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	CM
Produktschlüssel	CMMC11
GTIN	4055626338262
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	474 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	465,6 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 ±2 ms
Pausenzeit	30 ms ±2 ms
Impuls-LED	1000 imp/kWh
Zählerkonstante	100 imp/kWh, kVAh, kvarh

Anschlussdaten

Messanschluss

Benennung	Messanschluss

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	1,5 mm² ... 35 mm²
flexibel	1,5 mm² ... 35 mm²
AWG	16 ... 2 (starr/flexibel)
Anzugsdrehmoment	2 Nm

andere Anschlüsse

Benennung	andere Anschlüsse

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
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)
	IP20 (Anschlüsse)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C

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

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

MID

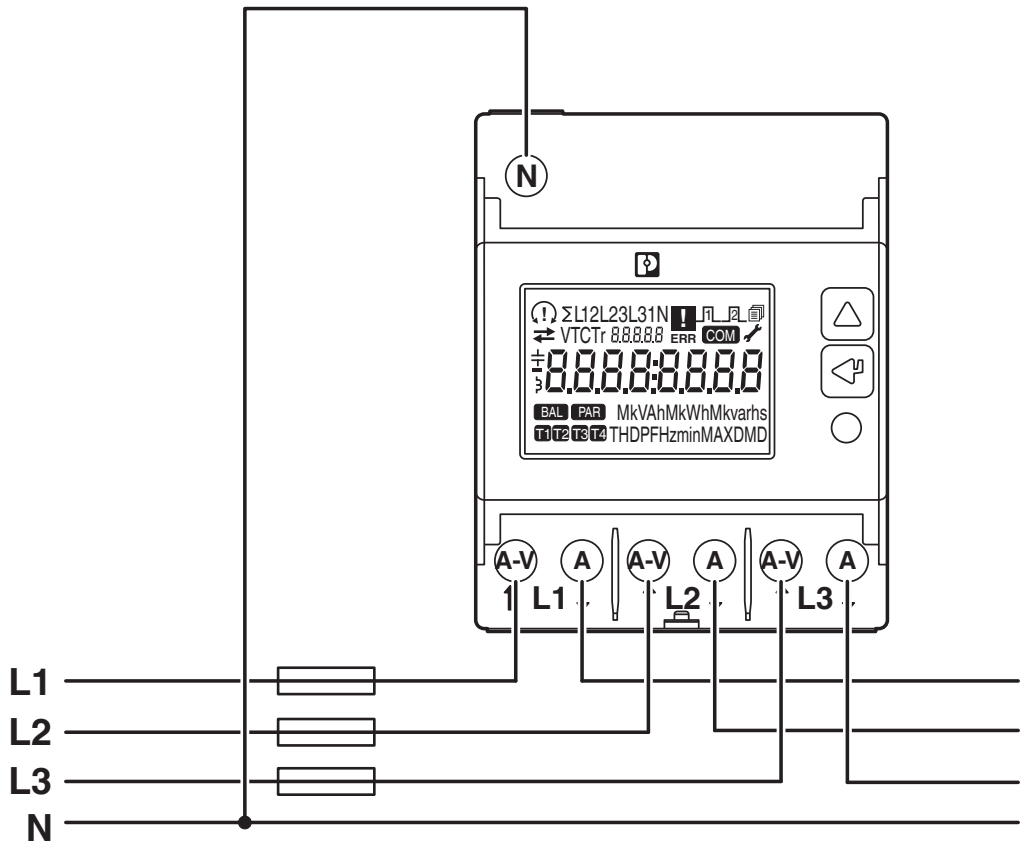
Kennzeichnung	MID-konform

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50470-1
	EN 50470-3

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



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 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	22,833 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

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