



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

Alimentació en alterna

Consum	< 1 W, < 12 VA
Freqüència	50 Hz
Tensió nominal	230 V \pm 20 % ~ (400 VPh-Ph \pm 20 %)

Característiques ambientals

Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-40°C... +80°C
Temperatura de treball	-40 ... +70 °C

Característiques mecàniques

Envoltant	PC+ABS
Fixació	carril DIN (IEC 60715)

Circuit de mesura de corrent

Corrent de referència (Iref)	5 A
Corrent màxim (Imàx.)	100 A
Corrent mínima (Imin)	0.250 A
Corrent de transició	0.500 A

Circuit de mesura de tensió

Freqüència nominal	50 Hz
Tensió nominal	3 x 230 Vf-n/400 Vf-f ~

Característiques elèctriques

Tensió d'aïllament, circuit	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
-----------------------------	------------------------------

Normes



CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	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

Interfície d'usuari

LED	2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh
Teclat	2 Keys
Tipus de pantalla	LCD
Màxim valor	999999.9 kWh

Entrades digitals

Quantitat	1
Tipus	Contacte lliure de potencial
Amplada mínima del senyal	Ton \geq 200ms, Toff \geq 200ms

Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	100 ms
Quantitat	1
Tipus	Optoacoplat
Corrent màxim	27 mA
Tensió màxima	12 ... 27 Vcc

Pes net (kg)

	0,38
--	------

Precisió de mesures

Mesura d'energia reactiva (kvarh)	Clase 2 (IEC 62053-23)
Mesura d'energia activa (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	Tipus Sortida	Tipus xarxa	Tipus sortida	ProteCC	Protecció diferencial	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 o GB/T	Trifàsica	4	Ethernet 4G GPRS GSM	5														
V25530.	eHome 5 T2C32 N	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Negre													
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													



CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

COOI	TIPUS	N. de tomes	Tipus sortides	Tipus connector	Tipus de xarxa	Mode Recàrrega	Comunicacions	Cable (m)	Acabat	Tipus Sortida	Tipus xarxa	Tipus sortida	ProteCC	Protecció diferencial	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Protocol	Sortida Transistor	Entrades digitals	Tarifa	Certificació
V25532.	eHome 5 T2C32 B	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipus 2	Monofàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Blanc												
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 T2S32 TRI N	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi		Negre												
V25543.	eHome 5 T2S32 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												
MASTER																					
V20635.	URBAN-WB MASTER M2-C1			Cable Tipus 1						230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica										
SLAVE																					
V20645.	URBAN-WB SLAVE M2-C1			Cable Tipus 1						230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Monofàsica										
V25030.	eHome T2C32			Cable Tipus 2							Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW									
V25070.	eHome T2S32			Base Tipus 2							Monofàsica	230 Vac - 32 A - 7,4 kW									
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									
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														
URBAN-WB Gen4																					
V206C2.	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							
V206CA.	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							
V206C3.	URBAN-WB T22 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipus 2	Trifàsica	3	Ethernet Wi-Fi							Tipus A + 6 mA CC							
V206C6.	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							
V206C7.	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							
Q22542.	CEM-C21c-MID						RS-485								3 x 230/400	5 (100) A	Modbus/RTU	1	-	1	MID
V40197.	—Superle cable																				