

CEM-C20

Contador trifásico de energía eléctrica con medida directa para montaje en carril DIN



Descripción

Contador trifásico de energía eléctrica con medida directa de hasta 65 A. Dispone de display LCD (7 dígitos) con sistema de pantallas rotativas. Dispone de un puerto óptico de comunicaciones lateral (Sistema **OSC**) para colocar el módulo de comunicaciones (**CEM-M**). Dispone también de 2 botones (1 precintable) para visualizar toda la información medida.

Otras características son:

- certificación **MID** módulo B+D (según tipo)
- 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.
- Tamaño reducido (4 módulos, 72 mm)
- Contador parcial reseteable
- 1 Salida impulsos programable según **DIN 43864**
- Indicación por pantalla de mal conexionado
- Acumulación de energía incluso en caso de mal conexionado

Aplicaciones

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

Características técnicas

Circuito de alimentación	Tensión Nominal	230 Vc.a. / 127 Vc.a. según modelo
	Tolerancia	± 20%
	Frecuencia	50...60 Hz
	Consumo	< 2 W / 10 VA
Circuito de medida de tensión	Conexionado	Trifásico
	Tensión de referencia	3 x 127/220...3 x 230/400 Vc.a.
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Autoconsumo	< 2 W / 10 VA
Circuito de medida de corriente	Corriente nominal I_n	5 A
	Corriente máxima	65 A
	Autoconsumo	< 0,1 % de I_n
Precisión	Energía Activa	Clase B (EN 50470) Clase 1 (IEC 62053-21)
	Energía Reactiva	Clase 2.0 (IEC 62053-23)
Salida de impulsos	Tipo	Optoacoplada
	Características eléctricas	máx. 24 Vc.c. 50 mA
Características ambientales	Temperatura de trabajo	-25...+70 °C
	Humedad relativa	5...95% sin condensación
Características mecánicas	Grado de protección	IP 51 Instalado / IP 40 Bornes
	Dimensiones	70 x 90 x 64 mm
	Peso	340 g
	Material	ABS + Policarbonato V0 Autoextinguible
Normas	EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23	

OSC



CEM-M

CEM-C20

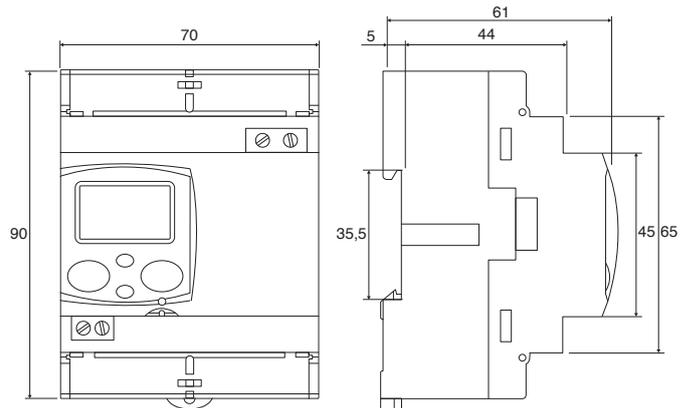
CEM-C20

Contador trifásico de energía eléctrica con medida directa para montaje en carril DIN

Referencias

Tipo	Código	Parámetros medidos	Activa	Reactiva	Certificado MID
CEM-C20-312	Q22312	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	●	●	-
CEM-C20-312 MID	Q22314	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	●	●	●

Dimensiones



Conexiones

