



CEM-C21c-MID

CEM-C21c-MID, Comptador d'energia trifàsic directe amb comunicacions i certificat MID

Code: Q22542.

- > Protocol: Modbus / RTU
- > Mòduls: 4
- > Tarifa: 1
- > Certificació: MID
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida Transistor: 1
- > Sistema: Trifàsic
- > Mesura: Directa
- > Rang mesurada (V): 3 x 230 / 400
- > Rang mesurada (A): 5 (100) A
- > Corrent màx. (A): 100

Especificacions

AC power supply

Consumption	< 1 W, < 12 VA
Frequency	50 Hz
Nominal voltage	230 V $\pm$ 20 % ~ (400 VPh-Ph $\pm$ 20 %)

Environmental characteristics

Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-40°C... +80°C
Operating temperature	-40 ... +70 °C

Mechanical characteristics

Envelope	PC+ABS
Fastening	carril DIN (IEC 60715)
Weight (kg)	0,38

Current measurement circuit

Reference current (Iref)	5 A
Maximum current	100 A
Minimum current measurement	0.250 A
Transition current	0.500 A

Voltage measurement circuit

Nominal frequency	50 Hz
Nominal voltage	3 x 230 Vf-n / 400 Vf-f ~

Electrical characteristics

Insulation voltage, circuit	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
-----------------------------	------------------------------



CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	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

User interface

LED	2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh
Keyboard	2 Keys
Display type	LCD
Maximum value	999999.9 kWh

Digital inputs

Quantity	1
Type	Contacte lliure de potencial
Minimum signal width	Ton ≥ 200ms, Toff ≥ 200ms

Digital transistor outputs

Pulse width	100 ms
Quantity	1
Type	Optoacoplat
Maximum current	27 mA
Maximum voltage	12 ... 27 Vcc

Measurement accuracy

Reactive energy measurement (kvarh)	Clase 2 (IEC 62053-23)
Active energy measurement (kWh)	Clase B (EN 50470)

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

Accesor-V2

Altres accessoris per a recàrrega

CODI	TIPUS	N. de tomes	Tipus sortides	Tipus connector	Tipus de xarxa	Mode Recàrrega	Comunicacions	Cable (m)	Acabat	Núm. Preses	Tipus Sortida	Tipus xarxa	Tipus sortida	Protecció diferencial	Clau	ProteCC	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Protocol	Sortida Transistor	Entrades digitals	Tarifa	Certificació
V28A00.	SONIC WALL 22	1	200-920 Vcc - 72 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF)	Trifàsica	4	Ethernet AG Wi-Fi GPRS GSM	5.5															
V25530.	eHome 5 T2C32 N	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Negre														
V25572.	eHome 5 T2S32 B	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Blanc														
V25573.	eHome 5 T2S32 M	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Mixte														
V25570.	eHome 5 T2S32 N	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Negre														
V25532.	eHome 5 T2C32 B	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Blanc														



CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

CODI	TIPUS	N. de tomes	Tipus sortides	Tipus connector	Tipus de xarxa	Mode Recàrrega	Comunicacions	Cable (m)	Acabat	Nòm. Preses	Tipus Sortida	Tipus xarxa	Tipus sortida	Protecció diferencial	Clau	ProteCC	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Protocol	Sortida Transistor	Entrades digitals	Tarifa	Certificació
V25533.	eHome 5 T2C32 M	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Mixte														
V25540.	eHome 5 T2532 TRI N	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Negre														
V25542.	eHome 5 T2532 TRI B	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Blanc														
V25543.	eHome 5 T2532 TRI M	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Mixte														
V25560.	eHome 5 T2C32 TRI N	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Negre														
V25562.	eHome 5 T2C32 TRI B	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Blanc														
V25563.	eHome 5 T2C32 TRI M	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Mixte														
V26220.	eNext ELITE M-C2			Cable Tipus 2						1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V25430.	eHome Solar T2C32			Cable Tipus 2			RS-485					Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW										
V254K1.	Kit eHome Solar T2C32 SC			Cable Tipus 2			RS-485					Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW										
V26240.	eNext ELITE M-S2			Base Tipus 2						1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V26420.	eNext ELITE T-C2			Cable Tipus 2						1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V26440.	eNext ELITE T-S2			Base Tipus 2						1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V25330.	eHome Link T2C32			Cable Tipus 2								Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	6 mAdc									
V25370.	eHome Link T2532			Base Tipus 2								Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	6 mAdc									
V25380.	eHome Link T2516 TRI			Base Tipus 2								Trifàsica	400 Vac - 16 A - 11 kW	6 mAdc									
V25390.	eHome Link T2C16 TRI			Cable Tipus 2								Trifàsica	400 Vac - 16 A - 11 kW	6 mAdc									
MASTER																							
V20630.	URBAN-WB MASTER M			Base Tipus 2							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V20631.	URBAN-WB MASTER T			Base Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V20632.	URBAN-WB MASTER M2			Base Tipus 2							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V20633.	URBAN-WB MASTER T2			Base Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V20635.	URBAN-WB SLAVE M2-C1			Cable Tipus 1							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V20636.	URBAN-WB MASTER T2-C2			Cable Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V2063H.	URBAN-WB MASTER T-C2			Cable Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
SLAVE																							
V20642.	URBAN-WB SLAVE M2			Base Tipus 2							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V20643.	URBAN-WB SLAVE T2			Base Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V20645.	URBAN-WB SLAVE M2-C1			Cable Tipus 1							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V20646.	URBAN-WB SLAVE T2-C2			Cable Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V2064A.	URBAN-WB SLAVE M2-C2			Cable Tipus 2								Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW										
V20710.	URBAN-WB CCS2			CCS Combo 2 [FF]						1	150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	Trifàsica											
V20711.	URBAN-WB CCS1			CCS Combo 1 [CC]						1	151 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	Trifàsica											
V20740.	URBAN-WB SLAVE CCS2			CCS Combo 2 [FF]						1	152 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	Trifàsica											
V20741.	URBAN-WB SLAVE CCS1			CCS Combo 1 [CC]						1	153 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	Trifàsica											
V25210.	eHome RS T1C32			Cable Tipus 1			RS-485					Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW										
V25230.	eHome RS T2C32			Cable Tipus 2			RS-485					Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW										
V25270.	eHome RS T2532			Base Tipus 2			RS-485					Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW										



CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

CODI	TIPUS	N. de tomes	Tipus sortides	Tipus connector	Tipus de xarxa	Mode Recàrrega	Comunicacions	Cable (m)	Acabat	Núm. Preses	Tipus Sortida	Tipus xarxa	Tipus sortida	Protecció diferencial	Clau	ProteCC	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Protocol	Sortida Transistor	Entrades digitals	Tarifa	Certificació
V25280.	eHome RS T2S16 TRI			Base Tipus 2			RS-485					Trifàsica	400 Vac - 16 A - 11 kW										
V25290.	eHome RS T2C16 TRI			Cable Tipus 2			RS-485					Trifàsica	400 Vac - 16 A - 11 kW										
V25000.	eHome TIC16			Cable Tipus 1							230 Vac - 16 A - 3,7 kW	Monofàsica											
V25010.	eHome TIC32			Cable Tipus 1								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW										
V25011.	eHome TIC32-A			Cable Tipus 1								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Tipus A	1								
V25020.	eHome T2C16			Cable Tipus 2							230 Vca - 16 A - 3,7 kW	Monofàsica											
V25012.	eHome TIC32-A MID			Cable Tipus 1								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Tipus A	1								
V25013.	eHome TIC32-B			Cable Tipus 1								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Tipus B	1								
V25030.	eHome T2C32			Cable Tipus 2								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW										
V25031.	eHome T2C32-A			Cable Tipus 2								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Tipus A	1								
V25034.	eHome T2C32-AM																						
V25032.	eHome T2C32-A MID			Cable Tipus 2								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Tipus A	1								
V25033.	eHome T2C32-B			Cable Tipus 2								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Tipus B	1								
V25070.	eHome T2S32			Base Tipus 2								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW										
V25014.	eHome TIC32-AM																						
V25100.	eHome TIC16 N																						
V25080.	eHome T2S16 TRI			Base Tipus 2								Trifàsica	400 Vac - 16 A - 11 kW										
V25090.	eHome T2C16 TRI			Cable Tipus 2								Trifàsica	400 Vac - 16 A - 11 kW										
V25091.	eHome T2C16 TRI-A			Cable Tipus 2								Trifàsica	400 Vac - 16 A - 11 kW	Tipus A	1								
V25093.	eHome T2C16 TRI-B			Cable Tipus 2								Trifàsica	400 Vac - 16 A - 11 kW	Tipus B	1								
V27010.	eNext M-C1			Cable Tipus 1							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V27030.	eNext M-C2			Cable Tipus 2							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V27070.	eNext M-S2			base Tipus 2							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V27040.	eNext T-S2			Base Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V27060.	eNext T-C2			Cable Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V27540.	ePark M-S2 Gen4	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet WiFi																
V27520.	ePark M-C2 Gen4	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet WiFi																
V27522.	ePark M-2C2 Gen4	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet WiFi																
V27544.	ePark M-2S2 Gen4	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica		Ethernet WiFi							6 mA CC									
V27640.	ePark T-S2 Gen4	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet WiFi																
V27620.	ePark T-C2 Gen4	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica		Ethernet WiFi							6 mA CC									
V27622.	ePark T-2C2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet WiFi																
V27644.	ePark T-2S2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet WiFi																
V27100.	ePark	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet																
V27240.	ePark M-S2	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet																
V2724000000C2	ePark M-S2	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet																
V27220.	ePark M-C2	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet																
V2722000000C2	ePark M-C2	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet																
V27222.	ePark M-2C2	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet																
V27211.	ePark M-2C1	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 1	Monofàsica	3	Ethernet																



CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

CODI	TIPUS	N. de tomes	Tipus sortides	Tipus connector	Tipus de xarxa	Mode Recàrrega	Comunicacions	Cable (m)	Acabat	Núm. Preses	Tipus Sortida	Tipus xarxa	Tipus sortida	Protecció diferencial	Clau	ProteCC	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Protocol	Sortida Transistor	Entrades digitals	Tarifa	Certificació
V2724400000C2	ePark M-2S2	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet																
V27244.	ePark M-2S2	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet																
V2722200000C2	ePark M-2C2	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet																
V27440.	ePark T-S2	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet																
V27344.	ePark T-2S2 Gen3	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet WiFi								6 mA cc								
V27420.	ePark T-C2	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet																
V27322.	ePark T-2C2 Gen3	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet WiFi								6 mA cc								
V27444.	ePark T-2S2	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi																
V27422.	ePark T-2C2	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi																
V2744000000C2	ePark T-S2	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet																
V2742000000C2	ePark T-C2	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	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 Tipus 2							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V23025.	RVE-WBM-SMART-TRI			Base Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V23032.	RVE-WBMC-SMART																						
V23035.	RVE-WBMC-SMART-TRI			Cable Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
V23116.	RVE-WBC-SMART-32			Cable Tipus 1							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V23215.	RVE-WBS-SMART			Schuko							230 Vca - 16 A - 3,7 kW	Monofàsica											
V23045.	RVE-WBM-TOUCH-TRI																						
V23315.	RVE-WB-MIX-SMART			Base Tipus 2 Schuko							230 Vca - 32 A - 7,4 kW 230 Vca - 16 A - 3,7 kW	Monofàsica											
V23050.	RVE-WBMC-TOUCH-TRI																						
V23325.	RVE-WB-MIX-SMART-TRI			Base Tipus 2 Schuko							400 Vca - 32 A - 22 kW 230 Vca - 16 A - 3,7 kW	Trifàsica											
V23115.	RVE-WBC-SMART																						
V23121.	RVE-WBCS-SMART																						
V23125.	RVE-WBC-TOUCH																						
V23500.	RVE-WB2M-SMART			Base Tipus 2							230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica											
V23126.	RVE-WBC-TOUCH-32																						
V23530.	RVE-WB2M-SMART-TRI			Base Tipus 2							400 Vca - 32 A - 22 kW	Trifàsica											
URBAN-WB Gen4																							
V20682.	URBAN-WB M22 Gen4	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi								Tipus A + 6 mA CC								
V2068A.	URBAN-WB M22-C2 Gen4	2	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi								Tipus A + 6 mA CC								
V20683.	URBAN-WB T22 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi								Tipus A + 6 mA CC								
V20686.	URBAN-WB T22-C2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi								Tipus 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 Tipus 2 Schuko	Trifàsica	1 2 3	Ethernet Wi-Fi								Tipus A + 6 mA CC								
URBAN-WB																							
V2062C.	URBAN WB T22-C2 63	1	400 Vca - 63 A - 43 kW	Cable Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet WiFi								Tipus B								
V20622.	URBAN-WB M22			Base Tipus 2								230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica										
V2062200000C2	URBAN-WB M22			Base Tipus 2								230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica										



CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

CODI	TIPUS	N. de tomes	Tipus sortides	Tipus connector	Tipus de xarxa	Mode Recàrrega	Comunicacions	Cable (m)	Acabat	Núm. Preses	Tipus Sortida	Tipus xarxa	Tipus sortida	Protecció diferencial	Clau	ProteCC	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Protocol	Sortida Transistor	Entrades digitals	Tarifa	Certificació
V2062A.	URBAN-WB M22-C2			Cable Tipus 2								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW										
V2062A00000C2	URBAN-WB M22-C2			Cable Tipus 2								Monofàsica	230 Vac- 32 A - 7,4 kW										
V20623.	URBAN-WB T22			Base Tipus 2								Trifàsica	400 Vca - 32 A - 22 kW										
V20693.	URBAN-WB T22 Gen3			Base Tipus 2								Trifàsica	400 Vca - 32 A - 22 kW										
V20625.	URBAN-WB M22-C1			Cable Tipus 1								Monofàsica	230 Vca - 32 A - 7,4 kW										
V20626.	URBAN-WB T22-C2			Cable Tipus 2								Trifàsica	400 Vca - 32 A - 22 kW										
V20696.	URBAN-WB T22-C2 Gen3			Cable Tipus 2								Trifàsica	400 Vca - 32 A - 22 kW										
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 Tipus 2								400 V - 32 A - 22 kW											
V26041.	WB-eBasic T2S32 A																						
V26050.	WB-eBasic MIX																						