



## Controller M2302 II / Messverstärker LP12.1 im Tischgehäuse für Prüfstand Größe V-VI

Konstantstromregelgerät für  
Magnetpulverbremsten zur

- Drehmomentregelung
- Drehmomentbegrenzung
- Drehmomentmessung



Parallele Schnittstelle zur  
Aufzeichnung der Betriebsdaten:

- Sollwert
- Istwert
- Ausgangsstrom
- Drehzahl 0-10VDC über Miniatur-Rundsteckverbinder (Option)

Potentialfreie Regelelektronik

- programmierbare Regel- und Steuerfunktionen
- PID Regler, einstellbar
- automatische Reglersperre
- Sollwertintegrator
- Zusatzeingang
- Sollwertspannung 0 - 10 VDC
- externe Sollwertvorgabe 0-10VDC über 4mm Laborsteckbuchsen
- Ausgangsspannung max. **42VDC**, Ausgangsstrom max. **2A**

Elektronische Temperaturüberwachung der  
Magnetpulverbremse über LED-Anzeige.

Mit 1-Kanal-Messverstärker **LP12.1** zur Auswertung der Drehmomentmessung

- Versorgungsspannung der Messbrücke 10 VDC oder 15 mA
- Empfindlichkeit 0,2 mV/ V bis 2mV/ V
- Analogausgang: +/- 10 VDC belastbar bis max. 10 mA
- Linearitätsfehler +/- 0,25 %

Bedientableau mit

- Amperemeter
- Drehmomentanzeige
- Sollwert-Potentiometer <sup>1)</sup>
- Ein-/ Aus-Schalter <sup>1)</sup>
- Meldeleuchte <sup>1)</sup>
- Netzanschluss über Kaltgerätestecker 230VAC +/- 10% / 50-60 Hz <sup>1)</sup>

Im Tischgehäuse mit Frontgriff; Schutzart: IP 20; Farbe: RAL 7035

Abmessungen: B x H x T: 385 x 210 x 370 mm

<sup>1)</sup> nur bei Tischgehäuse