



EM 12

Cod.62166

Analizador de red para lectura de los parámetros eléctricos principales y contador de energía para una línea monofásica. Instalación directa hasta 100A. Puerto serie.

EM 12 es capaz de gestionar:

- Contador de energía activa positiva con doble tarificación
- Contador de energía reactiva
- Visualización de magnitudes eléctricas instantáneas del sistema.

EM 12 controla directamente cargas de hasta 100 A, sin necesidad de transformadores amperométricos.

El módulo está equipado con un puerto serie RS485 para conexión y envío remoto de las mediciones y alarmas.

El equipo incluye un display retroiluminado en azul para la visualización de los datos, pulsador de selección para la visualización de los parámetros en pantalla y LED parpadeante con velocidad de parpadeo asociada al consumo de kWh.

Características principales

- Dispositivo autoalimentado (F-N) sobre la línea de medida
- Display y pulsador de visualización incorporado
- Puerto serie RS485 para lectura remota de los datos
- Parámetros eléctricos medibles y visualizables en el display:
 - Energía activa
 - Energía reactiva
 - Corriente
 - Tensión
 - Potencia activa
 - Potencia reactiva

El contador de energía activa puede ser dividido en 2 tarifas, utilizando la conexión serie

Conexión por intercalado directo a la carga hasta un máximo de 100 A, sin necesidad de TA externo

- Conexión en serie a la línea de medida

Especificaciones técnicas

Alimentación Directa sobre la línea monofásica (F-N) 230Vac $\pm 30\%$; 45-65 Hz	Autoconsumo $\leq 0,8 \text{ VA} / 0,4\text{W}$
Máxima corriente de entrada 100A (sin TA)	Puerta Serie 1 puerto RS485 RTU Baud rate: 1,2, 2,4; 4,8, 9,6 kbaud
Sistema eléctrico Monofase (F-N)	Intervalo de muestreo 4096 lecturas/ms @50Hz y @60Hz
Sobrecarga Corriente : 100 A continua, 3000 A durante 10ms. Tensión continua 1.2 Un, 2 Un durante 500ms.	Aislamiento (durante 1 minuto): 4000 VRMS entre entrada de medida y salida. Rigidez dieléctrica: 4000 VRMS por 1 minuto.
Temperatura de trabaja -20° + 65° C	Humedad relativa <90% @40°C, no condensante
Categoría de instalación Cat.III	Grado de protección Frontal IP51
Contenedor En ABS autoextinguible	Conexión Mediante bornas con tornillos, de capacidad de conexión 16 mm ² , para conexiones de medición; 1,5 mm ² , para las otras conexiones
Dimensiones 18 x 90 x 725 (L x H x P)- 1 módulo DIN	Peso 130 g

© Umpi Elettronica Srl Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
 I marchi sono di proprietà di Umpi o dei rispettivi detentori

www.umpi.it



Via Respighi13, 47841 Cattolica (RN)
 Tel: 0541833160 Fax: 0541833161