parámetros y para la creación de bases de datos. Incorpora un lector de tarjetas inalámbrico RFID en la que se incluyen los parámetros de configuración acordes con la red donde va a ser conectado, usada también como contrato y control de pago. La pantalla LCD y los LEDs facilitan al usuario la visión de la disponibilidad de energía.

Aplicación

- Microrredes en entornos rurales con energía solar, eólica u otras fuentes de energía renovables.
- Microrredes con generadores de gasolina en las que se necesite limitar la energía disponible.
- Control de la energía diaria disponible en instalaciones autónomas.
- Contador de energía eléctrica con tarifa plana o prepago en tarjeta RFID para consumos de difícil acceso y/o de consumos reducidos.

Características técnicas

Circuito de alimentación	Tensión nominal	230 / 120 V
	Tolerancia	80...115% U_n
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Consumo	<2 W / 10 VA
Circuito medida de tensión	Conexión	Asimétrica
	Tensión de referencia	230 Vc.a.
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Consumo	<2 W
Circuito medida de corriente	Corriente nominal I_n	10 A
	Corriente máxima	40 A
	Corriente mínima	< 0,04 x I_n
	Consumo	0,024 VA @ 10 A
Clase Precisión	Energía Activa	Clase B - EN 50470 Clase 1 - IEC 62053-21
	Energía Reactiva	Clase 2 - UNE-EN 62053-12
Comunicaciones	Óptico	IEC 62056-21 / Modbus
	RFID	Mifare MF1 ICS 50
	RS-485	Modbus / RTU
Relé	Corriente nominal	40 A
	Corriente máxima	120 A / 5 minutos
Relé auxiliar	Tensión	230 Vc.a.
	Corriente nominal	5 A
Características mecánicas	Grado de protección	IP 51
	Dimensiones	129 x 215 x 62
Características ambientales	Temperatura de trabajo	-25...+70 °C
	Humedad relativa	95% sin condensación
Seguridad	Diseñado para instalaciones CAT II según EN 61010 . Protección frente al choque eléctrico por doble aislamiento clase II	
Normas	(MID) EN 50470-1, EN 50470-3	

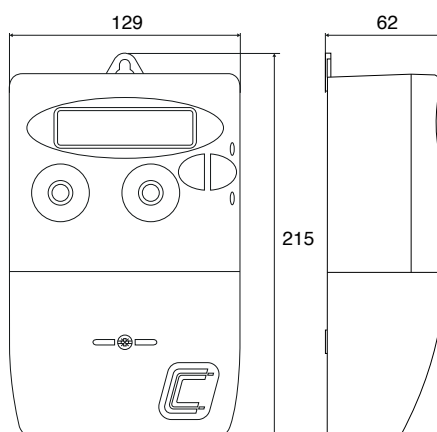
Dispenser B II

Contador de energía monofásico
con función de dispensador y relé de corte integrado

Referencias

Tipo	Código	Descripción
Dispenser BII	E20004	Contador de energía monofásico con función de dispensador y relé de corte integrado
DAM II	E20000	Grabador de tarjetas RFID
DCARD	E20001	Tarjeta RFID para Dispenser BII

Dimensiones



Conexiones

