



CEM-C21c-MID

CEM-C21c-MID, Contador de energía trifásico directo con comunicaciones y certificado MID

Código: Q22542.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 4
- > Tarifa: 1
- > Certificación: MID
- > Comunicaciones: RS-485
- > Salida Transistor: 1
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Directa
- > Rango medida (V): 3 x 230/400
- > Rango medida (A): 5 (100) A
- > Corriente máx. (A): 100

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	< 1 W, < 12 VA
Frecuencia	50 Hz
Tensión nominal	230 V \pm 20 % ~ (400 VPh-Ph \pm 20 %)

Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-40 .. +80 °C
Temperatura de trabajo	-40 ... +70 °C

Características mecánicas

Envolvente	PC+ABS
Fijación	carril DIN (IEC 60715)
Peso Neto (kg)	0,38

Circuito de medida de corriente

Corriente de referencia (Iref)	5 A
Corriente máxima	100 A
Corriente mínima de medida	0.250 A
Corriente de transición	0.500 A

Circuito de medida de tensión

Frecuencia nominal	50 Hz
Tensión nominal	3 x 230 Vf-n / 400 Vf-f ~

Características eléctricas

Tensión de aislamiento, circuito	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
----------------------------------	------------------------------



CEM-C21c-MID

Código: Q22542.

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21, IEC 62053-23, IEC 62052-11, EU Directive 2014/32/EU on Measuring Instruments Annex II, Module B

Interface usuario

LED	2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh
Teclado	2 teclas
Tipo display	LCD
Máximo valor	999999.9 kWh

Entradas digitales

Cantidad	1
Tipo	Contacto libre de potencial
Anchura mín. de la señal	Ton ≥ 200ms, Toff ≥ 200ms

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	100 ms
Cantidad	1
Tipo	Optoacoplador
Corriente máxima	27 mA
Tensión máxima	12 ... 27 Vcc

Precisión de medidas

Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 2 (IEC 62053-23)
Medida de energía activa (kWh)	Clase B (EN 50470)

Comunicación serie

Protocolo	Modbus RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

Accesor-V2

Otros accesorios para recarga

CÓDIGO	TIPO	Acabado	Nº Tomas	Tipo salida	Tipo conector	Tipo red	Modo recarga	Comunicaciones	Tipo Salida	Protección diferencial	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Protocolo	Salida Transistor	Entradas digitales	Tarifa	Certificación
V25530.	eHome 5 T2C32 N	Negro	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet Wi-Fi									
V25573.	eHome 5 T2S32 M	Mixto	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet Wi-Fi									
V25570.	eHome 5 T2S32 N	Negro	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet Wi-Fi									
V25532.	eHome 5 T2C32 B	Blanco	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet Wi-Fi									



CEM-C21c-MID

Código: Q22542.

CÓDIGO	TIPO	Acabado	Nº Tomas	Tipo salida	Tipo conector	Tipo red	Modo recarga	Comunicaciones	Tipo Salida	Protección diferencial	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Protocolo	Salida Transistor	Entradas digitales	Tarifa	Certificación
V25533.	eHome 5 T2C32 M	Mixto	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet Wi-Fi									
V25540.	eHome 5 T2S32 TRI N	Negro	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet Wi-Fi									
V25543.	eHome 5 T2S32 TRI M	Mixto	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet Wi-Fi									
V25560.	eHome 5 T2C32 TRI N	Negro	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet Wi-Fi									
V25562.	eHome 5 T2C32 TRI B	Blanco	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet Wi-Fi									
V25563.	eHome 5 T2C32 TRI M	Mixto	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet Wi-Fi									
MASTER																	
V20635.	URBAN-WB MASTER M2-C1				Cable Tipo 1	Monofásica			230 Vca - 32 A - 7,4 kW								
SLAVE																	
V20645.	URBAN-WB SLAVE M2-C1				Cable Tipo 1	Monofásica			230 Vca - 32 A - 7,4 kW								
V25030.	eHome T2C32			230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica											
V25070.	eHome T2S32			230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica											
V25080.	eHome T2S16 TRI			400 Vac - 16 A - 11 kW	Base Tipo 2	Trifásica											
V25090.	eHome T2C16 TRI			400 Vac - 16 A - 11 kW	Cable Tipo 2	Trifásica											
V27540.	ePark M-S2 Gen4		1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet WiFi		6 mA CC							
V27520.	ePark M-C2 Gen4		1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet WiFi		6 mA CC							
V27522.	ePark M-2C2 Gen4		2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet WiFi		6 mA CC							
V27544.	ePark M-2S2 Gen4		2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica		Ethernet WiFi		6 mA CC							
V27640.	ePark T-S2 Gen4		1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet WiFi		6 mA CC							
V27620.	ePark T-C2 Gen4		1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica		Ethernet WiFi		6 mA CC							
V27622.	ePark T-2C2 Gen4		2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet WiFi		6 mA CC							
V27644.	ePark T-2S2 Gen4		2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet WiFi		6 mA CC							
Q22542.	CEM-C21c-MID							RS-485			3 x 230/400	5 (100) A	Modbus/RTU	1	-	1	MID
V40197.	Soporte cable																