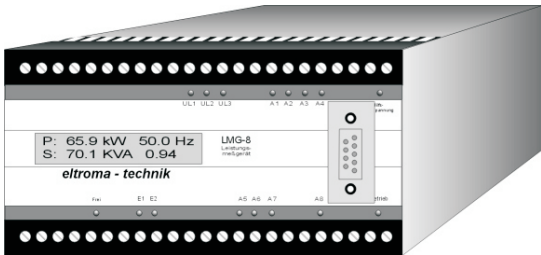


# LEISTUNGSMESSGERÄT LMG-8



- mikrocontrollergesteuertes Gerät
- variable Ausgabe der Messwerte
- thermische oder magnetische Überstromauslösung
- zweizeiliges Display
- 9 Relaisausgänge
- 2 Analogausgänge

## Anwendung

Das mikrocontrollergesteuerte Leistungsmessgerät LMG-8 dient der Erfassung von Messwerten in 3phasigen Drehstromnetzen. Neben Phasen- und Strangspannung, Wirk- und Schein- sowie Blindleistung und Leiterströmen mißt es den  $\cos\phi$  und die Frequenz.

Alle Werte werden auf einem Display angezeigt. Meldung lassen sich durch neun Ausgangsrelais parametrieren. Zudem können zwei Analogausgänge zum Anschluß von Messwertschreibern genutzt werden. Gemessene und berechnete Grenzwerte werden über eine RS-485- oder alternativ über eine RS-232-Schnittstelle übertragen.

Zu den erfaßten Messwerten bietet das LMG-8 mehr als 20 verschiedene Funktionen, die den Anwender über die entsprechenden Betriebszustände des Drehstromsystems informieren. Die Parametrierung von neun dieser Funktionen auf die Relais ermöglichen die optimale Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall. Neben der magnetischen ist auch die thermisch-zeitliche Überstromauslösung einstellbar.

## Technische Daten

Hilfsspannung	24 V DC (20...30 V DC) 12 V DC (10...18 VDC)
Leistungsaufnahme	ca. 9 W

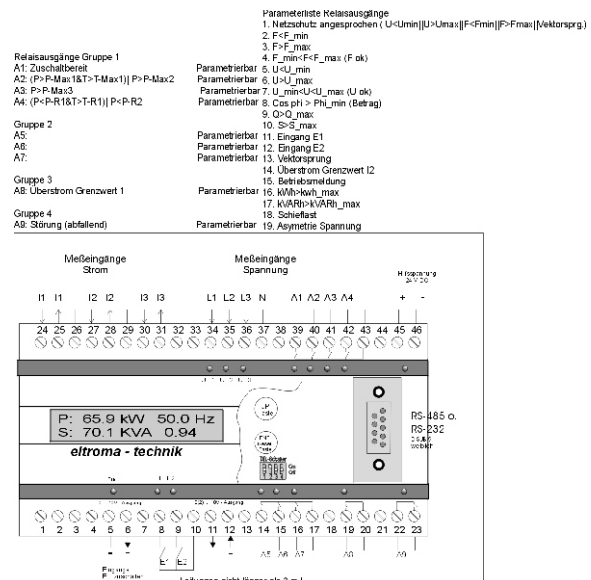
## Messbereich

Spannung m. Sternpunkt	40 bis 280 VAC
o. Sternpunkt	70 bis 480 VAC
Strom bis 18 A AC	Nennstrom 5 A AC/0,4
Überlast	max. 3,6* I <sub>Nenn</sub>
Impulsstrom	400 A für 1ms
Nennfrequenz	50/60 Hz
Frequenzmessung	30 bis 70 Hz
Messgenauigkeit	$\cos\phi \leq 2\%$ /sonst $\leq 1\%$
digitale Eingänge	12V, 8mA
Analogausgänge	0 bis 10 V
Relaisausgänge Hz / 2 A	9 Schließer 230 V / 50
Schnittstelle (alternativ)	RS-232/RS-485
Schutzart	Gehäuse IP40
Umgebungstemp.	-10-60°C

## Maße

B/H/T	100x110x75 mm
-------	---------------

## Anschlußbild



## Bestelldaten

Typ, Meßspannung, Stromwandler, Hilfsspannung  
LMG-8, 400V, -5A, HS: 24V/DC