



1067 Widerstandsdekade

Time Electronics

Calibration, Test & Measurement

- Präzissions –PT 100-Simulation
- 0.01% Genauigkeit
- 10 mOhm – 10 KOhm
- 6 Digits Auflösung
- Beseer als 20 ppm/Jahr Stabilität



Die **1067** ist eine Präzisionswiderstandsdekade für weite Bereiche der Simulation, speziell für die Simulation und Kalibrierung von PT 100-Sensoren und Temperaturanzeigen und Thermometern, die Widerstandssensoren benutzen.

Besonderes Augenmerk wurde bei der konstruktion der 1067 darauf gelegt, daß der Restwi-derstand so klein und stabil wie möglich ist. Multiple selbstreinigende Silberkontakte garantieren eine hohe Lebensdauer und außergewöhnliche Leistung.

Das robuste Gehäuse ist voll abgeschirmt und die Terminals haben eine besonders kleine EMF. Die Schalter sind klar gekennzeichnet und können leicht abgelesen werden. Jede Dekade ist von 0 – 11 skaliert und so können überlappende Werte bequem nachgebildet werden. Der maximale einstellbare Wert beträgt 12,222.21 Ohm.

1067 Technische Spezifikation

Bereich:	0.1 Ohm bis 12 Kohm in 0.1 Ohm-Schritten
Anzahl Dekaden	6, jede Dekade von 0 – 11 einstellbar
Genauigkeit :	bei Kalibriertemperatur von 22 °C. +/- 0.01% vom eingestellten Wert +/- 2 mOhm, nach Abzug des Restwiderstandes +/- 1mOhm Restabweichung
Strombelastung:	10 mOhm-Bereich: 3A; 100 mOhm-Bereich: 2A; 1 Ohm-Bereich: 600 mA; 10 Ohm-Bereich: 200 mA; 100 Ohm-Bereich: 60 mA; 1Kohm-Bereich: 20 mA
Restwiderstand:	< 10 mOhm, < 1 mOhm Änderung
Temperaturkoeffizient:	< 10 ppm/ °C (>1 Ohm), < 20 ppm/ °C (< 1 Ohm)
Max. Spannung:	200 V bei max. Widerstand
Isolation:	Gehäuse zu Widerstandsterminals: 2 KV/ 50 Hz max
Betriebsdrehmoment:	< 0.1 Nm
Stabilität:	< 20 ppm/ Jahr (>1 Ohm); < 100 ppm/ Jahr (<1 Ohm)
Kontakte:	Make before break

Allgemeine Spezifikation

Dimensionen:	87 x 63 x 355 mm
Gewicht:	1,1 Kg
Optionen:	19"-Rahmen, Höhe 2U; Kalibrierzertifikate rückführbar NPL und UKAS

Bestellinformationen

Code	Beschreibung
1067	Widerstandsdekade
9161	NPL Zertifikat
9114	UKAS Zertifikat

Time Electronics Ltd behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne Vorwarnung zu ändern.

Time Electronics, Botany Industrial Est. Tonbridge, Kent. England. TN9 1RH.
Tel: +44 (0)1732 355993 Fax: +44 (0)1732 770312 E-mail: mail@timeelectronics.co.uk

www.timeelectronics.co.uk

V1a_ger 01/01/07