



CEM-C21c-MID

CEM-C21-485-T1-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 127/220...3 x 230/400
- > Rang mesurada (A): 5 (65) A
- > Corrent màx. (A): 65

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum | < 2 W, 10 VA |
| Freqüència | 50 ... 60 Hz |
| Tensió nominal | 230 V / 400 V ~ (± 20 %) |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|--|
| Grau de protecció | IP 51 (instal·lat) IP 40 (zona bornes) |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 % |

Current measurement circuit

| | |
|-------------|-----------------|
| Consumption | 0.3 VA ... 10 A |
|-------------|-----------------|

Circuit de mesura de corrent

| | |
|------------------------------|---------|
| Corrent de referència (Iref) | 5 A |
| Corrent màxim (Imàx.) | 65 A |
| Corrent mínima (Imin) | 0.250 A |
| Corrent de transició | 0.500 A |

Circuit de mesura de tensió

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Consum | < 2W , < 10VA (In, Vref) |
| Freqüència nominal | 50 / 60 Hz |
| Tensió nominal | 3 x 127/220 ... 3 x 230/400 V ~ |

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, EN 62056-21 |

Interfície d'usuari

| | |
|-------------------|---|
| LED | 2 LED: kWh, 4000 imp/kWh, kvarh, 4000 imp/kvarh |
| Teclat | 2 Keys |
| Tipus de pantalla | LCD |
| Màxim valor | 999999.9 kWh |

Sortides digitals de transistor

| | |
|-------------------------------|------------|
| Quantitat | 1 |
| Duració d'impuls (Ton / Toff) | Ton: 40 ms |
| Corrent màxim | 50 mA |
| Tensió màxima | 24 Vcc |

Precisió de mesures

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | Clase 2.0 (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 | Acabat | N. de tomes | Tipus sortides | Tipus connector | Tipus de xarxa | Mode Recàrrega | Comunicacions | Tipus Sortida | Tipus xarxa | Tipus sortida | Protecció diferencial | Rang mesurada (V) | Rang mesurada (A) | Protocol | Sortida Transistor | Entrades digitals | Tarifa | Certificació |
|---------------|-----------------------|--------|-------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------|--------------------|-------------------|--------|--------------|
| V25530. | eHome 5 T2C32 N | Negre | 1 | 230 Vac-32 A - 7,4 kW | Cable Tipus 2 | Monofàsica | 3 | Ethernet Wi-Fi | | | | | | | | | | | |
| V25573. | eHome 5 T2S32 M | Mixte | 1 | 230 Vac-32 A - 7,4 kW | Base Tipus 2 | Monofàsica | 3 | Ethernet Wi-Fi | | | | | | | | | | | |
| V25570. | eHome 5 T2S32 N | Negre | 1 | 230 Vac-32 A - 7,4 kW | Base Tipus 2 | Monofàsica | 3 | Ethernet Wi-Fi | | | | | | | | | | | |
| V25533. | eHome 5 T2C32 M | Mixte | 1 | 230 Vac-32 A - 7,4 kW | Cable Tipus 2 | Monofàsica | 3 | Ethernet Wi-Fi | | | | | | | | | | | |
| V25543. | eHome 5 T2S32 TRI M | Mixte | 1 | 400 Vac-32 A - 22 kW | Base Tipus 2 | Trifàsica | 3 | Ethernet Wi-Fi | | | | | | | | | | | |
| V25560. | eHome 5 T2C32 TRI N | Negre | 1 | 400 Vac-32 A - 22 kW | Cable Tipus 2 | Trifàsica | 3 | Ethernet Wi-Fi | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |



CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

| CODI | TIPUS | Acabat | N. de tomes | Tipus sortides | Tipus connector | Tipus de xarxa | Mode Recàrrega | Comunicacions | Tipus Sortida | Tipus xarxa | Tipus sortida | Protecció diferencial | Rang mesurada (V) | Rang mesurada (A) | Protocol | Sortida Transistor | Entrades digitals | Tarifa | Certificació |
|---------------|----------------------|--------|-------------|------------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|------------|--------------------|-------------------|--------|--------------|
| 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 | | | | | | | | |
| V27240. | ePark M-S2 | | 1 | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | Base Tipus 2 | Monofàsica | 3 | Ethernet | | | | | | | | | | | |
| V272400000C2 | 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 | | | | | | | | | | | |
| V272200000C2 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| V20622. | URBAN-WB M22 | | | | Base Tipus 2 | | | | | Monofàsica | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | | | | | | | | |
| V2062200000C2 | URBAN-WB M22 | | | | Base Tipus 2 | | | | | Monofàsica | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| V20693. | URBAN-WB T22 Gen3 | | | | Base 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 127/220...3 x 230/400 | 5 (65) A | Modbus/RTU | 1 | - | 1 | MID |
| V40197. | Soporte cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | |