



## CEM-C21c-MID

CEM-C21c-MID, compteur d'énergie triphasé direct avec communication et certificat MID

Code: Q22542.

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Modules: 4
- > Tarifs: 1
- > Certification: MID
- > Communications: RS-485
- > Sortie Transistor: 1
- > Système: Triphasés
- > Mesure: Directe
- > Rang mesure (V): 3 x 230/400
- > Rang mesure (A): 5 (100) A
- > Courant máx.(A): 100

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

Consommation	< 1 W, < 12 VA
Fréquence	50 Hz
Tension nominale	230 V $\pm$ 20 % ~ (400 VPh-Ph $\pm$ 20 %)

### Caractéristiques environnementales

Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de stockage	-40 .. +80 °C
Température de travail	-40 ... +70 °C

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	PC+ABS
Fixation	DIN rail (IEC 60715)
Poids (kg)	0,38

### Circuit de mesure de courant

Courant de référence (Iref)	5 A
Courant maximum	100 A
Courant mesure minimum	0.250 A
Courant de transition	0.500 A

### Circuit de mesure de tension

Fréquence nominale	50 Hz
Tension nominale	3 x 230 Vph-n/400 Vph-ph ~

### Caractéristiques électriques

Tension d'isolement, circuit	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
------------------------------	------------------------------



## CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	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 utilisateur

LED	2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh
Clavier	2 Clés
Type d'affichage	LCD
Valeur maximale	999999.9 kWh

### Entrées numériques

Quantité	1
Type	Contact sans potentiel
Largeur minimale du signal	Ton $\geq$ 200ms, Toff $\geq$ 200ms

### Sorties numériques de transistor

Largeur d'impulsion	100 ms
Quantité	1
Type	Optocoupler
Sortie d'impulsions, courant maximum	27 mA
Tension maximale	12 ... 27 Vcc

### Précision de mesure

Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	Classe 2 (IEC 62053-23)
Mesure d'énergie active (kWh)	Classe B (EN 50470)

### Communication série

Protocole	Modbus RTU
Technologie / Type	RS-485

### Accesor-V2

Autres accessoires pour recharge

CODE	TYPE	Nr. Prises	Type sortie	Connector typer	Type reseau	Mode charge	Communications	Cable (m)	Finition	Type Sortie	Protection différentielle	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Protocole	Sortie Transistor	Entrées numériques	Tarifs	Certification	
V28A00.	SONIC WALL 22	1	200-920 Vcc - 72 A - 22 kW	CCS Combo 2 o GB/T	Triphasé	4	Ethernet   4G   GPRS   GSM	5											
V25530.	eHome 5 T2C32 N	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Câble Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Noir										
V25573.	eHome 5 T2S32 M	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Mixte										
V25570.	eHome 5 T2S32 N	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Base Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Noir										
V25532.	eHome 5 T2C32 B	1	230 Vac- 32 A - 7,4 kW	Câble Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Blanc										



## CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

CODE	TYPE	Nr. Prises	Type sortie	Connector typer	Type reseau	Mode charge	Communications	Cable (m)	Finition	Type Sortie	Protection différentielle	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Protocole	Sortie Transistor	Entrées numériques	Tarifs	Certification	
V25533.	eHome 5 T2C32 M	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Câble Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Mixte										
V25540.	eHome 5 T2S32 TRI N	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Noir										
V25543.	eHome 5 T2S32 TRI M	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Mixte										
V25560.	eHome 5 T2C32 TRI N	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Câble Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Noir										
V25562.	eHome 5 T2C32 TRI B	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Câble Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Blanc										
V25563.	eHome 5 T2C32 TRI M	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Câble Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wi-Fi		Mixte										
<b>MASTER</b>																			
V20635.	URBAN-WB MASTER M2-C1			Câble Type 1	Monophasé							230 Vca - 32 A - 7,4 kW							
<b>SLAVE</b>																			
V20645.	URBAN-WB SLAVE M2-C1			Câble Type 1	Monophasé							230 Vca - 32 A - 7,4 kW							
V25030.	eHome T2C32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Câble Type 2	Monophasé														
V25070.	eHome T2S32		230 Vac - 32 A - 7,4 kW	SocketType 2	Monophasé														
V25080.	eHome T2S16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	SocketType 2	Triphasé														
V25090.	eHome T2C16 TRI		400 Vac - 16 A - 11 kW	Câble Type 2	Triphasé														
V27540.	ePark M-S2 Gen4	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wifi				6 mA CC								
V27520.	ePark M-C2 Gen4	1	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Câble Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wifi				6 mA CC								
V27522.	ePark M-2C2 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Câble Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wifi				6 mA CC								
V27544.	ePark M-2S2 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Type 2	Monophasé		Ethernet   Wifi				6 mA CC								
V27640.	ePark T-S2 Gen4	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wifi				6 mA CC								
V27620.	ePark T-C2 Gen4	1	400 Vac - 32 A - 22 kW	Câble Type 2	Triphasé		Ethernet   Wifi				6 mA CC								
V27622.	ePark T-2C2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Câble Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wifi				6 mA CC								
V27644.	ePark T-2S2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Câble Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wifi				6 mA CC								
<b>URBAN-WB Gen4</b>																			
V206B2.	URBAN-WB M22 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wi-Fi				Type A + 6 mAdc								
V206BA.	URBAN-WB M22-C2 Gen4	2	230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Câble Type 2	Monophasé	3	Ethernet   Wi-Fi				Type A + 6 mAdc								
V206B3.	URBAN-WB T22 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Base Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wi-Fi				Type A + 6 mAdc								
V206B6.	URBAN-WB T22-C2 Gen4	2	400 Vac - 32 A - 22 kW	Câble Type 2	Triphasé	3	Ethernet   Wi-Fi				Type A + 6 mAdc								
V206B7.	URBAN-WB T24-MIX Gen4 4 (2)		400 Vac - 32 A - 22 kW   230 Vac - 32 A - 7,4 kW	Base Type 2   Schuko	Triphasé	1   2   3	Ethernet   Wi-Fi				Type A + 6 mAdc								
<b>URBAN-WB</b>																			
V2062200000C2	URBAN-WB M22		230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Base Type 2	Monophasé														
Q22542.	CEM-C21c-MID						RS-485					3 x 230/400	5 (100) A	Modbus/RTU	1	-	1	MID	
V40197.	Supporte cable																		