

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Maximalspannung an beliebigem Anschluss	600 V Wechselspannung eff. oder Gleichspannung
Lagerungstemperatur.....	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Betriebstemperatur.....	-20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F)
Temperaturkoeffizient	0,05 x (spezifizierte Genauigkeit) pro °C für Temperaturen < 18 °C oder > 28 °C (< 64 °F oder > 82 °F)
Relative Feuchte	Nicht kondensierend 0 % bis 95 % bei 10 °C bis 30 °C (50 °F bis 86 °F) 0 % bis 75 % bei 30 °C bis 40 °C (86 °F bis 104 °F) 0 % bis 40 % bei 40 °C bis 55 °C (104 °F bis 131 °F)
Schwingung.....	Zufall, 2 g, 5-500 Hz gemäß MIL-PRF-28800F, Gerät der Klasse 2
Stoß.....	1 m Fallversuch gemäß IEC 61010-1 2. Ausgabe (1 m Fallversuch, sechs Seiten, Eichenholzboden)
Elektromagnetische Verträglichkeit.....	In einem Hochfrequenzfeld von 3 V/m entspricht die Genauigkeit: spezifizierte Genauigkeit (EN 61326-1:1997).
Sicherheit	Stimmt überein mit ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04 und IEC/EN 61010-1 2. Ausgabe für Messkategorie IV 600 V (CAT IV)
Zulassungen.....	CSA gemäß CSA/CAN C22.2 Nr. 61010.1-04; TUV gemäß IEC/EN 61010-1 2. Ausgabe
Batterien.....	4 Alkalibatterien, AA (NEDA 15 A oder IEC LR6)
Batterielebensdauer.....	Isolationsprüfung: Tester kann mit frischen Alkalibatterien bei Raumtemperatur mindestens 1000 Isolationsprüfungen durchführen. Dies sind Standardprüfungen von 1000 V in 1 M Ω mit einem Tastgrad von 5 Sekunden EIN und 25 Sekunden AUS. Widerstandsmessung: Tester kann mit frischen Alkalibatterien bei Raumtemperatur mindestens 2500 Widerstandsmessungen durchführen. Dies sind Standardprüfungen von 1 Ω mit einem Tastgrad von 5 Sekunden EIN und 25 Sekunden AUS.
Abmessungen	5,0 cm H x 10,0 cm B x 20,3 cm L (1,97 Zoll H x 3,94 Zoll B x 8,00 Zoll L)

Gewicht	550 g
IP-Einstufung	IP40
Höhenlage	Betrieb: 2000 m CAT IV 600, 3000 m CAT III 600 V Außer Betrieb (Lagerung): 12000 m
Überschreitung	110 % des Bereichs
Übereinstimmung mit EN 61557	IEC61557-1, IEC61557-2, IEC61557-4
Modell 1503 Zubehör	TL224 Messleitungen TP74 Messfühler Klemmen PN 1958654 (rot) und PN 1958646 (schwarz) Halterung
Modell 1507 Zubehör	TL224 Messleitungen TP74 Messfühler Klemmen PN 1958654 (rot) und PN 1958646 (schwarz) Halterung Fernmessfühler

Wechsel-/Gleichspannungsmessung

Genauigkeit

Bereich	Auflösung	50 Hz bis 60 Hz ± (% der Ablesung + Digits)
600,0 V	0,1 V	± (2 % + 3)

Eingangsimpedanz.....	3 MΩ (nominal), < 100 pF
Gleichtaktunterdrückungsverhältnis (1 kΩ unsymmetrisch)	> 60 dB bei Gleichstrom, 50 Hz oder 60 Hz
Überlastschutz.....	600 V eff. oder Gleichspannung