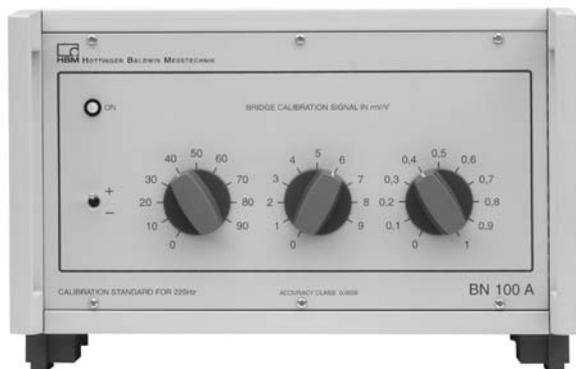


BN100A

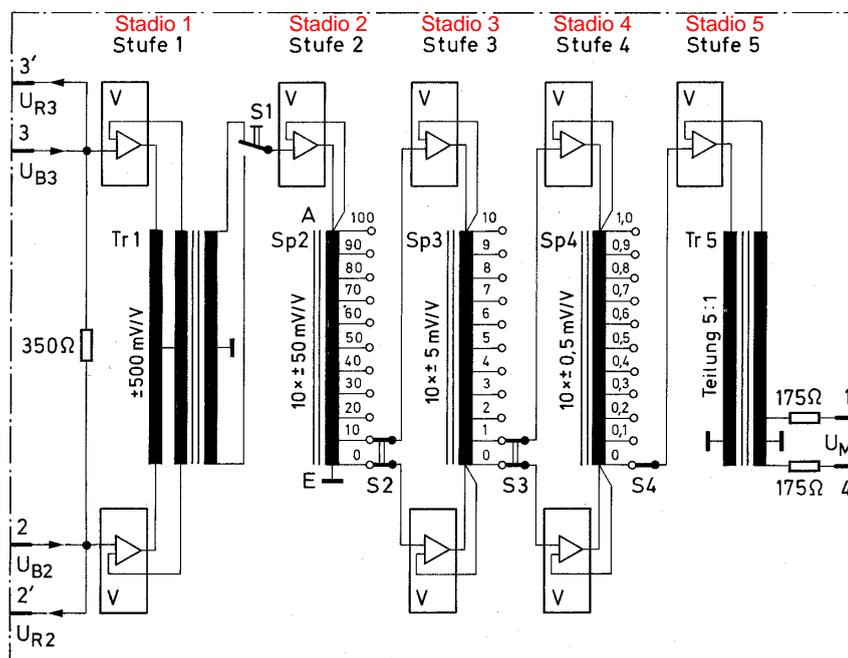
Standard di calibrazione



Caratteristiche salienti

- Simulazione di altissima precisione del segnale di uscita definito di trasduttori a ponte intero di ER
- Segnale di calibrazione impostabile da -100 mV/V a +100 mV/V in gradini di 0,1 mV/V
- Classe di precisione 0,0005
- Per alimentazione del trasduttore con frequenza portante di 225 Hz

Schema a blocchi



Dati tecnici

Tipo	BN100A	
Classe di precisione	0,0005	
Campo del segnale di calibrazione	mV/V	-100...+100
in gradini da	mV/V	0,1
Errore di calibrazione ¹⁾ , riferito a 2 mV/V	%	< 0,0005
Errore di commutazione dei campi, riferito al valore del campo specifico	%	0,0003
Deviazione del segnale di calibrazione commutando la polarità, riferito a 2 mV/V	%	0,0004
Rumore di uscita, nel campo di frequenza ammesso	nV/ √Hz	< 20
Campo nominale di temperatura	°C	+15 ... +30
Campo della temperatura ambiente ammessa	°C	0 ... +50
Campo della temperatura di magazzinaggio	°C	-20 ... +60
Valore nominale della tensione di alimentazione del ponte (valore efficace)	V	10
Tensione di alimentazione del ponte ammessa ²⁾ (valore efficace)	V	1 ... 15
Frequenza nominale della tensione di alimentazione del ponte	Hz	225 ± 2
Frequenza ammessa della tensione di alimentazione del ponte	Hz	225 ± 10
Resistenza di ingresso	Ω	350 ± 4
Resistenza di uscita	Ω	350 ± 4
Dimensioni (l x h x p)	mm	255 x 171 x 367
Peso	kg	7,2
Tensione di alimentazione (50 Hz)	V	230 (115V) ~ ± 10 %

1) Riferito alla presa Bu1 del BN100A e collegamento allo strumento di misura con tecnica a sei fili.

2) Gli errori per il campo ammesso possono raddoppiare rispetto a quelli per il campo del valore nominale.

Accessori, compresi nella dotazione:

Cavo di collegamento 1-KAB0238A-3, lungo 3 m, a 6 conduttori (MS3106A16S-1P / MS3106A16S-1S)

Cavo di collegamento 1-KAB133A (MS3101A16S-1S / DB-15P)

Lo standard di calibrazione BN100A è disponibile solo in associazione al certificato di taratura DKD (equivalente al SIT) per rapporti di tensione (alimentazione 5 V, campo di taratura 2 mV/V). Il certificato non è compreso nella dotazione e deve essere ordinato separatamente.

No. Cat. di ordinazione: K-CAL-VD oppure
K-CAL-VZ

Riserva di modifica.
Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.
Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e
non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

HBM Italia srl

Via Pordenone, 8 | 20132 Milano - MI
Tel.: +39 0245471616; Fax: +39 0245471672
E-mail: info@it.hbm.com ; support@it.hbm.com
Internet: www.hbm.com



measurement with confidence