

Messgerät - EEM-MA200 - 2901362

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 500 V, Erfassung der gesamten Oberschwingungen

Produkteigenschaften

- Impulsausgang
- Zwei-Tarif-Messung über Impulseingang



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356583916

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	72 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	64 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP51 (frontseitig), IP20 (rückseitig)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C (-4 °F ... 158 °F)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %
Salznebelgehalt max.	≤ 2,5 %
Höhenlage	≤ 2000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	5 °C ... 40 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	80 % (bis 31 °C)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	50 % (bei 40 °C)

Eingangsdaten

Messprinzip	Echt-Effektivwertmessung
--------------------	--------------------------

Messgerät - EEM-MA200 - 2901362

Technische Daten

Eingangsdaten

Erfassung von Oberschwingungen	bis zur 51. Harmonischen
Messgröße	AC Sinus (45 ... 65 Hz)
Benennung Eingang	Spannungsmessung V1, V2, V3
Eingangsspannungsbereich	50 V AC ... 519 V AC (Phase/Phase)
Eingangsspannungsbereich	28 V AC ... 300 V AC (Phase/Neutralleiter)
Genauigkeit	0,2 %
Benennung Eingang	Strommessung I1, I2, I3
Eingangsstrombereich	über externe Wandler
Eingangsstrom	9999 A (primär)
Eingangsstrom	5 A (sekundär)
Überstrombelastbarkeit	6 A (dauernd)
Ansprechschwelle vom Messbereichsnennwert	5 mA
Genauigkeit	0,2 %
Messbereich_Leistung	0 kW ... 9999 kW
Messbereich_Leistung	0 kvar ... 9999 kvar
Messbereich_Leistung	0 kVA ... 9999 kVA
Genauigkeit	0,5 %
Wirkenergie (IEC 62053-22)	Klasse 0,5S
Blindenergie (IEC 62053-23)	Klasse 2
Beschreibung des Eingangs	Digitaler Eingang
Anzahl	1
Eingangssignal Spannung	230 V AC \pm 10 % (Tarifumschaltung: z.B. Tag-/Nachtarif)

Ausgangsdaten

Beschreibung des Ausgangs	Transistorausgang, aktiv
Anzahl	1
Schaltspannung maximal	30 V DC
Strombelastbarkeit	27 mA

Schnittstellen

Benennung	keine
------------------	-------

Allgemein

Anzeige	LCD-Anzeige, hinterleuchtet
Messrate	1 s
Versorgungsspannungsbereich	110 V AC ... 277 V AC -10 % ... +15 %
Nennleistungsaufnahme	5 VA
Netzart	3-phasig (3- oder 4-Leiter), 2-phasig (2-Leiter) und 1-phasig (1-Leiter)
Farbe	schwarz
Konformität	CE-konform
Bemessungsisolationsspannung	300 V AC (EN 61010-1)
Überspannungskategorie	III

Messgerät - EEM-MA200 - 2901362

Technische Daten

Allgemein

Prüfspannung	3,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung	2,2 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	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Hinweis	andere Anschlüsse
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Hinweis	Strom- und Spannungsanschluss

UL-Daten

Versorgungsnennspannungsbereich	110 V AC ... 277 V AC -10 % ... +15 %
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
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

Messgerät - EEM-MA200 - 2901362

Klassifikationen

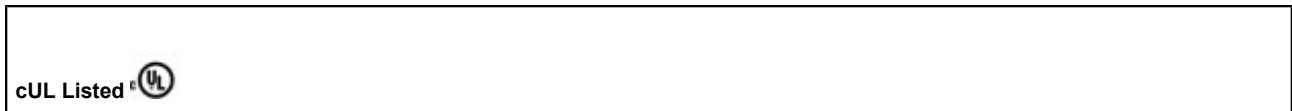
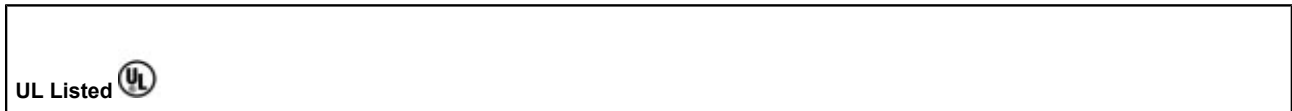
UNSPSC

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



Zeichnungen

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