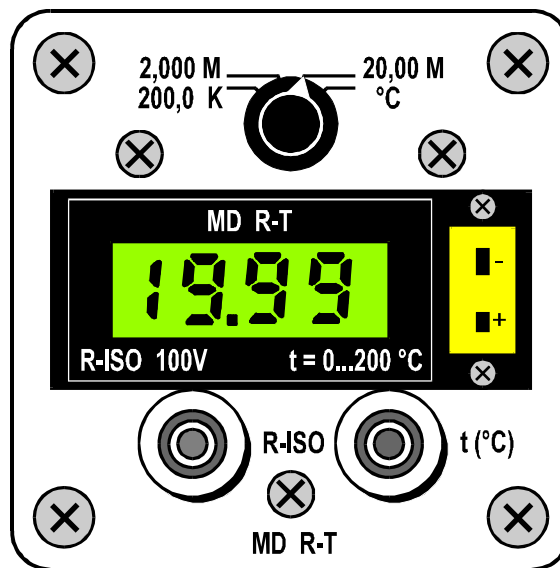




MD R-T

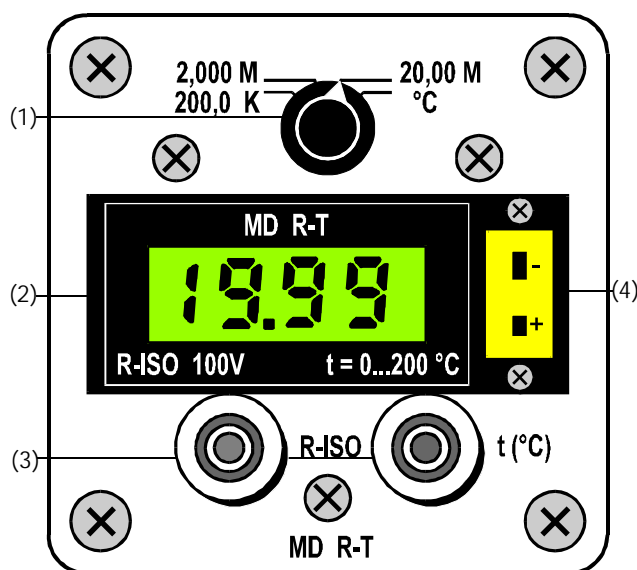
ISOLATIONS- UND TEMPERATURMESSGERÄT

ZUBEHÖR FÜR 3P GERÄTETESTER 701-702 PRO



TECHNISCHE KENNWERTE

TECHNISCHE KENNWERTE



BESCHREIBUNG DER FUNKTIONSELEMENTE

- (1) Wahlschalter der Messbereiche: R-ISO+Temperatur
200,0 KOhm; 2,000 MOhm; 20,00 MOhm; 200 C°
- (2) LCD-Messwert-Anzeige: 3 1/2- stellig
- (3) Messbuchsen für R-ISO / 100V
- (4) Messbuchse für Temperatur-Messung (Typ K)

TECHNISCHE KENNWERTE

MESSBEREICH R-ISO

Nenngebrauchsbereiche 0 ... 199,9 K / 0 ... 1,999 M / 0 .. 19,99 M
 Leerlaufspannung max. 120 VDC
 Kurzschlußstrom max. 2 mA
 Betriebsmessabweichung v.M. +-10%
 Überlastschutz keiner

MESSBEREICH TEMPERATUR (C°)

Nenngebrauchsbereich 0...199,9 C°
 Sonde, optionales Zubehör CrNiCr
 Betriebsmessabweichung v.M. +-10%
 Überlastschutz keiner

Eigenabweichung alle Bereiche: 4% +-2D (nur unter Referenzbedingungen)

NENNGBRAUCHSBEDINGUNGEN

Nennspannung L-N 207- 253 VAC
 Nennfrequenz 48 Hz ... 52 Hz
 Kurvenform Sinus
 Umgebungstemperatur 0 °C ... 35 °C

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Lagertemperatur - 20 °C ... + 60 °C
 Arbeitstemperatur 0 °C ... + 35 °C
 Genauigkeitsbereich + 15 °C ... + 30 °C
 Relative Luftfeuchte keine Betauung!
 Klimaklasse 2z/0/50/-20/75%
 Höhe über NN max. 2000 m
 Anwendung nur Innenräume

STROMVERSORGUNG

Nennspannung L-N 207 ... 253 VAC
 Nennfrequenz 48 Hz ... 52 Hz
 Leistungsaufnahme < 2 VA

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Schutzklasse zwei (II)
 Nennspannung L-N 230 VAC
 Prüfspannung 2,75 KV
 Überspannungs-Kategorie II
 Verschmutzungsgrad 2
 EMV: Störaussendung / Störfestigkeit n. DIN EN 61326

REFERENZBEDINGUNGEN

Nennspannung L-N 230 V +-0,1%
 Nennfrequenz 50 Hz +-0,1%
 Kurvenform Sinus, K<0,5%
 Umgebungstemperatur +23°C +-1K
 Relative Luftfeuchtigkeit 48%...52%
 Lastwiderstände linear

MECHANISCHER AUFBAU

Schutzart: offener Aufbau, Einbau in in CEE-Lochung Anschl. IP 20
 Schwingungsfestigkeit/Schock nach DIN EN 61010-1
 Abmessungen/Gewicht: 75 x 75 x 60 / ca 180 g
 Bedienblende Aluminium eloxiert natur

NORMEN+VORSCHRIFTEN FÜR DIE HERSTELLUNG

DIN EN 61010-1 / DIN EN 61557-1 / DIN VDE 0404 -1,2

