

EEM-EM357 - Messgerät

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908588>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

3-Phasen-Energiezähler zur Wirkleistungsmessung mit Direktmessung in Netzen bis 500 V/80 A, mit S0-Ausgang, mit digitalem Eingang und RS-485-Schnittstelle, zertifiziert gemäß MID-Richtlinie



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908588
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CMMC11
GTIN	4055626338262
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	474 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	485,6 g
Zolltarifnummer	90283019
Ursprungsland	IT

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Energiezähler
Isolationseigenschaften	
Schutzklasse	II (EN 50470-1)
Isolationseigenschaften	
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Genauigkeitsklasse	Klasse B (EN 50470-3)
	Klasse 1 (EN 62053-21)
Spannungsfestigkeit	6 kV
	4 kV (EN 50470-3, 7.2)
Versorgung	
Versorgungsspannungsbereich	Versorgung aus dem Messkreis

Eingangsdaten

Messen

Eingangsspannungsbereich	3x 184 V ... 288 V (320 V ... 500 V)
Eingangsstrombereich	0,02 A ... 80 A
Leistungsaufnahme	3,5 VA (1 W)
Frequenzbereich	45 Hz ... 65 Hz
Anlaufstrom I_{st}	0,02 A
Mindeststrom I_{min}	0,25 A
Grenzstrom I_{max}	80 A
Übergangsstrom I_{tr}	0,5 A
Referenzstrom I_{ref}	5 A
Stromwandlerbürde	1,5 mΩ
Wirkenergie (EN 50470-3)	Klasse B
Wirkenergie (IEC 62053-21)	Klasse 1
Blindenergie (IEC 62053-23)	Klasse 2

Digital

Beschreibung des Eingangs	Aktiv optoisoliert
Eingangsspannungsbereich	80 V AC/DC ... 276 V AC/DC

Ausgangsdaten

S0-Ausgang

Beschreibung des Ausgangs	Passiv optoisoliert
Schaltspannung maximal	27 V DC

Schaltstrom maximal	27 mA
Pulszeit	50 ms $\pm$ 2 ms
Pausenzeit	30 ms $\pm$ 2 ms
Impuls-LED	1000 imp/kWh
Zählerkonstante	100 imp/kWh, kVAh, kvarh

Anschlussdaten

Messanschluss

Benennung	Messanschluss
-----------	---------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	1,5 mm ² ... 35 mm ²
flexibel	1,5 mm ² ... 35 mm ²
AWG	16 ... 2 (starr/flexibel)
Anzugsdrehmoment	2 Nm

andere Anschlüsse

Benennung	andere Anschlüsse
-----------	-------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG	26 ... 16 (starr/flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

Schnittstellen

Kommunikation:

Kommunikationsprotokoll	Modbus
Kommunikationsstandard	RS-485
Übertragungsrate Bereich	300 Bit/s ... 57600 Bit/s
Parität	ungerade, gerade, keine

Maße

Breite	72 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	67 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Frontseite)	IP51 (Frontseite)
Schutzart (Anschlüsse)	IP20 (Anschlüsse)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C

EEM-EM357 - Messgerät

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908588>



Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 75 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	80 %
Mechanische Umgebung	M1
EMV Umgebung	E2

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

MID

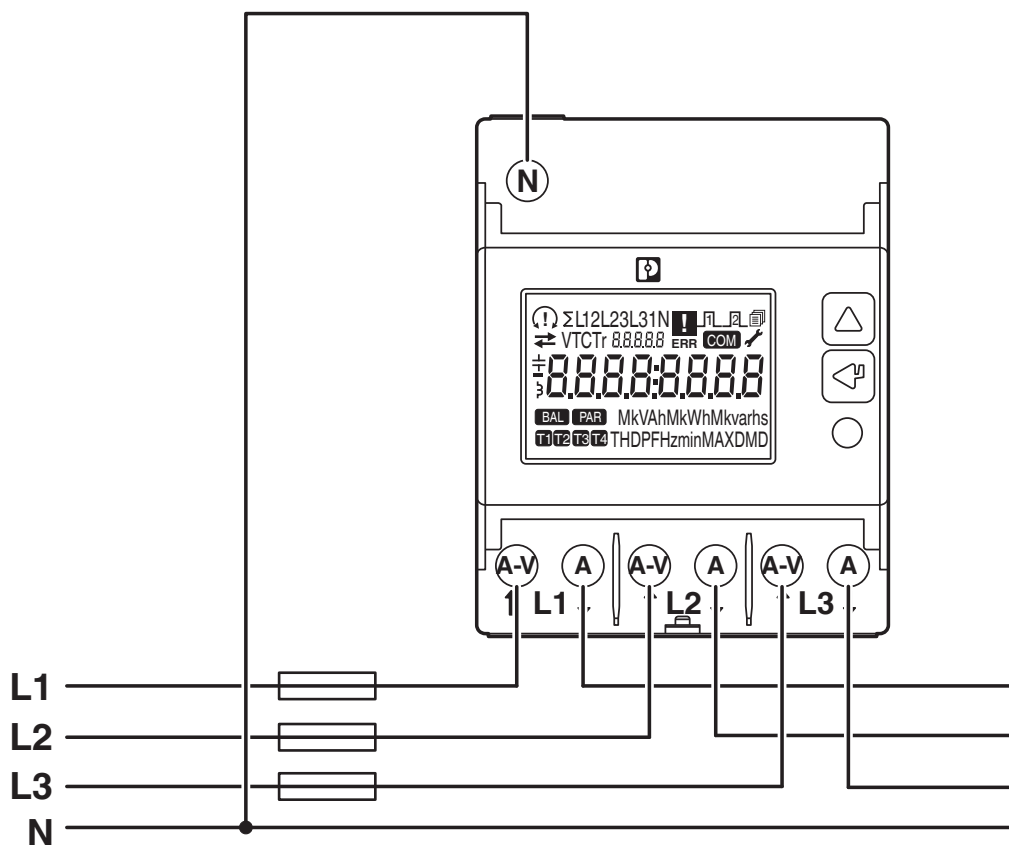
Kennzeichnung	MID-konform
---------------	-------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50470-1
	EN 50470-3

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



EEM-EM357 - Messgerät

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908588>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908588>



EAC

Zulassungs-ID: RU *-DE.A*30.B.01628

MID

Zulassungs-ID: No. 308/MID

EEM-EM357 - Messgerät

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908588>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27142330
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	22,833 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de