

EEM-MA600 - Dispositivo de medição



2901366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901366>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Equipamento de medição de energia para a medição de parâmetros elétricos em instalações de baixa tensão até 700 V, registro de todas as ondas harmônicas - expansível com módulos funcionais e de comunicação

Suas vantagens

- Capacidade de ampliação com módulos de funções e de comunicação
- Acesso remoto através de servidor WEB, integrado no módulo de comunicação Ethernet
- Cálculo de tendências para potência ativa e reativa
- Detecção de oscilações harmônicas individuais até 63

Dados comerciais

Código	2901366
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK4C
Chave de produto	CMMC11
GTIN	4046356584258
Peso por unidade (inclusive embalagem)	821,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	821,5 g
País de origem	TN

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
----------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Equipamento de medição de energia
-----------------	-----------------------------------

Características elétricas

Separação galvânica	EN 61010-1 (Isolação segura)
	ver módulo de expansão
	ver módulo de expansão
Tensão de teste	3,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Potência de dissipação máxima com condição nominal	10 VA
Tipo de rede	Trifásica (3 ou 4 condutores), bifásica (2 condutores) e monofásica (1 condutor)

Isolamento galvânico

Categoria de sobretensão	III (com tensão de rede <300 V AC (L/N))
	II (com tensão de rede >300 V AC ... 600 V AC (L/N))
Grau de impurezas	2

Alimentação

Tensão de alimentação	230 V AC
	400 V AC
Faixa de tensão de alimentação	110 V AC ... 400 V AC ± 10 %
	120 V DC ... 350 V DC (± 20 %)
Consumo de potência nominal	10 VA
Consumo de corrente	20 VA (com a quantidade máxima de módulos de ampliação)

Dados da entrada

Geral

Princípio de medição	Medição do valor efetivo real
Variável de medição	AC seno (50 Hz/60 Hz)
Registro de oscilações principais	até 63° harmônico
Sinal de entrada tensão	via módulo funcional

Medição: Tensão

Denominação entrada	Entrada de medição de tensão V1, V2, V3
Tensão de entrada	500 kV AC (Primário (via transformador de tensão externo))
	Secundário: 60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V AC
Faixa de tensão de entrada	18 V AC ... 700 V AC (Fase/fase)

EEM-MA600 - Dispositivo de medição



2901366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901366>

	11 V AC ... 404 V AC (Fase/conductor neutro)
Precisão	0,2 %

Medição: Corrente

Denominação entrada	Medição de corrente I1, I2, I3
Faixa de sinal de entrada	através de transformadores externos
Corrente de entrada	9999 A (primário) 1 A e 5 A, secundário
Faixa de medição	0 A ... 9999 A
Capacidade de excesso corrente	6 A (contínuo)
Limite de resposta do valor nominal da faixa de medição	10 mA
Precisão	0,2 %
Sobrecarga de corrente	10 x I _N para 1 s

Medição: Potência

Faixa de medição_Potência	0 MW ... 8000 MW
	0 Mvar ... 8000 Mvar
	0 MVA ... 8000 MVA
Precisão	0,5 %
Energia eólica (IEC 62053-22)	Classe 0,5 S
Energia cega (IEC 62053-23)	Classe 2

Dados de saída

Descrição da saída	via módulo funcional
--------------------	----------------------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Borne a parafuso plugável COMBICON
Nota	Conexões para corrente, tensão e alimentação
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 4 mm²
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Nota	Conexões para I/O digitais e comunicação
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 1,5 mm²

Medidas

Largura	96 mm
Altura	96 mm
Profundidade	82 mm
	80 mm (Profundidade de montagem com módulo de expansão)
	60 mm (Profundidade de montagem sem módulo de expansão)

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
-----	------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

EEM-MA600 - Dispositivo de medição



2901366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901366>

Condições ambientais

Grau de proteção	IP52 (Lado frontal)
	IP30 (Lado posterior)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)
Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	≤ 95 %
Teor de névoa de sal máx.	≤ 2,5 %

Certificações

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

UL, EUA / Canadá

Identificação	UL 61010-1
	CSA-C22.2 No. 61010-1
	cULus

Dados UL

Faixa de tensão nominal de alimentação	110 V AC ... 240 V AC ±10 %
	120 V DC ... 250 V DC ±10 %
Consumo de corrente	10 VA
Altitude	≤ 2000 m
Modo de operação	Utilização em espaços interiores
Sobretensões	sobretensões transientes de acordo com as classes de instalação
Categoria de sobretensão	I, II, III
Categoria de sobretensão da alimentação	mín. II
Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 40 °C
Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	80 % (até 31 °C)
	50 % (a 40 °C)

Dados UL

Faixa de tensão nominal de alimentação	110 V AC ... 240 V AC ±10 %
	120 V DC ... 250 V DC ±10 %
Consumo de corrente	10 VA
Altitude	≤ 2000 m
Modo de operação	Utilização em espaços interiores
Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 40 °C
Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	80 % (até 31 °C)
	50 % (a 40 °C)
Sobretensões	sobretensões transientes de acordo com as classes de instalação
Categoria de sobretensão	I, II, III
Categoria de sobretensão da alimentação	mín. II

EEM-MA600 - Dispositivo de medição



2901366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901366>

Montagem

Posição de montagem	Instalação no painel frontal horizontal
---------------------	---

EEM-MA600 - Dispositivo de medição



2901366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901366>

Classificações

ETIM

ETIM 9.0	EC002301
----------	----------

EEM-MA600 - Dispositivo de medição



2901366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901366>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br