

MISURA DEL FILO DI TERRA

GROUND WIRE MEASURE

FDT 45



FDT 45 è lo strumento ideale per chi ha la necessità di effettuare la misura della resistenza del **conduttore di terra** degli apparecchi elettrici. La possibilità di impostare a piacere il limite di controllo permette di soddisfare i limiti imposti dalle più diverse **normative internazionali**.

Lo strumento è composto dalle seguenti sezioni:

- un **generatore di corrente alternata** in grado di erogare 10A (25A opzione) su una resistenza di 100 milli-ohm
- un circuito di **misura** con il relativo indicatore digitale
- un circuito **comparatore** di soglia per il controllo automatico del valore letto con impostazione del limite max a potenziometro
- due led che segnalano rispettivamente con il colore **verde** un valore corretto (sotto il limite) e con il colore **rosso** un valore errato (sopra il limite)

FDT 45 può funzionare in modo **manuale** con i comandi posti sul pannello oppure in modo **automatico** con comandi e segnalazioni presenti su un connettore posteriore di "remote control".

L'apparecchio è realizzato in un contenitore rack 19" (versione da tavolo a richiesta)

FDT 45 is the perfect instrument for measuring **ground wire** resistance on electrical devices. The control threshold may be set as desired to ensure compliance with the limits set by various **international standards**.

The instrument incorporates:

- an **alternating current generator** capable of delivering 10 A (25 A option) on a 100 milli-ohm resistance
- a **measurement circuit** with its digital indicator
- a **comparative threshold** circuit for automatic control of the reading with the max. limit set with the potentiometer
- a **green** led coming on to signal correct values (under the limit) and a **red** led signalling incorrect ones (above the limit).

FDT 45 can function **manually** with the commands on the panel or **automatically** with commands and signals on a rear "remote control" connector.

The device is installed in a 19" rack container (tabletop version available on request).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di prova	< 7 Vac
Corrente di prova	> 10Aac (> 25Aac)
Indicatore della misura	digitale da 3 ½ d.
Alimentazione nominale	230 V ac
Dimensioni (LxPxH)	48x28x13 cm
Peso	12 Kg. circa

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

TECHNICAL FEATURES

Test voltage	< 7 Vac
Test current	> 10Aac (> 25Aac)
Measurement indicator	digital 3 ½ d.
Power supply	230 Vac
Dimensions (LxDxH)	48x28 x 13 cm
Weight	12 Kg. approx.

Features subject to change without prior notification



A3 ELETTRONICA S.r.l. www.a3elettronica.it
Via G.Galilei, 7 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Tel./Fax (+39) 02-99045633 e-mail: info@a3elettronica.it