

# CEM-C31-T1

CEM-C31-T1, Contador de energia trifásico indireto

Código: Q23511. **DESCATALOGADO**

- > Módulos: 4
- > Tarifa: 1
- > Certificación: IEC
- > Saída Transistor: 1
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Indirecta
- > Intervalo Medida (V): 3 x 57/100...3 x 230/400
- > Intervalo de Medida (A): .../ 5 (10) A
- > Corrente máx.(A): 10

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 2 W, 10 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	230 V ~ (± 20 %)

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	70 x 90 x 64 (mm)
Peso (kg)	0,37

### Características ambientais

Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
-------------------------------------	------------

### Circuito de medição de corrente

Consumo	0.3 VA ... 10 A
Corrente de referência (Iref)	5 A
Corrente máxima	10 A
Corrente mínima de medição	0.050 A
Corrente de transição	0.25 A

### Circuito de medição de tensão

Consumo	< 2W , < 10VA (In, Vref)
Frequência nominal	50 / 60 Hz
Tensão nominal	3 x 127/220 ... 3 x 230/400 V ~

### Características elétricas

Tensão de isolamento, circuito	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
--------------------------------	------------------------------

### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 62056-21



# CEM-C31-T1

Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q23511.

## Interface do utilizador

LED	2 LED: kWh, 20000 imp/kW, kvarh, 20000 imp/kvarh
Teclado	2 Chaves
Tipo de visor	LCD
Máximo valor	999999.9 kWh

## Saídas digitais de transístor

Quantidade	1
Saída de pulsações, duração (Ton / Toff)	Ton: 200 ms
Saída de pulsações, corrente máxima	50 mA
Tensão máxima	24 Vcc

## Precisão na medição

Medição de energia reativa (kvarh)	Classe 2.0 (IEC 62053-23)
Medição de energia ativa (kWh)	Classe 1 (IEC 62053-21)

## Comunicação em série

Protocolo	Modbus RTU
-----------	------------

## Comunicação sem fios

Tecnologia / Tipo	Porta IR ótica (é necessário um recetor externo adicional)
-------------------	--

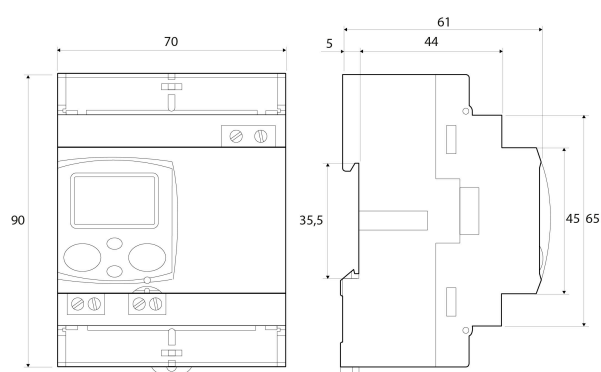


## CEM-C31-T1

Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q23511.

### Dimensões



### Conexões

