



## CEM-C21-485-DS

CEM-C21-485-DS, Contador de energia trifásico direto

Código: Q22431. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 4
- > Tarifa: 2
- > Certificación: IEC
- > Comunicações: RS-485
- > Entradas digitais: 1
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Directa
- > Intervalo Medida (V): 3 x 127/220...3 x 230/400
- > Intervalo de Medida (A): 5 (65) A
- > Corrente máx.(A): 65

### 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 / 400 V ~ (± 20 %)

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	70 x 90 x 64 (mm)
Peso (kg)	0,212

#### 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	65 A
Corrente mínima de medição	0.250 A
Corrente de transição	0.500 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
--------------------------------	------------------------------

#### Entradas digitais



## CEM-C21-485-DS

Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q22431.

Impedância de entrada	800 $\Omega$ (max.)
Tipo	Autoalimentado a + 5 Vdc ( $V_{max} = 5,1V$ , $I_{max} = 8,5 \text{ mA}$ )
Largura mínima do sinal	$T_{on} \geq 30 \text{ ms}$ , $T_{off} \geq 30 \text{ ms}$

### Normas

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

### Interface do utilizador

LED	2 LED: kWh, 4000 imp/kWh, kvarh, 4000 imp/kvarh
Teclado	2 Chaves
Tipo de visor	LCD
Máximo valor	999999.9 kWh

### 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
Tecnologia / Tipo	RS-485

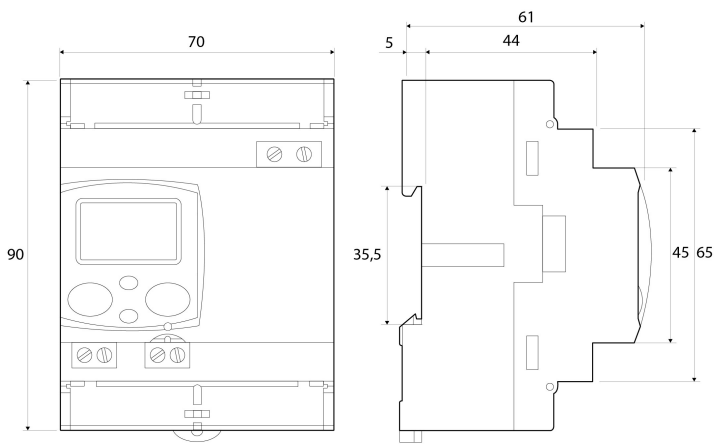


# CEM-C21-485-DS

Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q22431.

## Dimensões



## Conexões

