



IRM 11

Impulsreflektometer für Koaxialkabel • *Impulse reflectometer for coaxial cable*

Das *IRM 11* ist ein handliches Impulsreflektometer. Damit können sowohl Längenmessungen in drei Bereichen, als auch Fehlerortungen von Unterbrechungen, Kurzschlüssen an Koaxial- und Elektrokabeln durchgeführt werden.

Es kann aber auch als Digitalmultimeter in vier Bereichen Gleichspannung, in zwei Bereichen Wechselspannung und in vier Bereichen Widerstände messen. Außerdem verfügt es über einen Diodentester.



The IRM 11 is a handy impulse reflectometer. With this instrument can be made length measurements of coaxial cables in three ranges, as well as also fault location of disconnexions, short-circuits on coaxial and mains cable.

It can also be used as digital-multimeter in four ranges for DC, in two ranges for AC and in four ranges for resistance. Besides it has a diode tester.

TECHNISCHE DATEN

Anzeige3½-stelliges LCD-Display,
.....24 mm hoch
Stromversorgung.....9-V-Block
Stromaufnahme6 mA
Abmessungen.....125 mm × 69 mm × 27 mm

Messbereiche

Kabellängenmessung.....3 m bis ca. 300 m
.....dämpfungsarme Kabel bis 1000 m
Messgenauigkeit.....3 Kabeltypen einstellbar
.....Kabelende offen ±1 %, ±5 m
Messfrequenz.....32 kHz, 4 V_{ss}
Verkürzungsfaktoren.....0,53 / 0,66 / 0,83
.....voreingestellt
Gleichspannung.....0,2 / 2 / 20 / 200 / 1000 V
.....Eingangswiderstand 1 MΩ
Wechselspannung.....200 V und 750 V
.....Eingangswiderstand 450 kΩ
Widerstand0,2 / 2 / 20 / 200 / 2000 kΩ
Diodentest.....Teststrom 1 mA ±0,6 mA
.....Testspannung max. 3,2 V

TECHNICAL DATA

Display3½-digit LCD display
.....24 mm high
Power supply9 V block
power consumption6 mA
Dimensions.....125 mm × 69 mm × 27 mm

Measuring ranges

Cable length measurement.....3 m up to ca. 300 m
.....attenuation less cable
.....up to 1000 m
Measuring accuracy.....3 cable type adjustable
.....cable end open ±1 %, ±5 m
Measuring frequency32 kHz, 4 V_{pp}
propagation factor presets0.53 / 0.66 / 0.83
DC voltage.....0.2 / 2 / 20 / 200 / 1000 V
.....Input impedance 1 MΩ
AC voltage.....200 V und 750 V
.....Input impedance 450 kΩ
Resistance0.2 / 2 / 20 / 200 / 2000 kΩ
Diode test.....test current 1 mA ±0.6 mA
.....test voltage max. 3.2 V