



1051 WIDERSTANDSDEKADE



Time Electronics Ltd
Botany Industrial Estate, Tonbridge, Kent, TN9 1RH
Tel: +44(0)1732 355993 Fax: +44(0)1732 770312
E-Mail: mail@TimeElectronics.co.uk
Web Site: www.TimeElectronics.co.uk

SPEZIFIKATION

Widerstandsbereich: 0.01 Ohm bis 1 Mohm in 1 Ohm Schritten

| Bereich | 0,01Ω | 0,1Ω | 1Ω | 10Ω | 100Ω | 1kΩ | 10kΩ | 100kΩ |
|-------------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Genauigkeit | 10% | 5% | 1% | 0,5% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% |
| Max Strom | 1 A | 1 A | 1 A | 0,3 A | 0,1 A | 33 mA | 10 mA | 3 mA |

Restnullwiderstand: <90mOhm

Restwiderstandsstabilität: <3 mOhm

Max. Spannung: 250V DC

Belastbarkeit: 1 Watt pro Widerstand

Temperaturkoeffizient: 100 ppm pro °C

Dimensionen: 110 x 75 200 mm

Gewicht: 0.6 Kg

Optionen: Tragetasche für Feld -/ Industrieanwendungen



If voltages above 70V DC are present the optional terminal shroud kit (Part No. 9722) must be fitted.

EINFUHRUNG

Die 1051 ist eine kompakte, robuste und genaue Widerstandsdekade, die vielfache Anwendung in der Industrie und der Ausbildung findet. Mit den Niederohmbereichen ist die 1051 besonders für die Simulation von Platinwiderstansthermometern geeignet.

Es ist erforderlich, daß die Schalterstellung un-zweideutig ist, um Fehlablesungen zu vermeiden. Um Falschablesung zu vermeiden, hat die 1051 farbcodierte Ziffern, die die Einstellung in mOhm, Ohm und Kohm teilen.

Der Widerstand wird simuliert, indem der gewünschte Wert am Daumenradschalter eingestellt wird. Das erlaubt eine eindeutige, zweifelsfreie Einstellung. Z.B. Um ein PT100—Element bei 100°C zu simulieren, werden 138,50 Ohm benötigt. Setze dazu die 100 Ohm - Bank auf 1, die 10 Ohm - Bank auf 3, die 1 Ohm - Bank auf 8, die 0,1 Ohm - Bank auf 5 und die 0,01 Ohm - Bank auf 0.

Die Verbindung zur Box erfolgt über 4mm Bananen - Buchsen. Zwei Buchsen, rot und schwarz, gehen zum Widerstand und die grüne geht zum Gehäuse zur Abschirmung.

Spezielle Aufmerksamkeit wurde dem Problem der Betriebszuverlässigkeit gewidmet. Ein spezieller Goldkontakt sichert einen Back - Up - Kontakt im Falle eines Fehlers.

Bemerkung: Beachten Sie, daß alle Widerstandsboxen einen Nullrestwiderstand haben, wenn alle Banken auf Null gesetzt sind. Bei exakten Messungen oder bei der Rekalibrierung des Instrumentes, muss dieser Restwiderstand von allen Messungen abgezogen werden.

GARANTIE UND SERVICE

GARANTIEPERIODE

Dieses Gerät unterliegt einer Garantie gegen Defekte im Material und Fertigung für ein Jahr ab Lieferung zum Kunden.

Wir unterhalten umfangreiche "After-Sales-Abteilungen" und das Gerät kann jederzeit zum Service eingeschickt werden. Während dieser Periode wird TE diese Einheit reparieren und defekte Teile kostenlos ersetzen. Zum Service unter Garantie geben Sie bitte Instrumententyp, die Ser-Nr und eine detaillierte Fehlerbeschreibung sowie den benötigten Service an. Der Käufer wird gebeten die Frachtkosten beim Transport zu TE zu bezahlen. TE übernimmt die Frachtkosten der Rücksendung.

Die Garantie geht verloren, wenn das Gerät durch eine nicht autorisierte Person oder vom Agenten repariert wurde. Falls während der Garantieperiode ein Fehler durch unsachgemäße Behandlung des Gerätes auftritt, dann wird das Gerät automatisch gegen Kostenerstattung repariert, es sei denn, daß vorher andere Vereinbarungen getroffen wurden.

SERVICE NACH DER GARANTIEPERIODE

Auch nach der Garantieperiode übernimmt TE den Service für das Instrument. Als Hersteller haben wir das entsprechende Know-How, Ihr Gerät in Topkonditionen zu erhalten, und wir besitzen ein umfangreiches Ersatzteillager.

Bitte fügen Sie eine detaillierte Fehlerbeschreibung und den gewünschten Service schriftlich bei und nennen Sie uns eine Kontaktperson.

RÜCKSENDUNG VON INSTRUMENTEN

Wenn Sie Geräte zurücksenden, achten Sie auf eine adäquate Verpackung, bevorzugt in der Originalverpackung. TE übernimmt keine Verantwortung für Transportschäden. Stellen Sie bitte sicher, daß alle Servicedetails und Unterlagen der Sendung beigelegt sind.

Senden Sie das Gerät, Transportkosten bezahlt, an :

Time Electronics Ltd

Botany Industrial Estate, Tonbridge, Kent, TN9 1RH

Tel: +44(0)1732 355993 Fax: +44(0)1732 770312

E-Mail: mail@TimeElectronics.co.uk

Web Site: www.TimeElectronics.co.uk