



ECM180T

## Características técnicas

### Arquitectura

Sistema bus	M-BUS
Nº de pólos	2 P
Tipo de pólos	3x 1P+N
Modo de fixação	Calha DIN

### Funções

Classe de precisão	B
Tipo de tarifa	T1...T2 (230V AC) / T1...T2 M-BUS

### Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	92 / 276 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50 Hz

### Voltagem

Tensão máxima de utilização	300 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	6 kV

### Corrente eléctrica

Corrente mínima de funcionamento	0,015 A
Corrente de funcionamento	0,015 / 80 A
Intensidade nominal	80 A
Corrente de referência	5 A
I máx do circuito de medida	80 A

### Potência

Potência consumida	2 VA
Potência total dissipada em IN	1 W

### Especificações Eléctricas

Tipo de emissor de impulso	óptico
----------------------------	--------

### Medição

Gama de medida da frequência	45 a 65 Hz
Tipo de aparelho de medida	Electrónica
Princípio de medição	Medição directa

### Alimentação

Tensão de alimentação	230V ± 20%
-----------------------	------------

### Dimensões

Profundidade produto instalado	60 mm
Altura produto instalado	92 mm
Largura produto instalado	72 mm

## Instalação, montagem

Binário de aperto	2Nm
Tipo de montagem	Calha DIN

## Equipamento

Tipo de tarifa do contador de energia	Externa
---------------------------------------	---------

## Padrões

texto	IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

## Segurança

Índice de protecção IP	IP20
Classe de protecção	Classe II

## Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25...55 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...70 °C