



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

Círculo 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

Círculo 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 \geq 200ms, Toff \geq 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	Protección diferencial	Protección Magnetotérmica	Protección contra sobretensiones (SPD)	Módulos	Polos	Contador de energía	Protección contra sobretensiones (SPD+POP)	Potencia contratada (KW)	Cable (m)	In (A)	Tipo red	Lado cargador	Lado vehículo	Equipo	Descripción	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Comunicaciones	Protocolo	Salida Transistor	Entradas digitales	Tarifa	Certificación
2 polos																								
V41231.	COFRET-VE6-2P-20A	Tipo A	20 A	No	6	2	-																	
V41232.	COFRET-VE6-2P-20AS	Tipo A	20 A	Si	6	2	-																	
V4123Q.	COFRET-VE8-2P-20AS 60C	Tipo A + 6 mAcc	20 A	Si	8	2	-																	
V41261.	COFRET-VE6-2P-40A	Tipo A	40 A	No	6	2	-																	
V41262.	COFRET-VE6-2P-40AS	Tipo A	40 A	Si	6	2	-																	
2 polos - Reconexión contador esquema 2																								
V4126X.	COFRET-VE8-2P-40AS REC.	Tipo A	40 A		8	2	-	Si																
2 polos																								
V41266.	COFRET-VE8-2P-40AS-MID	Tipo A	40 A	Si	8	2	MID																	
4 polos																								
V41461.	COFRET-VE12-4P-40A	Tipo A	40 A	No	12	4	-																	
V41462.	COFRET-VE12-4P-40AS	Tipo A	40 A	Si	12	4	-																	
V42009.	CHBEON-63																							

Cables de carga para Modo 3



CEM-C21c-MID

Código: Q22542.

CÓDIGO	TIPO	Protección diferencial	Protección Magnetotérmica	Protección contra sobretensiones (SPD)	Módulos	Polos	Contador de energía	Protección contra sobretensiones (SPD+POP)	Potencia contratada (KW)	Cable (m)	In (A)	Tipo red	Lado cargador	Lado vehículo	Equipo	Descripción	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Comunicaciones	Protocolo	Salida Transistor	Entradas digitales	Tarifa	Certificación
V40115	CONNEX T2-T2 M-32-5m									5	32	Monofásica	Tipo 2	Tipo 2										
V40232	Connec T2-T2 T-32-5m									5	32	Trifásica	Tipo 2	Tipo 2										
Soporte Cable																								
V40402	Holder T2																							
V40331	PD20-WB1															1 x (RVE-WBM WB-eBASIC)								
V40332	PD20-WB2															2 x (RVE-WBM WB-eBASIC)								
V40311	PD10-FM1															1 x eHOME								
V40312	PD10-FM2															2 x eHOME								
V40326	PD26-ePark															1 x (eNext ePark)								
V30012	RVE-CARD															Tarjeta de proximidad MIFARE Classic 1K								
V30010	RVE-CARD Key															Tarjeta de proximidad MIFARE Classic 1K con Key A grabada								
Q22542	CEM-C21c-MID																3 x 230/400	5 (100) A	RS-485	Modbus/RTU	1	-	1	MID
V40197	soporte cable																							