



## CEM-C21c-MID

CEM-C21c-MID, Contador de energia trifásico direto com comunicações e certificado MID

Código: Q22542.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 4
- > Tarifa: 1
- > Certificación: MID
- > Comunicações: RS-485
- > Saída Transistor: 1
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Directa
- > Intervalo Medida (V): 3 x 230/400
- > Intervalo de Medida (A): 5 (100) A
- > Corrente máx.(A): 100

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Consumo	< 1 W, < 12 VA
Frequência	50 Hz
Tensão nominal	230 V ± 20 % ~ (400 VPh-Ph ± 20 %)

### Características ambientais

Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-40 .. +80 °C
Temperatura de trabalho	-40 ... +70 °C

### Características mecânicas

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

### Círculo de medição de corrente

Corrente de referência (Iref)	5 A
Corrente máxima	100 A
Corrente mínima de medição	0.250 A
Corrente de transição	0.500 A

### Círculo de medição de tensão

Frequência nominal	50 Hz
Tensão nominal	3 x 230 Vf-n/400 Vf-f ~

### Características elétricas

Tensão de isolamento, circuito	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
--------------------------------	------------------------------



## CEM-C21c-MID

Código: Q22542.

### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (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 do utilizador

LED	2 LED: kWh, 1000 imp/kW, kvarh, 1000 imp/kvarh
Teclado	2 Chaves
Tipo de visor	LCD
Máximo valor	999999.9 kWh

### Entradas digitais

Quantidade	1
Tipo	Contacto sem potencial
Largura mínima do sinal	Ton ≥ 200ms, Toff ≥ 200ms

### Saídas digitais de transístor

Largura de impulso	100 ms
Quantidade	1
Tipo	Optoacoplador
Saída de pulsações, corrente máxima	27 mA
Tensão máxima	12 ... 27 Vcc

### Precisão na medição

Medição de energia reativa (kvarh)	Classe 2.0 (IEC 62053-23)
Medição de energia ativa (kWh)	Classe B (EN 50470)

### Comunicação em série

Protocolo	Modbus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

### Accesor-V2

Outros acessórios para carregamento

CÓDIGO	MODELO	Nº tomadas	Saída	Tipo conector	Tipo rede	Modo carga	Comunicações	Cabo (m)	Acabamento	Proteção diferencial	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Protocolo	Saída Transistor	Entradas digitais	Tarifa	Certificación
V28A00.	SONIC WALL 22	1	200-920 Vcc - 72 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF)	Trifásico	4	Ethernet   4G   Wi-Fi   GPRS   GSM	5,5									
V25530.	eHome 5 T2C32 N	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet   Wi-Fi		Preto								
V25573.	eHome 5 T2S32 M	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet   Wi-Fi		Misto								
V25570.	eHome 5 T2S32 N	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet   Wi-Fi		Preto								



## CEM-C21c-MID

Código: Q22542.

CÓDIGO	MODELO	Nº tomadas	Saída	Tipo conector	Tipo rede	Modo carga	Comunicações	Cabo (m)	Acabamento	Proteção diferencial	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Protocolo	Saída Transistor	Entradas digitais	Tarifa	Certificación	
V25532.	eHome 5 T2C32 B	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet   Wi-Fi		Branco									
V25533.	eHome 5 T2C32 M	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet   Wi-Fi		Misto									
V25540.	eHome 5 T2S32 TRI N	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Preto									
V25543.	eHome 5 T2S32 TRI M	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Misto									
V25560.	eHome 5 T2C32 TRI N	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Preto									
V25562.	eHome 5 T2C32 TRI B	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Branco									
V25563.	eHome 5 T2C32 TRI M	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   Wi-Fi		Misto									
<b>MASTER</b>																		
V20635.	URBAN-WB MASTER M2-C1		230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 1	Monofásico													
<b>SLAVE</b>																		
V20645.	URBAN-WB SLAVE M2-C1		230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 1	Monofásico													
V25030.	eHome T2C32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásico													
V25070.	eHome T2S32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	BaseTipo 2	Monofásico													
V25080.	eHome T2S16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	BaseTipo 2	Trifásico													
V25090.	eHome T2C16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	Cabo Tipo 2	Trifásico													
V27540.	ePark M-S2 Gen4	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet   WiFi					6 mA CC						
V27520.	ePark M-C2 Gen4	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet   WiFi					6 mA CC						
V27522.	ePark M-2C2 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet   WiFi					6 mA CC						
V27544.	ePark M-2S2 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásico		Ethernet   WiFi					6 mA CC						
V27640.	ePark T-S2 Gen4	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásico	3	Ethernet   WiFi					6 mA CC						
V27620.	ePark T-C2 Gen4	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásico		Ethernet   WiFi					6 mA CC						
V27622.	ePark T-2C2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásico	3	Ethernet   WiFi					6 mA CC						
V27644.	ePark T-2S2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásico	3	Ethernet   WiFi					6 mA CC						
<b>URBAN-WB Gen4</b>																		
V206B2.	URBAN-WB M22 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet   WiFi					Tipo A + 6 mA CC						
V206B4.	URBAN-WB M22-C2 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet   WiFi					Tipo A + 6 mA CC						
V206B3.	URBAN-WB T22 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásico	3	Ethernet   WiFi					Tipo A + 6 mA CC						
V206B6.	URBAN-WB T22-C2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásico	3	Ethernet   WiFi					Tipo A + 6 mA CC						
V206B7.	URBAN-WB T24-MIX Gen4 4 (2)		400 Vac - 32 A - 22 kW   230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2   Schuko	Trifásico	1   2   3	Ethernet   WiFi					Tipo A + 6 mA CC						
<b>URBAN-WB</b>																		



## CEM-C21c-MID

Código: Q22542.

CÓDIGO	MODELO	Nº tomadas	Saída	Tipo conector	Tipo rede	Modo carga	Comunicações	Cabo (m)	Acabamento	Proteção diferencial	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Protocolo	Saída Transistor	Entradas digitais	Tarifa	Certificación
V2062C.	URBAN WB T22-C2 63	1	400 Vca - 63 A - 43 kW	Cabo Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet   WiFi										
V2062200000C2	URBAN-WB M22		230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2		Monofásico											
Q22542.	CEM-C21c-MID						RS-485				3 x 230/400	5 (100) A	Modbus/RTU	1	-	1	MID
V40197.	Soporte cable																