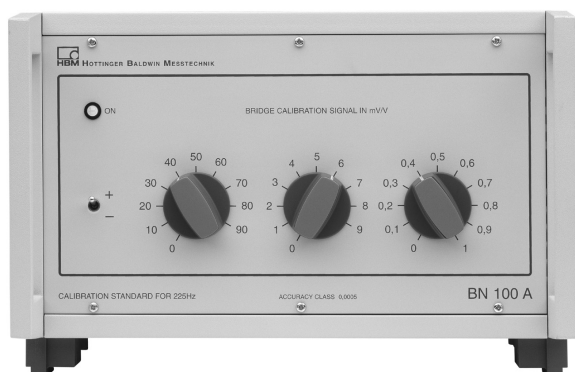


BN100A

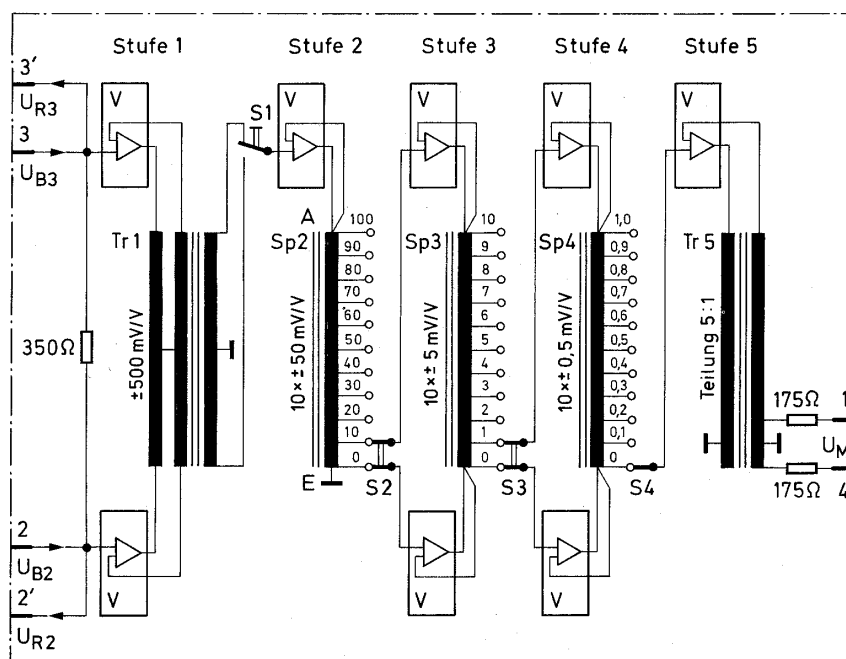
Brückennormal



Charakteristische Merkmale

- Zur hochpräzisen Simulation definierter Ausgangssignale von DMS-Vollbrücken-Aufnehmern
- Kalibriersignal zwischen -100 mV/V und +100 mV/V in 0,1 mV/V-Stufen einstellbar
- Genauigkeitsklasse 0,0005
- Für Aufnehmerspeisung mit 225 Hz-Trägerfrequenz

Blockschaltbild



Technische Daten

Typ	BN100A	
Genauigkeitsklasse	0,0005	
Kalibriersignal	mV/V	-100...+100
Stufung	mV/V	0,1
Kalibrierfehler ¹⁾ , bezogen auf 2 mV/V	%	< 0,0005
Stufungsfehler, bezogen auf den jeweiligen Stufungswert	%	0,0003
Kalibriersignalabweichung bei Polaritätumschaltung, bezogen auf 2 mV/V	%	0,0004
Ausgangsrauschspannung im zulässigen Frequenzbereich	nV/ √Hz	< 20
Nenntemperaturbereich	°C	+15...+30
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	°C	0...+50
Lagerungstemperaturbereich	°C	-20...+60
Nennwert der Brückenspeisespannung (Effektivwert)	V	10
Zulässige Brückenspeisespannung ²⁾ (Effektivwert)	V	1...15
Nennfrequenz der Brückenspeisespannung	Hz	225 ± 2
Zulässige Frequenz der Brückenspeisespannung	Hz	225 ± 10
Eingangswiderstand	Ω	350 ± 4
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 4
Abmessungen (b x h x t)	mm	255 x 171 x 367
Gewicht	kg	7,2
Versorgungsspannung (50 Hz)	V	230 (115V) ~ ± 10 %

1) Bezogen auf Buchse Bu1 des BN100A und Anschluss des Messgerätes in Sechseiter-Schaltung

2) Die Fehler im zulässigen Bereich können doppelt so gross sein wie beim Nennwert

Zubehör, im Lieferumfang enthalten:

KAB0238A-3, 3 m lang, 6-adrig (MS3106A16S-1P / MS3106A16S-1S)

KAB133A (MS3101A16S-1S / DB-15P)

Das Brückennormal BN100A ist nur in Verbindung mit einer DKD-Kalibrierung Spannungsverhältnis (Speisespannung 5 V, Kalibrierbereich 2 mV/V) erhältlich. Diese Kalibrierung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bestell-Nummer: K-CAL-VD oder
K-CAL-VZ

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des §459, Abs. 2, BGB dar und begründen keine Haftung.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Postfach 10 01 51, D-64201 Darmstadt

Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt

Tel.: 06151 803-0; Fax: 06151 8039100

E-mail: support@hbm.com www.hbm.com



measurement with confidence