



CEM C10 212 MID, Contador de energía monofásico con módulo comunicaciones

Código: Q21114. DESCATALOGADO

- > Módulos: 2
- > Tarifa: 1
- > Certificación: MID
- > Salida Transistor: 1
- > Sistema: Monofásico
- > Medida: Directa
- > Rango medida (V): 1 x 230
- > Rango medida (A): 5 (65) A
- > Corriente máx. (A): 65

Descripción

Contador trifásico de energía eléctrica con medida indirecta 5(10)A (CEM-C31), directa 65 A (CEM-C21) o monofásico (CEM-C10).

Dispone de display LCD (7 dígitos) con sistema de pantallas rotativas. Puede disponer de comunicaciones RS-485 integradas, según modelo.

Dispone también de 2 botones (1 precintable) para visualizar toda la información medida.

Otras características son:

- o Certificación MID módulo B+D (según tipo)
- o Clase 1 en energía activa (Clase B según MID), Clase 2 en energía reactiva
- Conforme a las normas EN 50470 (normativa europea MID) o IEC 62052-11 (normativa internacional) según tipo.
- o Tamaño reducido (CEM-C10: 2 módulos, 36 mm, CEM-C21 y CEM-C31: 4 módulos, 72 mm)
- Contador parcial reseteable
- o 1 Salida impulsos programable según DIN 43864 (Modelo CEM-C10, CEM-C31-T1, CEM-C21-T1)
- o 1 Entrada digital para control de tarifa y contaje de impulsos (Modelo CEM-C31-D, CEM-C21-DS)
- o Indicación por pantalla de mal conexionado
- o Acumulación de energía incluso en caso de mal conexionado

Aplicación

- o Contador redundante para verificar la energía imputada por la distribuidora de energía.
- o Reporte del consumo energético a un sistema remoto (PLC/BMS).
- o Control de costes para obtención de ratio consumo/unidad en procesos industriales.
- O Visualización de parámetros eléctricos (V, A, kW, kWh, PF, etc.) por fase y trifásicos.







Contador de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q21114.

Especificaciones

limentación en alterna		
Categoría de la instalación	CAT III 300 V	
Consumo	< 2 W, 10 VA	
Frecuencia	50 60 Hz	
Tensión nominal	230 V ~ ±20 %	
aracterísticas mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	35 x 90 x 61 (mm)	
Envolvente	PC VO	
Fijación	Montaje estandarizado sobre rieles (IEC 60715) (Carril DIN EN-50022)	
Peso Neto (kg)	0,138	
aracterísticas ambientales		
Grado de protección	IP 51 (instalado) IP 40 (zona bornes)	
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %	
Temperatura de almacenamiento	-35 +80 °C	
Temperatura de trabajo	-25 +70 °C	
ircuito de medida de corriente		
Consumo	0.3 VA 10 A	
Corriente de referencia (Iref)	5 A	
Corriente máxima	65 A	
Corriente mínima de medida	0.250 A	
Corriente de transición	0.500 A	
ircuito de medida de tensión		
Frecuencia nominal	50 ó 60 Hz.	
aracterísticas eléctricas		
Tensión de aislamiento, circuito	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min	
lormas		
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000	
Normas	IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3	
nterface usuario		
LED	2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh	
	21	
Teclado	2 teclas	







Contador de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q21114.

Máximo valor	999999.9 kWh	
Salidas digitales de transistor		
Cantidad	1	
Tipo	Optoacoplador	
Duración pulso (Ton/Toff)	Ton: 200 ms	
Corriente máxima	50 mA	
Tensión máxima	24 Vcc	
Precisión de medidas		
Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 2.0 (IEC 62053-23)	
Medida de energía activa (kWh)	Clase B (EN 50470)	

Puerto óptico IR (requiere receptor externo adicional)

CEM-C10 y CEM-C21/C31 sin comunicaciones RS-485 incorporadas, pueden opcionalmente comunicar con los módulos CEM-M-ETH y CEM-M-RS485. Equipos con medidas absolutas (Abs). Para 2 ó 4 cuadrantes consultar tabla codificación Frecuencia: 50/60 Hz. Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

CEM-XXX-TI - Dispositivos con salida pulsos (transistor)

Tecnología / Tipo

CEM-XXX-DS - Dispositivos con entrada digital para cambio de tarifa y contador de impulsos







Contador de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q21114.

Dimensiones Conexiones





