



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	Nº Tomas	Tipo salida	Tipo conector	Tipo red	Modo recarga	Comunicaciones	Cable (m)	Acabado	Tipo Salida	Protección diferencial	Llave	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 (FF)	Trifásica	4	Ethernet 4G Wi-Fi GPRS GSM	5.5											
V25530.	eHome 5 T2C32 N	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet Wi-Fi		Negro										
V25572.	eHome 5 T2S32 B	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet Wi-Fi		Blanco										
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	Llave	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										
V25542.	eHome 5 T2S32 TRI B	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet Wi-Fi		Blanco										
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										
V26220.	eNext ELITE M-C2	1		Cable Tipo 2	Monofásica					230 Vac - 32 A - 7,4 kW									
V25430.	eHome Solar T2C32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica		RS-485												
V254K1.	Kit eHome Solar T2C32 SC		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica		RS-485												
V26240.	eNext ELITE M-S2	1		Base Tipo 2	Monofásica					230 Vac - 32 A - 7,4 kW									
V26420.	eNext ELITE T-C2	1		Cable Tipo 2	Trifásica					400 Vac - 32 A - 22 kW									
V26440.	eNext ELITE T-S2	1		Base Tipo 2	Trifásica					400 Vac - 32 A - 22 kW									
V25330.	eHome Link T2C32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica						6 mAdc								
V25370.	eHome Link T2S32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica						6 mAdc								
V25380.	eHome Link T2S16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	Base Tipo 2	Trifásica						6 mAdc								
V25390.	eHome Link T2C16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	Cable Tipo 2	Trifásica						6 mAdc								
MASTER																			
V20630.	URBAN-WB MASTER M			Base Tipo 2	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V20631.	URBAN-WB MASTER T			Base Tipo 2	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW									
V20632.	URBAN-WB MASTER M2			Base Tipo 2	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V20633.	URBAN-WB MASTER T2			Base Tipo 2	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW									
V20635.	URBAN-WB MASTER M2-C1			Cable Tipo 1	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V20636.	URBAN-WB MASTER T2-C2			Cable Tipo 2	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW									
V2063H.	URBAN-WB MASTER T-C2			Cable Tipo 2	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW									
SLAVE																			
V20642.	URBAN-WB SLAVE M2			Base Tipo 2	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V20643.	URBAN-WB SLAVE T2			Base Tipo 2	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW									
V20645.	URBAN-WB SLAVE M2-C1			Cable Tipo 1	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V20646.	URBAN-WB SLAVE T2-C2			Cable Tipo 2	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW									
V2064A.	URBAN-WB SLAVE M2-C2		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica														
V20710.	URBAN-WB CCS2	1		CCS Combo 2 [FF]	Trifásica					150 .. 920 Vac - 70 A - 25 kW									



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	Llave	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Protocolo	Salida Transistor	Entradas digitales	Tarifa	Certificación
V20711.	URBAN-WB CCS1	1		CCS Combo 1 [CC]	Trifásica					151 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW									
V20740.	URBAN-WB SLAVE CCS2	1		CCS Combo 2 [FF]	Trifásica					152 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW									
V20741.	URBAN-WB SLAVE CCS1	1		CCS Combo 1 [CC]	Trifásica					153 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW									
V25210.	eHome RS TIC32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica		RS-485												
V25230.	eHome RS TZC32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica		RS-485												
V25270.	eHome RS TZS32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica		RS-485												
V25280.	eHome RS TZS16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	Base Tipo 2	Trifásica		RS-485												
V25290.	eHome RS TZC16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	Cable Tipo 2	Trifásica		RS-485												
V25000.	eHome TIC16			Cable Tipo 1	Monofásica					230 Vac - 16 A - 3,7 kW									
V25010.	eHome TIC32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica														
V25011.	eHome TIC32-A		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica						Tipo A	1							
V25020.	eHome TZC16			Cable Tipo 2	Monofásica					230 Vca - 16 A - 3,7 kW									
V25012.	eHome TIC32-A MID		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica						Tipo A	1							
V25013.	eHome TIC32-B		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica						Tipo B	1							
V25030.	eHome TZC32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica														
V25031.	eHome TZC32-A		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica						Tipo A	1							
V25034.	eHome TZC32-AM																		
V25032.	eHome TZC32-A MID		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica						Tipo A	1							
V25033.	eHome TZC32-B		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica						Tipo B	1							
V25070.	eHome TZS32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica														
V25014.	eHome TIC32-AM																		
Equipos homologados por NISSAN, con detección y protección ante el enclavamiento del contactor de salida																			
V25100.	eHome TIC16 N																		
V25080.	eHome TZS16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	Base Tipo 2	Trifásica														
V25090.	eHome TZC16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	Cable Tipo 2	Trifásica														
V25091.	eHome TZC16 TRI-A		400 Vac - 16 A - 11 kW	Cable Tipo 2	Trifásica						Tipo A	1							
V25093.	eHome TZC16 TRI-B		400 Vac - 16 A - 11 kW	Cable Tipo 2	Trifásica						Tipo B	1							
V27010.	eNext M-C1			Cable Tipo 1	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V27030.	eNext M-C2			Cable Tipo 2	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V27070.	eNext M-S2			base Tipo 2	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V27040.	eNext T-S2			Base Tipo 2	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW									
V27060.	eNext T-C2			Cable Tipo 2	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW									
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								



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	Llave	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Protocolo	Salida Transistor	Entradas digitales	Tarifa	Certificación
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								
V27100.	ePark	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet												
V27240.	ePark M-S2	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet												
V2724000000C2	ePark M-S2	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet												
V27220.	ePark M-C2	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet												
V2722000000C2	ePark M-C2	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet												
V27222.	ePark M-2C2	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet												
V27211.	ePark M-2C1	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica	3	Ethernet												
V2724400000C2	ePark M-2S2	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet												
V27244.	ePark M-2S2	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet												
V2722200000C2	ePark M-2C2	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica	3	Ethernet												
V27440.	ePark T-S2	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet												
V27344.	ePark T-2S2 Gen3	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet WiFi				6 mA cc								
V27420.	ePark T-C2	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet												
V27322.	ePark T-2C2 Gen3	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet WiFi				6 mA cc								
V27444.	ePark T-2S2	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet Wi-Fi												
V27422.	ePark T-2C2	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet Wi-Fi												
V2744000000C2	ePark T-S2	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet												
V2742000000C2	ePark T-C2	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet												
V23020.	RVE-WBM-SMART 3G																		
V23026.	RVE-WBM-SMART-TRI 3G																		
V23505.	RVE-WB2M-SMART 3G																		
V23535.	RVE-WB2M-SMART-TRI 3G																		
V23033.	RVE-WBMC-SMART 3G																		
V23037.	RVE-WBMC-SMART-TRI 3G																		
V23120.	RVE-WBC-SMART 3G																		
V23117.	RVE-WBC-SMART-32 3G																		
V23320.	RVE-WB-MIX-SMART 3G																		
V23330.	RVE-WB-MIX-SMART-TRI 3G																		
V23015.	RVE-WBM-SMART			Base Tipo 2	Monofásica						230 Vca - 32 A - 7,4 kW								
V23025.	RVE-WBM-SMART-TRI			Base Tipo 2	Trifásica						400 Vca - 32 A - 22 kW								
V23032.	RVE-WBMC-SMART																		
V23035.	RVE-WBMC-SMART-TRI			Cable Tipo 2	Trifásica						400 Vca - 32 A - 22 kW								



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	Llave	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Protocolo	Salida Transistor	Entradas digitales	Tarifa	Certificación
V23116.	RVE-WBC-SMART-32			Cable Tipo 1	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V23215.	RVE-WBS-SMART			Schuko	Monofásica					230 Vca - 16 A - 3,7 kW									
V23045.	RVE-WBM-TOUCH-TRI																		
V23315.	RVE-WB-MIX-SMART			Base Tipo 2 Schuko	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW 230 Vca - 16 A - 3,7 kW									
V23050.	RVE-WBMC-TOUCH-TRI																		
V23325.	RVE-WB-MIX-SMART-TRI			Base Tipo 2 Schuko	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW 230 Vca - 16 A - 3,7 kW									
V23115.	RVE-WBC-SMART																		
V23121.	RVE-WBCS-SMART																		
V23125.	RVE-WBC-TOUCH																		
V23500.	RVE-WB2M-SMART			Base Tipo 2	Monofásica					230 Vca - 32 A - 7,4 kW									
V23126.	RVE-WBC-TOUCH-32																		
V23530.	RVE-WB2M-SMART-TRI			Base Tipo 2	Trifásica					400 Vca - 32 A - 22 kW									
URBAN-WB Gen4																			
V20682.	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						
V2068A.	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						
V20683.	URBAN-WB T22 Gen4	2	400 Vac- 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet Wi-Fi						Tipo A + 6 mA CC						
V20686.	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						
V20687.	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						
URBAN-WB																			
V2062C.	URBAN WB T22-C2 63	1	400 Vca - 63 A - 43 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet WiFi						Tipo B						
V20622.	URBAN-WB M22		230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica														
V2062200000C2	URBAN-WB M22		230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica														
V2062A.	URBAN-WB M22-C2		230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica														
V2062A00000C2	URBAN-WB M22-C2		230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 2	Monofásica														
V20623.	URBAN-WB T22		400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica														
V20693.	URBAN-WB T22 Gen3		400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica														
V20625.	URBAN-WB M22-C1		230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica														
V20626.	URBAN-WB T22-C2		400 Vca - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica														
V20696.	URBAN-WB T22-C2 Gen3		400 Vca - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica														
Q22542.	CEM-C21c-MID						RS-485						3 x 230/400	5 (100) A	Modbus/RTU	1	-	1	MID
V23199.	Soporte cable																		
V40197.	Soporte cable																		
V26030.	WB-eBasic T2C32																		
V26040.	WB-eBasic T2S32			Base Tipo 2						400 V - 32 A - 22 kW									
V26041.	WB-eBasic T2S32 A																		
V26050.	WB-eBasic MIX																		