



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

| COOI | TIPUS | Protecció diferencial | Protecció Magnetotèrmica | Protecció contra sobretensions (SPD) | Mòdul | Pols | Comptador d'energia | Protecció contra sobretensions (SPD+PDP) | Potència contractada (kW) | Cable (m) | In (A) | Tipus xarxa | Costat carregador | Costat vehicle | Equip | Descripció | Rang mesurada (V) | Rang mesurada (A) | Comunicacions | Protocol | Sortida Transistor | Entrades digitals | Tarifa | Certificació |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------|------|---------------------|--|---------------------------|-----------|--------|-------------|-------------------|----------------|-------|------------|-------------------|-------------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|--------|--------------|
| 2 pols | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V41231 | COFRET-VE5-2P-20A | Tipus A | 20 A | No | 6 | 2 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V41232 | COFRET-VE6-2P-20AS | Tipus A | 20 A | Si | 6 | 2 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V4123Q | COFRET-VE8-2P-20AS 6DC | Tipus A + 6 mAc | 20 A | Si | 8 | 2 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V41261 | COFRET-VE6-2P-40A | Tipus A | 40 A | No | 6 | 2 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V41262 | COFRET-VE6-2P-40AS | Tipus A | 40 A | Si | 6 | 2 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 pols - Reconexió comptador esquema 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V4126X | COFRET-VE8-2P-40AS REC | Tipus A | 40 A | | 8 | 2 | - | Si | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 pols | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V41266 | COFRET-VE8-2P-40AS-MID | Tipus A | 40 A | Si | 8 | 2 | MID | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 pols | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



CEM-C21c-MID

Code: Q22542.

| CODI | TIPUS | Protecció diferencial | Protecció Magnetotèrmica | Protecció contra sobretensions (SPD) | Mòduls | Pols | Comptador d'energia | Protecció contra sobretensions (SPD+PDP) | Potència contractada (kW) | Cable (m) | In (A) | Tipus xarxa | Costat carregador | Costat vehicle | Equip | Descripció | Rang mesurada (V) | Rang mesurada (A) | Comunicacions | Protocol | Sortida Transistor | Entrades digitals | Tarifa | Certificació |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------|------|---------------------|--|---------------------------|-----------|--------|-------------|-------------------|----------------|-------|---|-------------------|-------------------|---------------|------------|--------------------|-------------------|--------|--------------|
| V41461. | COFRET-VE12-4P-40A | Tipus A | 40 A | No | 12 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V41462. | COFRET-VE12-4P-40AS | Tipus A | 40 A | Si | 12 | 4 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V42009. | CirBEON-63 | | | | | | | | 16,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charging cables for Mode 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V40115. | CONNEX T2-T2 M-32-5m | | | | | | | | | 5 | 32 | Monofàsica | Tipus 2 | Tipus 2 | | | | | | | | | | |
| Cables de carrega per Modus 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V40232. | Connec T2-T2 T-32-5m | | | | | | | | | 5 | 32 | Trifàsica | Tipus 2 | Tipus 2 | | | | | | | | | | |
| Cable support | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | Targeta de proximitat MIFARE Classic 1K | | | | | | | | |
| V30010. | RVE-CARD Key | | | | | | | | | | | | | | | Targeta de proximitat MIFARE Classic 1K amb Key A gravada | | | | | | | | |
| Q22542. | CEM-C21c-MID | | | | | | | | | | | | | | | | 3 x 230/400 | 5 (100) A | RS-485 | Modbus/RTU | 1 | - | 1 | MID |
| V40197. | Soporte cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |