

Messgerät - EEM-MA600 - 2901366

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Energiemessgerät zur Messung elektrischer Parameter in Niederspannungsanlagen bis 700 V, Erfassung einzelner Oberschwingungen - erweiterungsfähig mit Kommunikations- und Funktionsmodulen

Produkteigenschaften

- Erweiterungsfähig mit Funktions- und Kommunikationsmodulen
- Fernzugriff über WEB-Server, integriert in Ethernet-Kommunikationsmodul
- Erfassung einzelner Oberschwingungen bis zur 63
- Trendberechnung für Wirk- und Blindleistung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356584258

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	96 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	82 mm
Einbautiefe mit Erweiterungsmodul	80 mm
Einbautiefe ohne Erweiterungsmodul	60 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP52 (frontseitig), IP30 (rückseitig)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %
Salznebelgehalt max.	≤ 2,5 %
Höhenlage	≤ 2000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 40 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	80 % (bis 31 °C)

Messgerät - EEM-MA600 - 2901366

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	50 % (bei 40 °C)
---	------------------

Eingangsdaten

Messprinzip	Echt-Effektivwertmessung
Erfassung von Oberschwingungen	bis zur 63. Harmonischen
Messgröße	AC Sinus (50/60 Hz)
Benennung Eingang	Spannungsmesseingang V1, V2, V3
Eingangsspannungsbereich	18 V AC ... 700 V AC (Phase/Phase)
Eingangsspannungsbereich	11 V AC ... 404 V AC (Phase/Neutralleiter)
Eingangsspannung	500 kV AC (Primär, über externe Spannungswandler)
Eingangsspannung	(Sekundär, 60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V AC)
Genauigkeit	0,2 %
Eingangsstrombereich	über externe Wandler
Eingangsstrom	9999 A (primär)
Eingangsstrom	(1 A und 5 A, sekundär)
Strommessbereich	0 kA ... 11 kA
Überstrombelastbarkeit	6 A (dauernd)
Ansprechschwelle vom Messbereichsnennwert	10 mA
Genauigkeit	0,2 %
Stromüberlast	10 x I _N für 1 s
Messbereich_Leistung	0 MW ... 8000 MW
Messbereich_Leistung	0 Mvar ... 8000 Mvar
Messbereich_Leistung	0 MVA ... 8000 MVA
Genauigkeit	0,5 %
Wirkenergie (IEC 62053-22)	Klasse 0,5S
Blindenergie (IEC 62053-23)	Klasse 2
Eingangssignal Spannung	(über Erweiterungsmodul)

Ausgangsdaten

Beschreibung des Ausgangs	über Erweiterungsmodul
----------------------------------	------------------------

Schnittstellen

Benennung	über Erweiterungsmodul
------------------	------------------------

Allgemein

Anzeige	LCD-Anzeige, hinterleuchtet
Messrate	1 s
Versorgungsspannungsbereich	110 V AC ... 400 V AC ± 10 %
Nennleistungsaufnahme	10 VA
Leistungsaufnahme	20 VA (mit max. Anzahl Erweiterungsmodule)
Netzart	3-phasig (3- oder 4-Leiter), 2-phasig (2-Leiter) und 1-phasig (1-Leiter)
Farbe	schwarz
Konformität	CE-konform

Messgerät - EEM-MA600 - 2901366

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsisolationsspannung bei Netzspannung < 300 V AC (L/N)	III
Bemessungsisolationsspannung bei Netzspannung > 300 V AC - 600 V AC (L/N)	II
Prüfspannung	3,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Abisolierlänge	6 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Hinweis	Spannungs- und andere Anschlüsse
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Hinweis	Stromanschluss

UL-Daten

Versorgungsnennspannungsbereich	110 V AC ... 240 V AC ± 10 %
Versorgungsnennspannungsbereich	120 V DC ... 250 V DC ± 10 %
Leistungsaufnahme	10 VA
Betriebsart	Verwendung in Innenräumen
Überspannungen	transiente Überspannungen gemäß Installationsklassen
Überspannungskategorie	I, II, III
Überspannungskategorie der Versorgung	min. II

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210902
eCl@ss 4.1	27210902
eCl@ss 5.0	27210902
eCl@ss 5.1	27210902

Messgerät - EEM-MA600 - 2901366

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371890
eCl@ss 7.0	[NO ASSET AVAILABLE: TXB,7175153,P]
eCl@ss 8.0	27142333

ETIM

ETIM 3.0	EC001505
ETIM 4.0	EC000705
ETIM 5.0	EC000705

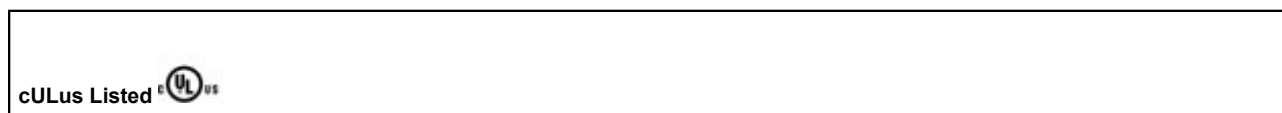
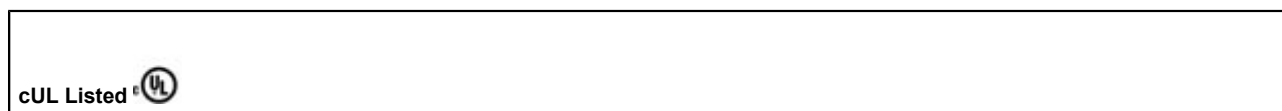
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121535

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails



Zubehör

Kommunikationsmodul

EEM-RS485-MA600 - 2901367



Messgerät - EEM-MA600 - 2901366

Zubehör

EEM-PB-MA600 - 2901368



EEM-PB 12-MA600 - 2901418



EEM-ETH-MA600 - 2901373



EEM-ETH-RS485-MA600 - 2901374



Funktionsmodul

EEM-MEMO-MA600 - 2901370



Messgerät - EEM-MA600 - 2901366

Zubehör

EEM-2DIO-MA600 - 2901371



EEM-2AO-MA600 - 2901475



Montagematerial

EEM-MKT-DRA - 2902078



Erweiterungsmodul

EEM-IMP-MA600 - 2904313



Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>