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
> Comunicaçãos: 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

Circuito 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

Circuito 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

Data de criação: 13/12/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

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	Acabamento	Nº tomadas	Saída	Tipo conector	Tipo rede	Modo carga	Comunicações	Proteção diferencial	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Protocolo	Saída Transistor	Entradas digitais	Tarifa	Certificación
V25530.	eHome 5 T2C32 N	Preto	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet | Wi-Fi								
V25573.	eHome 5 T2S32 M	Misto	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet | Wi-Fi								
V25570.	eHome 5 T2S32 N	Preto	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet | Wi-Fi								
V25532.	eHome 5 T2C32 B	Branco	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet | Wi-Fi								

Data de criação: 13/12/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

CEM-C21c-MID

Código: Q22542.

CÓDIGO	MODELO	Acabamento	Nº tomadas	Saída	Tipo conector	Tipo rede	Modo carga	Comunicações	Proteção diferencial	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Protocolo	Saída Transistor	Entradas digitais	Tarifa	Certificación
V25533.	eHome 5 T2C32 M	Misto	1	230 Vac-32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 2	Monofásico	3	Ethernet | Wi-Fi								
V25540.	eHome 5 T2S32 TRI N	Preto	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet | Wi-Fi								
V25543.	eHome 5 T2S32 TRI M	Misto	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet | Wi-Fi								
V25560.	eHome 5 T2C32 TRI N	Preto	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet | Wi-Fi								
V25562.	eHome 5 T2C32 TRI B	Branco	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet | Wi-Fi								
V25563.	eHome 5 T2C32 TRI M	Misto	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásica	3	Ethernet | Wi-Fi								
MASTER																
V20635.	URBAN-WB MASTER M2-C1			230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cabo Tipo 1	Monofásico										
SLAVE																
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							
Q22542.	CEM-C21c-MID							RS-485		3 x 230/400	5 (100) A	Modbus/RTU	1	-	1	MID
V40197.	Soporte cable															