Messumformer für elektrische Grössen AC/DC Loreme CPL35

Elektrischer Messwandler TRMS AC und DC auf DIN-Schienen
Spannung, Strom, Leistung, Energie, analoge Ausgänge und Relais



DAS WICHTIGSTE

- Ausgestellte Einzelausstellungen
- Ausgaben und Kommunikation
- Genauigkeit

Beschreibung

Das Loreme CPL35 ist ein elektrisches Messwandler auf DIN-Steckverbindung, der die Spannung und den Wechselstrom bzw. den Gleichstrom effektiv und direkt misst, sowie die Wirk-, Reaktions- und Anzeigeeffizienz, die Energie, den Leistungsfaktor und die Frequenz. Es kann als Voltmeter, Ampere-Meter, Wattmeter, Frequenzmesser oder Energiezähler programmiert werden.

Ausgestellte Einzelausstellungen

Spannung bis 600 VAC oder ±900 VDC (1200 VAC / ±1800 VDC in der Hochspannungsversion), Strom 1 A oder 5 A direkt, oder über Shunt, Stromwandler, Hall-Sensor oder Rogowski-Spule. Gleichgespannte einphasige, zweiphasige und dreiphasige Netze.

Ausgaben und Kommunikation

Eine oder zwei isolierte analoge Ausgänge mit 0…10 V oder 0/4…20 mA, bis zu drei Alarmsensoren oder Energieimpulsgeber, Ethernet-Modbus TCP mit Webserver und RS485-Modbus optional.

Genauigkeit

±0,3 % in voller Skala bei Spannung und Strom, ±0,5 % bei aktiver Leistung. Die LED-Anzeige an der Frontseite ermöglicht die Anzeige der Grössen und die Konfiguration des Geräts.

Typische Anwendungen

- Messung von Stromverlauf bei Motoren und Widerständen
- Leistungsüberwachung und Energiezähler
- Strukturen für Gleichstrom: Batterien, Photovoltaik, Elektrolyse
- Übertragung von elektrischen Grössen an einen Automaten

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.

Technische Daten

Grössen	U, I TRMS AC/DC, P, Q, S, Energie, cos , Frequenz 1 bis 440 Hz
Eingangsspannung	150 und 600 VAC, ±225 und ±900 VDC; Hochspannung 1200 VAC / ±1800 VDC
Aktuelle Einreisebestimmungen	1 A oder 5 A direkt, Schaltung 250 mV, Hall-Effekt ±4 V, Rogowski-Anordnung (CPL35-Rogo)
Genauigkeit	±0,3 % PE (U, I), ±0,5 % (P), ±0,2 % (Frequenz)
Analogausgänge	1 oder 2 isoliert, 0…10 V oder 0/4…20 mA, Option ±10 V
Relais	Bis zu 3 Alarme oder Energiezustände
Kommunikation	Ethernet Modbus TCP, SNMP, Webserver; RS485 Modbus optional
Ernährung	55 bis 265 VAC/DC oder 12 bis 30 VDC, 3 VA
Montage	Schienen DIN, IP20, abnehmbare Halterungen
Anzeige	LED-alphanumerische 4-Zeichen-Anzeige

Technische Beratung und Offerte

DYNATIME SA vertreibt dieses Produkt in der Schweiz ab Marin (NE). Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl der passenden Version für Ihre Anwendung und erstellt Ihnen rasch eine Offerte.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/de/produkt/elektrische-messung-und-steuerung-ac-dc/

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.