

EEM-MA600 - Mätinstrument

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2901366>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Energimätinstrument för mätning av elektriska parametrar i lågspänningsanläggningar upp till 700 V, registrering av enskilda översvängningar - kan byggas ut med kommunikations- och funktionsmoduler

Fördelar

- Expanderbar med funktions- och kommunikationsmoduler
- Fjärråtkomst via webbrowser, integrerad i Ethernet kommunikationsmodul
- Trendberäkning för aktiv och reaktiv effekt
- Registrering av enskilda övertoner upp till 63

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2901366
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CMMC11
Produktnyckel	CMMC11
GTIN	4046356584258
Vikt per styck (inklusive förpackning)	821,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	821,5 g
Ursprungsland	TN

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produktyp	Energimätinstrument
-----------	---------------------

Elektriska egenskaper

Galvanisk isolation	EN 61010-1 (Säker isolation) se expansionsmodul se expansionsmodul
Isolationsspänning	3,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	10 VA
Nätkonfiguration	3-fas (3 eller 4 trådar), 2-fas (2 trådar) och 1-fas (1 tråd)

Galvanisk isolation

Överspänningskategori	III (vid nätspänning <300 V AC (L/N)) II (vid nätspänning >300 V AC ... 600 V AC (L/N))
Nedsmuttningsgrad	2

Försörjning

Spänningsförsörjning	230 V AC 400 V AC
Spänningsområde	110 V AC ... 400 V AC ± 10 % 120 V DC ... 350 V DC (± 20 %)
Nominell effektförbrukning	10 VA
Effektförbrukning	20 VA (med max. antal expansionsmoduler)

Ingångsdata

Allmänt

Mätprincip	Mätning av aktuellt effektivvärde
Mätstorlek	AC sinus (50 Hz/60 Hz)
Registrering av övertoner	upp till 63 övertonen
Ingångssignal spänning	via funktionsmodul

Mätning: Spänning

Benämning ingång	Spänningsmätningång V1, V2, V3
Ingångsspänning	500 kV AC (Primär (via extern spänningstransformator)) Sekundär: 60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V AC
Ingångsspänningsområde	18 V AC ... 700 V AC (Fas/fas) 11 V AC ... 404 V AC (Fas/nolledare)

EEM-MA600 - Mätinstrument

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2901366>



Noggrannhet	0,2 %
-------------	-------

Mätning: Ström

Benämning ingång	Strömmätning I1, I2, I3
Ingångsströmsområde	via extern omvandlare
Ingångsström	9999 A (primär) 1 A och 5 A, sekundär
Mätområde	0 A ... 9999 A
Överströmsbelastning	6 A (kontinuerlig)
Diskriminationströskel från mätområdets nominella värde	10 mA
Noggrannhet	0,2 %
Strömöverlast	10 x I _N i 1 s

Mätning: Effekt

Mätområde_effekt	0 MW ... 8000 MW
	0 Mvar ... 8000 Mvar
	0 MVA ... 8000 MVA
Noggrannhet	0,5 %
Aktiv energi (IEC 62053-22)	Klass 0,5 S
Reaktiv energi (IEC 62053-23)	Klass 2

Utgångsdata

Beskrivning av utgången	via funktionsmodul
-------------------------	--------------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	jackbar skruvplint COMBICON
Anmärkning	Anslutningar för ström, spänning och försörjning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Anmärkning	Anslutningar för digital I/O och kommunikation
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Mått

Bredd	96 mm
Höjd	96 mm
Djup	82 mm
	80 mm (Inbyggjadsdjup med expansionsmodul)
	60 mm (Inbyggjadsdjup utan expansionsmodul)

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
------	------------------

Miljö- och livslängdsvillkor

EEM-MA600 - Mätinstrument

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2901366>



Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP52 (På framsidan)
	IP30 (På baksidan)
Drifttemperatur	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)
Max. luftfuktighet (drift)	≤ 95 %
Saltdimnehalt max.	≤ 2,5 %

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UL, USA / Kanada

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

UL-data

Försörjningsmärkspänningsområde	110 V AC ... 240 V AC ±10 %
	120 V DC ... 250 V DC ±10 %
Effektförbrukning	10 VA
Höjdläge	≤ 2000 m
Driftsätt	Användning inomhus
Överspänningar	transienta överspänningar enligt installationsklasser
Överspänningskategori	I, II, III
Försörjningens överspänningskategori	min. II
Drifttemperatur	0 °C ... 40 °C
Max. luftfuktighet (drift)	80 % (upp till 31 °C)
	50 % (vid 40 °C)

UL-data

Försörjningsmärkspänningsområde	110 V AC ... 240 V AC ±10 %
	120 V DC ... 250 V DC ±10 %
Effektförbrukning	10 VA
Höjdläge	≤ 2000 m
Driftsätt	Användning inomhus
Drifttemperatur	0 °C ... 40 °C
Max. luftfuktighet (drift)	80 % (upp till 31 °C)
	50 % (vid 40 °C)
Överspänningar	transienta överspänningar enligt installationsklasser
Överspänningskategori	I, II, III
Försörjningens överspänningskategori	min. II

Montering

EEM-MA600 - Mätinstrument

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2901366>



Monteringsläge	Vågrät, frontmonterad kontrollpanel
----------------	-------------------------------------

EEM-MA600 - Mätinstrument

2901366

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2901366>



Klassifikationer

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com