



## 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

#### Círculo 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

#### Círculo 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 $\geq$ 200ms, Toff $\geq$ 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

### Accesorio-V2

Otros accesorios para recarga

CÓDIGO	TIPO	Nº Tomas	Tipo salida	Tipo conector	Tipo red	Modo recarga	Comunicaciones	Cable (m)	Acabado	Tipo Salida	Protección diferencial	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Protocolo	Salida Transistor	Entradas digitales	Tarifa	Certificación	
Dispensador																			
V28A00.	SONIC WALL 22	1	200-920 Vcc - 72 A - 22 kW	CCS Combo 2 o GB/T	Trifásica	4	Ethernet   4G   GPRS   GSM	5											
V25530.	eHome 5 T2C32 N	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Negro										
V25573.	eHome 5 T2S32 M	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Mixto										
V25570.	eHome 5 T2S32 N	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Negro										



## CEM-C21c-MID

Código: Q22542.

CÓDIGO	TIPO	Nº Tomas	Tipo salida	Tipo conector	Tipo red	Modo recarga	Comunicaciones	Cable (m)	Acabado	Tipo Salida	Protección diferencial	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Protocolo	Salida Transistor	Entradas digitales	Tarifa	Certificación
V25532.	eHome 5 T2C32 B	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Blanco									
V25533.	eHome 5 T2C32 M	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Mixto									
V25540.	eHome 5 T2S32 TRI N	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Negro									
V25543.	eHome 5 T2S32 TRI M	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Mixto									
V25560.	eHome 5 T2C32 TRI N	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Negro									
V25562.	eHome 5 T2C32 TRI B	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Blanco									
V25563.	eHome 5 T2C32 TRI M	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Mixto									
<b>MASTER</b>																		
V20635.	URBAN-WB MASTER M2-C1			Cable Tipo 1	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW								
<b>SLAVE</b>																		
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							
<b>URBAN-WB Gen4</b>																		
V206C2.	URBAN-WB M22 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet   Wi-Fi				Tipo A + 6 mA CC							
V206CA.	URBAN-WB M22-C2 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet   Wi-Fi				Tipo A + 6 mA CC							
V206C3.	URBAN-WB T22 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi				Tipo A + 6 mA CC							
V206C6.	URBAN-WB T22-C2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi				Tipo A + 6 mA CC							
V206C7.	URBAN-WB T24-MIX Gen4	4 (2)	400 Vac - 32 A - 22 kW   230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2   Schuko	Trifásica	1   2   3	Ethernet   Wi-Fi				Tipo A + 6 mA CC							
Q22542.	CEM-C21c-MID						RS-485				3 x 230/400	5 (100) A	Modbus/RTU	1	-	1	MID	
V40197.	SopORTE cable																	



## CEM-C21c-MID

---

Código: Q22542.

---