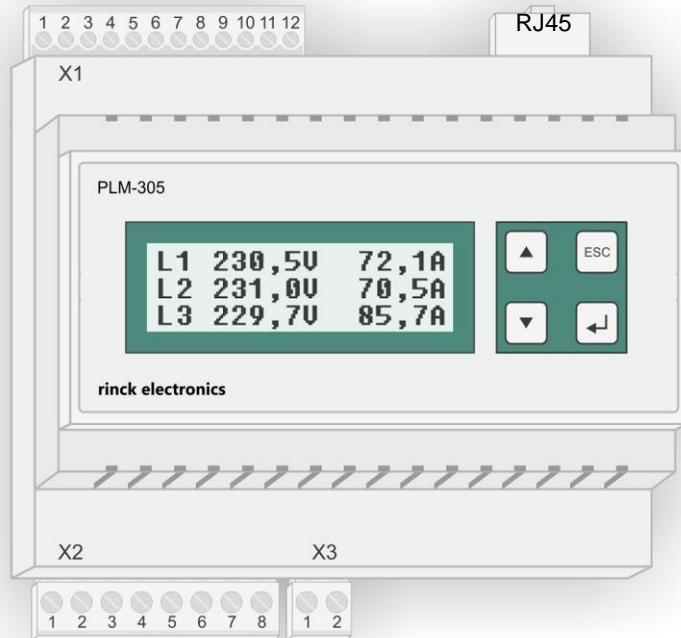


## PLM-305



Klemmen X1.2, X1.4 und X1.12 sind intern gebrückt, GND

### Anschlussklemmen

Steckbare Schraubanschlussklemmen

X2-X3: max.2,5 qmm  
X1: max. 1,5 qmm

Eingänge L1 L2 L3 N:

X2.1-2 Phase L1  
X2.4-5 Phase L2  
X2.7-8 Phase L3  
X3.1-2 Nullleiter N

Eingänge S0:

X1.1-2 Eingang 1, S0  
X1.3-4 Eingang 2, S0

Ausgänge S0 bzw. Grenzwerte

X1.5-6 Ausgang 1, S0 / Kontakt  
X1.7-8 Ausgang 2, S0 / Kontakt

Schnittstellen:

X1.10 RS485 A, (MODBUS B/B)  
X1.11 RS485 B, (MODBUS A/A)  
X1.12 Masse, (C/C)

RJ45 Ethernet, MODBUS-TCP

### Technische Daten

Eingänge L1-L3 / N

Eingangsstrom  
Vorsicherung  
Stromwandler  
Übersetzungsverhältn.

Isolationsspannung

Eingänge S0, X1.1-4

Ansteuerung

Ausgänge S0/Grenzwert

Kontaktbelastbarkeit

Schnittstelle 1, X1.10-12

Schnittstelle 2, RJ45

Display, Beleuchtung

Bedienung / Einstellung

Genauigkeit Wirkleistung

Normen

für die Messungen

Versorgungsspannung

Leistungsaufnahme

Arbeits- Lagertemperatur

Normgehäuse

Außenmaße

Gewicht, Schutzgrad

0-250V AC, Netz 50/60Hz

0-10A (Direktmessung)

max.16A (Direktmessung)

...A/5A (Wandlermessung)

einstellbar, ...A/5A Wandler

4/5 kV (Eingänge)

S0 Standard

Kontakt, Transistor, 24V

Kontakt, PhotoMosRelais

max.60V, max.1A

RS485, MODBUS-RTU

Ethernet, MODBUS-TCP

LCD 3x16 Zeichen, LED weiß

4x Folientasten, Front

<0,1% (Bereich 1 : 1000)

IEC 61036/60687, IEC62053-

21, IEC62053-22

230V, vom Eingang L1/N

max. 2W

-10 - +50°C, -30-+80°C

Kunststoff, TS35, EN50022

105x 95 x 58mm (BxHxT)

200g, IP20

Leistungsmessgerät für 230/400V Drehstromnetz mit direkter Messung bis max. 10A oder mit Stromwandlern .../5A. Das Wandler-Übertragungsverhältnis kann eingestellt werden. Das Display zeigt in den einzelnen Menüs folgende Werte an: die Strangspannungen (RMS), die Strangströme (RMS), die Wirkleistung, die Schein- und Blindleistung, die Frequenz, cos phi sowie die aktuelle Gesamtleistung, die Tagesleistung und die Vortagesleistung. Alle Werte werden auch an der RS485 MODBUS-RTU und an der Ethernet MODBUS TCP Schnittstelle ausgegeben. Die Ethernet-Schnittstelle verfügt über ein Web-Interface, MODBUS-TCP Port. Es stehen zwei S0 Eingänge und zwei S0 Ausgänge zur Verfügung. Die Ausgänge können auch wahlweise als Grenzwertschalter zu den Messwerten zugeordnet werden. Alle Einstellungen und Funktionen können nach Bestellvorgaben geliefert oder über Display / MODBUS eingestellt werden. Die weitere Beschreibung, den Anschluss und das Schnittstellenprotokoll finden Sie auf Blatt **AN C990**.

### **rinck electronics germany GmbH**

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)

[info@rinck-electronics.de](mailto:info@rinck-electronics.de)

### **LEISTUNGSMESSGERÄT PLM-305**

Eingang L1-L3 230/400V Drehstrom, direkt / Wandler (0-250V, 0-10A)

Eingang S0 2x SO Impulseingang

Ausgang S0/Grenzwert 2x SO Impulsausgang oder Grenzwertschaltkontakt

Versorgung 230V von Eingang L1/N

Schnittstelle 1-2 RS485, MODBUS RTU, Ethernet MODBUS-TCP

**C990**

D\_PLM-305

21.06.21