

Equipamento de medição - EEM-MA770 - 2907945

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Equipamento de medição de energia multifuncional com interface Modbus/TCP integrada para a medição de parâmetros elétricos em instalações de baixa tensão até 690 V.



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 2 6 0 3 8 9
GTIN	4055626260389
Peso por unidade (exclusive embalagem)	522,300 GRM
Número do imposto alfandegário	90303100
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Largura	96 mm
Altura	96 mm
Profundidade	58 mm

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Máx. altura de aplicação	≤ 2000 m
Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	≤ 95 % (sem condensação)
Grau de proteção	IP54 (Tela (+ EEM-MA-IP)) IP20 (Caixa)

Dados de entrada

Princípio de medição	Medição do valor efetivo real (TRMS)
Registro de oscilações principais	até 63 ^o harmônico

Equipamento de medição - EEM-MA770 - 2907945

Dados técnicos

Dados de entrada

Variável de medição	AC Seno (50/60 Hz)
Denominação entrada	Entrada de medição de tensão V1, V2, V3
Faixa de tensão de entrada	35 V AC ... 690 V AC (Fase/fase) 20 V AC ... 400 V AC (Fase/condutor neutro) 60 V AC ... 2000000 V AC (primário) 60 V AC ... 400 V AC (secundário)
Resistência a surto	760 V AC (Fase/fase)
Precisão	0,2 %
Denominação entrada	Medição de corrente I1, I2, I3
Corrente de entrada	1 A (secundário) 5 A (secundário)
Área de medição de corrente	1 A ... 20000 A (primário)
Capacidade de excesso corrente	6 A ($I_{m\acute{a}x}$)
Limite de resposta do valor nominal da faixa de medição	10 mA (1 A)
Precisão	0,2 %
Sobrecarga de corrente	50 A, durante 1 s
Precisão	0,5 %
Energia eólica (IEC 62053-22)	Classe 0,5 S
Energia cega (IEC 62053-23)	Classe 2
Descrição da entrada	Entrada digital conforme IEC/EN 61131-2 (tipo 3)
Quantidade	1
Sinal de entrada tensão	0 V DC ... 30 V DC
Sinal de entrada corrente	2 mA ... 15 mA

Dados da saída

Descrição da saída	Saída digital conforme IEC/EN 61131-2 (tipo 3)
Quantidade	1
Sinal de saída corrente	\leq 100 mA

Interface de aparelho

Denominação	Interface da rede
Protocolo de comunicação	Modbus/TCP REST
Tipo de conexão	RJ45

Geral

Indicação	Display de cristal líquido, bicolor iluminado
Faixa de tensão de alimentação	100 V AC ... 400 V AC (\pm 20 %) 150 V DC ... 250 V DC (\pm 20 %)
Consumo de corrente	\leq 4 W
Tipo de rede	Trifásica (3 ou 4 condutores), bifásica (2 condutores) e monofásica (1 condutor)
Cor	cinza

Equipamento de medição - EEM-MA770 - 2907945

Dados técnicos

Geral

Conformidade	Conforme CE
Tensão de teste	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Família de produtos	EMpro

Dados de conexão

Denominação conexão	Corrente / tensão / alimentação
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de isolamento	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dados de conexão 2

Denominação conexão	I/O digitais / comunicação
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de isolamento	7 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dados UL

Modo operacional	Utilização em espaços interiores
------------------	----------------------------------

Normas e disposições

Conformidade	Conforme CE
--------------	-------------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142330
eCl@ss 11.0	27142330
eCl@ss 5.0	27200301
eCl@ss 5.1	27200301
eCl@ss 6.0	27142300

Equipamento de medição - EEM-MA770 - 2907945

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27142330
eCl@ss 9.0	27142330

ETIM

ETIM 4.0	EC002301
ETIM 5.0	EC002301
ETIM 6.0	EC002301
ETIM 7.0	EC002301

Certificações

Certificações

Certificações

EAC / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

EAC		RU*DE*08.B.00734/19
-----	--	---------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 357804
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 357804
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Acessórios

Acessórios

Adaptador de montagem

Equipamento de medição - EEM-MA770 - 2907945

Acessórios

Adaptador para trilho de fixação - EEM-MKT-DRA - 2902078



Adaptador para trilho de fixação para equipamentos de medição de energia da série EEM-MA770-X e EEM-MA771-X

Transformador de corrente

Transformador de corrente - PACT MCR-V2-3015-60-PT - 2907413



Transformador de corrente plugável com tecnologia de conexão push-in e a parafuso, conexão do condutor com push-in diretamente por cima, sem necessidade de ferramenta. São selecionáveis: corrente primária (50 ... 750) A AC, corrente secundária (1 ou 5) A AC, classe de precisão 0,5 ou 1, potência VA

Transformador de corrente - PACT MCR-V2-4012-70-PT - 2907414



Transformador de corrente plugável com tecnologia de conexão push-in e a parafuso, conexão do condutor com push-in diretamente por cima, sem necessidade de ferramenta. São selecionáveis: corrente primária (100 ... 1000) A AC, corrente secundária (1 ou 5) A AC, classe de precisão 0,5 ou 1, potência VA

Transformador de corrente - PACT MCR-V2-5012-85-PT - 2907416



Transformador de corrente plugável com tecnologia de conexão push-in e a parafuso, conexão do condutor com push-in diretamente por cima, sem necessidade de ferramenta. São selecionáveis: corrente primária (100 ... 1500) A AC, corrente secundária (1 ou 5) A AC, classe de precisão 0,5 ou 1, potência VA

Transformador de corrente - PACT MCR-V2-6015-85-PT - 2907417



Transformador de corrente plugável com tecnologia de conexão push-in e a parafuso, conexão do condutor com push-in diretamente por cima, sem necessidade de ferramenta. São selecionáveis: corrente primária (200 ... 1600) A AC, corrente secundária (1 ou 5) A AC, classe de precisão 0,5 ou 1, potência VA

Equipamento de medição - EEM-MA770 - 2907945

Acessórios

Transformador de corrente - PACT MCR-V1-21-44 - 2277268



Transformador de corrente tubular, corrente primária selecionável de 50...500 A AC; corrente secundária selecionável 1 A AC ou 5 A AC; classe de precisão selecionável 0,5 ou 1; potência nominal selecionável

Transformador de corrente - PACT MCR-V2- 3015- 60 - 2277271



Transformador de corrente plugável, corrente primária selecionável de 50...750 A AC; corrente secundária selecionável 1 A AC ou 5 A AC; classe de precisão selecionável 0,5 ou 1; potência nominal selecionável

Transformador de corrente - PACT MCR-V2- 4012- 70 - 2277284



Transformador de corrente plugável, corrente primária selecionável de 75...1000 A AC; corrente secundária selecionável 1 A AC ou 5 A AC; classe de precisão selecionável 0,5 ou 1; potência nominal selecionável

Transformador de corrente - PACT MCR-V2- 5012- 85 - 2277297



Transformador de corrente plugável, corrente primária selecionável de 100...1500 A AC; corrente secundária selecionável 1 A AC ou 5 A AC; classe de precisão selecionável 0,5 ou 1; potência nominal selecionável

Transformador de corrente - PACT MCR-V2- 6015- 85 - 2277336



Transformador de corrente plugável, corrente primária selecionável de 200 ... 1250 A AC; corrente secundária selecionável 1 A AC ou 5 A AC; classe de precisão selecionável 0,5 ou 1; potência de dimensionamento selecionável

Equipamento de medição - EEM-MA770 - 2907945

Acessórios

Transformador de corrente - PACT MCR-V2-10020-129 - 2277378



Transformador de corrente plugável, corrente primária selecionável entre 800 ... 4000 A AC, corrente secundária selecionável 1 A AC ou 5 A AC, classe de precisão selecionável 0,5 ou 1; potência de dimensionamento selecionável

Transformador de corrente - PACT MCR-V3-60 - 2277417



Transformador de corrente com enrolamento, corrente primária selecionável entre 1...40 A AC; corrente secundária selecionável 1 A AC ou 5 A AC; classe de exatidão selecionável 0,5 ou 1; potência nominal selecionável