



ECA300C

Características técnicas

Arquitectura

Sistema bus	MODBUS
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	3P+N
Modo de fixação	Calha DIN

Funções

Classe de precisão	B
Tipo de tarifa	T1...T2 (230V AC) / T1...T8 Modbus

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	92 / 480 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	0,001 A
Corrente de funcionamento	0,001 / 6 A
Intensidade nominal	5 A
Corrente de referência	1 A
I máx do circuito de medida	6 A

Potência

Potência consumida	2 VA
Potência total dissipada em IN	0,6 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	Transformador de medida

Alimentação

Tensão de alimentação	400V ± 20%
-----------------------	------------

Dimensões

Profundidade produto instalado	60 mm
Altura produto instalado	90 mm
Largura produto instalado	72 mm

Instalação, montagem

Binário de aperto	0.5Nm
Tipo de montagem	Calha DIN

Configurações

Relação ajustável	1
-------------------	---

Equipamento

Tipo de tarifa do contador de energia	Externa
Tipo de contador electrónico	Contador 4 fios

Utilização

Relação de transformação	50;5, 100;5, 200;5, 250;5, 300;5, 400;5, 600;5, 800;5, 1000;5, 1250;5, 1500;5
--------------------------	--

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