



ECM140D

Características técnicas

Arquitectura

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

Funções

Classe de precisão	B
Tipo de tarifa	- / 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	0,02 A
Corrente de funcionamento	0,02 / 40 A
Intensidade nominal	40 A
Corrente de referência	5 A
I máx do circuito de medida	40 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	18 mm

Instalação, montagem

Binário de aperto	1Nm
Tipo de montagem	Calha DIN

Equipamento

Tipo de display	LCD
Tipo de contador electrónico	Contador monofásico

Padrões

texto	EN 50470-1 / 3, IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12
Produto certificado	MID
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