

## Besonderheiten

- Universalprüfgerät für den Einsatz im Labor als auch vor Ort
- Speiseausgang von 24VDC und 24VAC sowie Stellsignalgeber 0/2...10VDC und 0/4...20mA in einem Gerät
- Minimaler Platzbedarf mit geringer Baubreite von nur 60mm
- Digitale Strom und Spannungsanzeige in Prozent numerisch und als Bargraph
- Prüfung von Messkreisen von Messumformern, da das Gerät einen Messumformer simulieren kann

## Beschreibung

Dieses kompakte Universalprüfgerät wurde entwickelt zur Prüfung von Stromkreisen für Stellklappen, Ventilstellantrieben, Messumformern etc. verschiedenster Hersteller (z. B. Honeywell, Siemens, Jonson etc.). Durch die einfache Bedienung und die übersichtlich gestaltete Frontplatte wird z. B. eine schnelle Funktionsprüfung zum Kinderspiel. Die kompakte Bauweise prädestiniert dieses Gerät hervorragend sowohl für den Einsatz im Labor als auch vor Ort.

Der Anschluss für die Hilfsenergieversorgung z. B. des Stellmotors erfolgt über zwei Klemmbuchsen, die entweder 24VDC oder 24VAC (umschaltbar) liefern.

Die Grösse der Ventilöffnung wird mit dem Stellsignal eingestellt. Dafür stehen sowohl ein Spannungssignal (0/2...10 VDC) als auch ein Stromsignal (0/4...20 mA) zur Verfügung. Für jede Stellsignalart verfügt das Gerät über zwei Klemmbuchsen. Das Stellsignal kann stufenlos von 0...100% mittels Einstellpotentiometer vorgegeben werden.

Für die Prüfung von z. B. Messumformern und deren Verdrahtung verfügt das Gerät zusätzlich über eine Last, mit der das Messumformersignal (0/4...20 mA) simuliert werden kann.

## Technische Daten

<b>Netzspannung</b>	230 V AC $\pm$ 10% 50/60 Hz. Andere Netzspannungen auf Anfrage
<b>Spannungsfestigkeit</b>	2,5 KV/50 Hz / 1 min VDE 0551

### Hilfsenergieausgang

<b>Wechselspannung</b> (ungeregelt)	24 VAC / 50 Hz	ca. 15 VA
<b>Gleichspannung</b>	24 VDC $\pm$ 5%	ca. 10 W



### Stellsignalausgänge

<b>Stromausgang</b>	0/4...20mA stufenlos einstellbar
<b>Max. Bürde</b>	600 Ohm
<b>Spannungsausgang</b>	0/2...10V stufenlos einstellbar
<b>Max. Strom</b>	30 mA
<b>Schutzart</b>	IP 55 nach IEC 144
<b>Umgebungstemp.</b>	-20°C...+40°C
<b>Lagertemperatur</b>	-25°C...+85°C

### Signaloutput zur Messumformersimulation

<b>Interne Last</b>	0/4...20mA stufenlos einstellbar
<b>Max. Spannung</b>	40 VDC

## Mechanische Daten

<b>Anschlüsse</b>	Klemmbuchsen für 4mm Bananenstecker und Drahtklemmung
<b>Dimensionen</b>	60 x 165 x 260 mm (B x H x T)
<b>Gewicht Netto</b>	ca. 2 kg

## Lieferumfang

Universalprüfgerät mit Netzanschlusskabel 2m

LB228-1d.doc/ Stand: 10. Februar 2006

## Anwendungsbeispiel zur Ventilprüfung

