



Beispiel MVK-SU

Diese Kalibrierbox dient zum Überprüfen und Einstellung von DC- oder Trägerfrequenz-Messverstärkern mit mV/V Signalen.

Es stehen Ausführungen mit festen oder wählbaren Empfindlichkeiten von $\pm 0,5\text{mV/V}$ bis $\pm 80\text{mV/V}$ und umschaltbarer Konfiguration auf Halb- oder Vollbrücke zur Verfügung.

Andere Spannungsverhältnisse sind auf Anfrage erhältlich. Der Anschluss an den Messverstärker erfolgt über den eingebauten SUB-D-Steckverbinder (der Gegenstecker wird mitgeliefert).

Technische Daten

Empfindlichkeit	: MVK	$\pm 80\text{mV/V}$, Halbbrücke
	MVK-S2	$\pm 2\text{mV/V}$, Halb- oder Vollbrücke umschaltbar
	MVK-S80	$\pm 80\text{mV/V}$, Halb- oder Vollbrücke umschaltbar
	MVK-SU	$\pm 0,5\text{mV/V}$... $\pm 80\text{mV/V}$, Halb- oder Vollbrücke umschaltbar

(andere Werte auf Anfrage)

Genauigkeit	: besser 0,2% (DC / TF 5kHz), höhere Genauigkeit auf Anfrage
Temperaturgang	: 50 ppm oder kleiner (auf Anfrage)
Eingangswiderstand	: 350 Ohm \pm 1% (1k optional)
Max. Speisespannung	: 20 Volt (effektiv) AC/DC

Elektrischer Anschluss : D-SUB 9-pol. (D-SUB 15-pol. über Adapterkabel optional)

Anschluß Version MVK-x /9

Steckerbelegung D-SUB 9	: Pin 5 Messsignal +
	Pin 9 Messsignal -
	Pin 2 Speisespannung +
	Pin 3 Speisespannung -
	Pin 6 Speisespannungsrückführung +
	Pin 7 Speisespannungsrückführung -

Anschluß Version MVK-x /15

Steckerbelegung D-SUB 15	: Pin 8 Messsignal +
	Pin 15 Messsignal -
	Pin 6 Speisespannung +
	Pin 5 Speisespannung -
	Pin 13 Speisespannungsrückführung +
	Pin 12 Speisespannungsrückführung -

Andere Steckverbindungen oder Steckerbelegungen auf Anfrage.