

EEM-MA600 - Meetapparaat

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901366>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Energiemetingsmoduul voor het meten van elektrische parameters in laagspanningsinstallaties tot 700 V, registratie van afzonderlijke harmonischen - uitbreidbaar met communicatie- en functiemodulen

Uw voordelen

- Uitbreidbaar met functie- en communicatiemodulen
- remote toegang via webserver, geïntegreerd in Ethernet-communicatiemodul
- Trendberekening voor effectief- en blindvermogen
- Registratie van afzonderlijke harmonischen tot maximaal 63

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2901366
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	CMMC11
GTIN	4046356584258
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	821,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	821,5 g
Land van herkomst	TN

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Energiemeetmodule
-------------	-------------------

Elektrische eigenschappen

galvanische scheiding	EN 61010-1 (veilige scheiding) zie uitbreidingsmodule zie uitbreidingsmodule
Testspanning	3,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	10 VA
netsoort	3-fase (3- of 4-draads), 2-fase (2-draads) en 1-fase (1-draads)

Potentiaalscheiding

Overspanningscategorie	III (bij netspanning < 300 V AC (L/N)) II (bij netspanning > 300 V AC ... 600 V AC (L/N))
Vervuilinggraad	2

Voeding

voedingsspanning	230 V AC 400 V AC
voedingsspanningsbereik	110 V AC ... 400 V AC ± 10 % 120 V DC ... 350 V DC (± 20 %)
Nominaal opgenomen vermogen	10 VA
opgenomen vermogen	20 VA (met max. aantal uitbreidingsmodulen)

Ingangsgegevens

Algemeen

meetprincipe	echte-effectieve-waardemeting
meetgrootheid	AC sinus (50 Hz/60 Hz)
registratie van harmonischen	tot 63 harmonischen
ingangssignaal spanning	via functiemodule

meten: Spanning

benaming ingang	spanningsmeetingang V1, V2, V3
ingangsspanning	500 kV AC (Primair (via externe spanningsomvormer)) secundair: 60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V AC
Ingangsspanningsbereik	18 V AC ... 700 V AC (fase/fase) 11 V AC ... 404 V AC (fase/nulader)

nauwkeurigheid	0,2 %
----------------	-------

meten: stroom

benaming ingang	Stroommeting I1, I2, I3
ingangsstroombereik	via externe transformator
Ingangsstroom	9999 A (primair) 1 A en 5 A, secundair
Meetbereik	0 A ... 9999 A
overstroombelastbaarheid	6 A (permanent)
aanspreekgrens van nominale meetbereikwaarde	10 mA
nauwkeurigheid	0,2 %
stroomoverbelasting	10 x I _N gedurende 1 s

meten: vermogen

meetbereik_vermogen	0 MW ... 8000 MW
	0 Mvar ... 8000 Mvar
	0 MVA ... 8000 MVA
nauwkeurigheid	0,5 %
effectieve energie (IEC 62053-22)	Klasse 0,5 S
blindenergie (IEC 62053-23)	Klasse 2

Uitgangsgegevens

beschrijving van de uitgang	via functiemoduul
-----------------------------	-------------------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
Opmerking	Aansluitingen voor stroom, spanning en voeding
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aansluitmethode	schroefaansluiting
Opmerking	Aansluitingen voor Digitale I/O en communicatie
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Afmetingen

Breedte	96 mm
Hoogte	96 mm
diepte	82 mm
	80 mm (inbouwdiepte met uitbreidingsmoduul)
	60 mm (Inbouwdiepte zonder uitbreidingsmoduul)

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

EEM-MA600 - Meetapparaat

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901366>



Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP52 (voorzijde)
	IP30 (achterzijde)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	≤ 95 %
zoutnevelgehalte max.	≤ 2,5 %

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

UL, VS / Canada

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

UL-gegevens

nominaal voedingsspanningsbereik	110 V AC ... 240 V AC ±10 %
	120 V DC ... 250 V DC ±10 %
opgenomen vermogen	10 VA
hoogtepositie	≤ 2000 m
Bedrijfstoestand	toepassing in montageruimten
overspanningen	transiënte overspanningen volgens installatieklassen
overspanningscategorie	I, II, III
overspanningscategorie van de voeding	min. II
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 40 °C
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	80 % (tot 31 °C)
	50 % (bij 40 °C)

UL-gegevens

nominaal voedingsspanningsbereik	110 V AC ... 240 V AC ±10 %
	120 V DC ... 250 V DC ±10 %
opgenomen vermogen	10 VA
hoogtepositie	≤ 2000 m
Bedrijfstoestand	toepassing in montageruimten
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 40 °C
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	80 % (tot 31 °C)
	50 % (bij 40 °C)
overspanningen	transiënte overspanningen volgens installatieklassen
overspanningscategorie	I, II, III
overspanningscategorie van de voeding	min. II

Montage

EEM-MA600 - Meetapparaat

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901366>



Inbouwpositie	frontinbouw horizontaal
---------------	-------------------------

EEM-MA600 - Meetapparaat

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901366>



Classificaties

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl