

Technisches Merkblatt



NORMFEST®

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert
Tel. + 49 20 51 / 275 -0
Fax + 49 20 51 / 275 -141
Email: info@normfest.de
www.normfest.com
www.normfest-shop.com

Digitales Zangenamperemeter TESTBOY TV 216N

8715-64-585

Beschreibung / Eigenschaften

große Funktionsvielfalt
gut lesbares LCD
LED-Messstellenbeleuchtung
Berührungsloses Messen von Frequenzen und
Tastrate
T-RMS Messverfahren für nicht sinusförmige
Spannungen



Technische Daten

Anzeige: LCD mit 4 Digits
Überspannungskategorie : CAT III 600 V
Diodentest: (kleinste Auflösung 1 mV)
Prüfstrom ~1 mA
Prüfspannung ~3,3 V
Norm: EN61010-2-032 (VDE 0411-2-032)
Data-Hold: ja
AC Spannung: (40–400 Hz, kleinste Auflösung 100 μ V)
bis 600 mV $\pm 1,5$ %, ± 10 Digits
6 V, 60 V $\pm 1,2$ %, ± 5 Digits
600 V $\pm 1,5$ %, ± 10 Digits
AC Strom: (40–400 Hz, kleinste Auflösung 10 mA)
60 A, 600 A $\pm 3,0$ %, ± 10 Digits
DC Spannung: (kleinste Auflösung 100 μ V)
600 mV, 6 V, 60 V $\pm 0,8$ %, ± 3 Digits
600 V $\pm 1,0$ %, ± 5 Digits
DC Strom: (kleinste Auflösung 10 mA)
60 A, 600 A $\pm 3,0$ %, ± 10 Digits
Widerstand: 600 Ω , 6 k Ω , 60 k Ω , 600 k Ω , 6 M Ω $\pm 1,2$ %, ± 2 Digits
60 M Ω $\pm 2,0$ %, ± 5 Digits
Durchgangstest: Signalton bei Widerstand < 30 Ω
Messstellenbeleuchtung: LED
Frequenzmess. Zange : (kleinste Auflösung 100 mHz)
600 Hz, 1 kHz $\pm 1,5$ %, ± 5 Digits
> 1 A AC rms
Frequenzmess. Buchse : (kleinste Auflösung 100 mHz)
600 Hz, 6 kHz, 10 kHz $\pm 1,5$ %, ± 5 Digits
> 0,2 V AC rms
Abtastrate: 10–95 %, $\pm 3,0$ %, > 1 A AC rms
Abtastrate -Frequenzbereich : 10 Hz bis 1 kHz
Abtastrate -Kapazitätsmessung: bis 60 mF
Diodentest -Durchgangstest: Signalton bei Widerstand < 30 Ω

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Messbereichswahl: automatisch oder manuell
Eingangswiderstand: 10 M Ω
Spannungsversorgung: 3 x 1,5 V AAA, LR03
Widerstand: 600 Ω , 6 k Ω , 60 k Ω , 600 k Ω , 6 M Ω \pm 1,2 %, \pm 2 Digits
60 M Ω \pm 2,0 %, \pm 5 Digits
Eingangswiderstand: 10 M Ω
Abmessungen: 220 x 75 x 35 mm
Gewicht: 340g
Farbe: rot/schwarz
Lieferumfang: inkl. Messleitungen, Batterien und Bereitschaftstasche

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.