



# **CEM-C31-485-DS-MID**

CEM-C31-485-DS-MID, Contador de energia trifásico indireto com certificado MID

Código: Q23532. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 4

> Tarifa: 2

> Certificación: MID> Comunicaçãos: RS-485> Entradas digitais: 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 / 400 V ~ (± 20 %)		

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	70 x 90 x 64 (mm)
Envolvente	PC
Fixação	Montagem em trilho padronizada (IEC 60715) (trilho DIN EN-50022)
Peso (kg)	0,256

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 51 (instalado) IP 40 (área terminal)		
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %		
Temperatura de armazenamento	-35 +80 °C		
Temperatura de trabalho	-25 +70 °C		

### 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 ~	







# **CEM-C31-485-DS-MID**

Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q23532.

#### Características elétricas

Tensão de isolamento, circuito	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
Entradas digitais	
Impedância de entrada	800 Ω(max.)
Tipo	Własne zasilanie przy + 5 Vdc (Vmax = 5.1 V, Imax = 8.5 mA)
Largura mínima do sinal	Ton ≥ 30 ms, Toff ≥ 30 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, 20000 imp/kW, kvarh, 20000 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 B (EN 50470)
Comunicação em série	
Protocolo	Modbus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

### CEM-C

CÓDIGO	MODELO	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Comunicaçãos	Protocolo	Saída Transistor	Entradas digitais	Tarifa	Certificación
Trifásico	s indirectos								
Q23511.	CEM-C31-T	1 3 x 57/1003 x 230/400	/ 5 (10) A	-	-	1	-	1	IEC





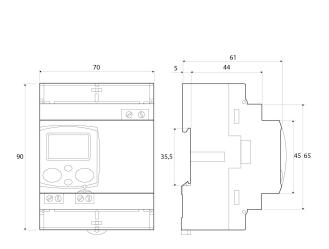


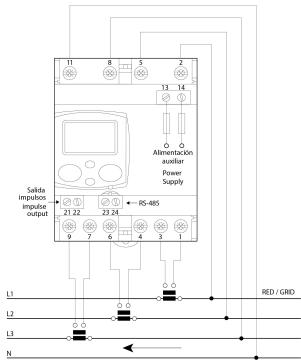
# **CEM-C31-485-DS-MID**

Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q23532.

Dimensões Conexões





CARGA/LOAD

