



ART. 02.10 - Norma/Standard: IEC 60112 : 2009



APPARECCHIATURA PER LA VERIFICA DELLA RESISTENZA ALLE CORRENTI DI SUPERFICIE

“TRACKING TEST”

Questa apparecchiatura permette di determinare gli indici di resistenza e di tenuta alla traccia dei materiali isolanti solidi con tensioni sino a 600 V, quando la loro superficie è esposta sotto sollecitazione elettrica all'azione dell'acqua contenente contaminanti ionici.

EQUIPMENT TO CHECK RESISTANCE AGAINST SURFACE CURRENTS

“TRACKING TEST”

This instrument allows to determine the resistance and tightness indexes against track of insulating solid materials with tensions up to 600 V, when their surface is exposed under electrical stress to water action containing ionic contaminants.



DESCRIZIONE

- » Struttura eseguita in lamiera Fe verniciata colore RAL 7032, con cupolina di protezione in materiale trasparente
- » Serbatoio per liquido di prova con sistema di caduta gocce in automatico
- » Altezza di caduta gocce = 35 mm
- » Volume gocce = $20 + 3 \text{ mm}^3$
- » Intervallo tra le gocce = 30 sec.
- » Elettrodi in platino eseguiti secondo fig. 1 della Norma IEC 60112
- » Forza di pressione elettrodi = 1+1 N
- » Corrente corto circuito = 1 A
- » Sgancio corto circuito = 0,5 A
- » Ritardo sgancio corto circuito = 2 sec.
- » Quadro elettrico con Voltmetro e Amperometro T.R.M.S. a lettura digitale, contatore gocce a preselezione, pulsanti ON/OFF, STOP, START, RESET, C.C. - TEST
- » Tensione impostabile $100 \div 600 \text{ V}$
- » Interruttore con fusibili di protezione
- » Microinterruttore di sicurezza per funzionamento soltanto con protezione chiusa
- » Calibro 4x4 mm per posizionamento elettrodi
- » Verificatore volume MIN e MAX su 50 gocce

- » Dimensioni in mm: lung. 580 - prof. 480 - alt. 700
- » Peso in Kg: 55
- » Collegamento rete elettrica: 230 V - 50 Hz
- » Altri collegamenti rete elettrica: su richiesta

DESCRIPTION

- » *Sheet iron structure, painted in colour RAL 7032, with protection dome in transparent material*
- » *Tank for testing liquid by automatic drop falling system*
- » *Drop falling height = 35 mm*
- » *Drop volume = $20 + 3 \text{ mm}^3$*
- » *Interval between drops = 30 sec.*
- » *Platinum electrodes as per figure 1 of Standard IEC 60112*
- » *Electrode pressure force = 1+1 N*
- » *Short-circuit current = 1 A*
- » *Short-circuit release = 0,5 A*
- » *Short-circuit release lag = 2 sec.*
- » *Switchboard with Voltmeter and Ampere metre T.R.M.S. with digital reading, preselection drops counter, pushbuttons ON/OFF, STOP, START, RESET, SHORT CIRCUIT - TEST*
- » *Volt adjustment $100 \div 600 \text{ V}$*
- » *Switch with protection fuses*
- » *Safety microswitch for operation with closed protection only*
- » *4x4 mm gauge to set electrodes*
- » *MIN and MAX volume tester on 50 drops*

- » *Dimensions in mm: length 580 - depth 480 - height 700*
- » *Weight in Kg: 55*
- » *Connections to the mains: 230 V - 50 Hz*
- » *Other connections to the mains: on request*

