

EEM-EM375 - Messgerät

2908581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908581>

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 Stromwandlermessung 1 A/5 A in Netzen bis 500 V, mit S0-Ausgang, Ethernet-Schnittstelle, zertifiziert gemäß MID-Richtlinie



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908581
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CMMC11
GTIN	4055626338248
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	459,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	459,7 g
Zolltarifnummer	90283019
Ursprungsland	IT

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

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	bis Wandlerverhältnis 10000
Leistungsaufnahme	3,5 VA (1 W)
Frequenzbereich	45 Hz ... 65 Hz
Anlaufstrom I_{st}	0,002 A
Mindeststrom I_{min}	0,01 A
Grenzstrom I_{max}	6 A
Übergangstrom I_{tr}	0,05 A
Referenzstrom I_{ref}	1 A
Sekundärer Bemessungsstrom I_{sn}	1 A
	5 A
Stromwandlerverhältnis	1 ... 10000 (max. 10000/1 oder 50000/5)
Stromwandlerbürde	1,5 mΩ
Wirkenergie (EN 50470-3)	Klasse B
Wirkenergie (IEC 62053-21)	Klasse 1
Blindenergie (IEC 62053-23)	Klasse 2

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	10000 imp/kWh
Zählerkonstante	100 imp/kWh, kVAh, kvarh
	1000 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 1 ... 4)
	200 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 5 ... 24)
	40 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 25 ... 124)
	8 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 125 ... 624)
	1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 625 ... 3124)
	0,1 imp/kWh, kVAh, kvarh (CT 3125 ... 10000)

Anschlussdaten

Messanschluss

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

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	1,5 mm ² ... 6 mm ²
flexibel	1,5 mm ² ... 6 mm ²
AWG	16 ... 10 (starr/flexibel)
Anzugsdrehmoment	1,5 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/TCP
	HTTP
	NTP
	DHCP
	FTP
Kommunikationsstandard	IEEE 802.3
Anschlussart	RJ45
Übertragungsbereich	10 MBit/s ... 100 MBit/s

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
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 75 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	80 %

Zulassungen

CE

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

MID

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50470-1
	EN 50470-3

EEM-EM375 - Messgerät

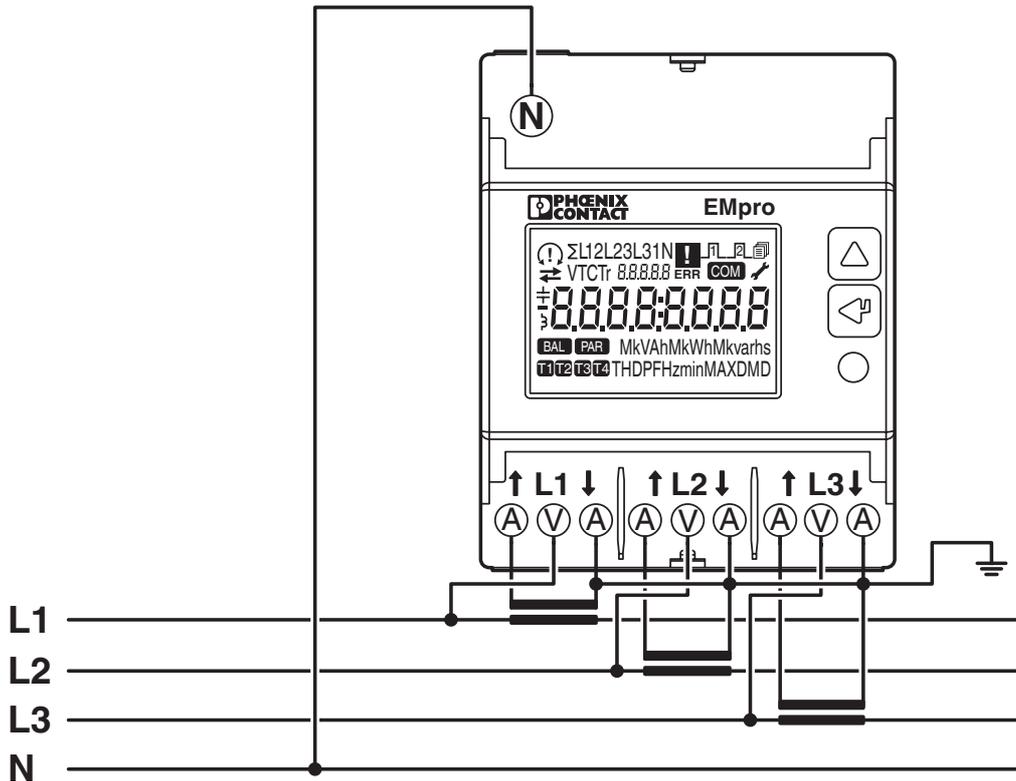
2908581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908581>



Zeichnungen

Anschlusszeichnung



EEM-EM375 - Messgerät

2908581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908581>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27142330

ETIM

ETIM 9.0

EC002301

UNSPSC

UNSPSC 21.0

41113600

EEM-EM375 - Messgerät



2908581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908581>

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 %

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