

TESTER PŘILOŽENÝM NAPĚTÍM TERAOHM 5kV MI 2077

METREL

RS 232



- izolační odpor od 10 kOhm do 5TOhm
- testování izolačních materiálů
 - polarizační index (PI)
 - vybíjení dielektrika (DD)
- testování napěťovými skoky
- zkouška přiloženým ss napětím
- voltmetr od 0 do 600 v st/ss
- možnost nastavení doby trvání testu
 - funkce časovače

FUNKCE

- **Měření izolačního odporu**
 - měřicím napětím od 250 V do 5 kV
 - pro vyhledání závady na měřené izolaci
- **Testování izolačního materiálu**
 - základní testování pro hodnocení kvality izolačních materiálů
 - test polarizačního indexu (kontrola stupně vlhkosti a znečištění izolačních materiálů na základě poměru izolačních odporů měřených ve dvou definovaných časech)
 - měření stupňovitým napětím (izolační odpor je měřen v pěti různých napěťových skocích ke zjištění nezávislosti hodnoty izolačního odporu na měřicím napětí)
 - test napěťové pevnosti (přednastaveným lineárně stoupajícím napětím (detekce průrazného napětí na testovaném zařízení, zkouška stejnosměrným napětím)
- **Automatické vybití měřeného objektu po dokončení testu**
- **Vestavěný filtr pro zpřesnění výsledků**

TECHNICKÉ ÚDAJE

napájení	AKU 7,2 V 6x NiCd nebo NiMh síť 230 V / 10 VA
ochrana	dvojitá izolace / CAT III 600 V
komunikace	RS 232
paměť	uložení až 1000 výsledků
autokalibrace	při každém zapnutí přístroje
rozměry	265 x 110 x 185 mm
hmotnost	2,3 kg (včetně baterií)

Přístroj má velký grafický displej s podsvětlením. Má možnost dvojího napájení (st/s) a vestavěný nabíječ baterií. Paměť je nezávislá na napájení, možnost uložení až 1000 výsledků měření. Galvanicky oddělený sériový port RS 232 umožňuje snadnou komunikaci s PC pomocí softwaru TeraLink, pracujícím pod Windows 95/98. S jeho pomocí je možný přenos naměřených hodnot z přístroje do PC a tisk tabulek.

ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE

měřicí rozsah	izolační odpor 0,01 MOhm ÷ 5 TOhm
přesnost	± (5% + 3 dig)
jmenovité měř. napětí	ss měřicí napětí v rozsahu 250-500V po krocích 50V
přesnost	± (10% + 20V)
rozsah zobrazení	0 ÷ 5500 V
přesnost	± (3% + 3V)
proud (R=1MOhm)	> 1mA
zkratový proud	1,4 mA max.
výstupní výkon	5 W max.
jmenovité měř. napětí	zkouška napěťové pevnosti 0 ÷ 5500 V
přesnost	± (3% + 40V)
zkratový proud	1,4 mA max.
přesnost	± (3% + 3 dig)
rozsah měř. napětí	ss/st napětí 0 ÷ 600 V
přesnost	± (3% + 3V)
rozsah měř. kmitočtu	0,45 ÷ 65 Hz
vstupní odpor	3 MOhm ± 10%
rozsah měř. proudu	ss proud 0 ÷ 1,4 mA
přesnost	± (5% + 0,05 nA)
rozsah měření kapacit	kapacita 0 ÷ 50 µF
přesnost	± (5% + 2 dig)
rozsah měření	polarizační index 0 ÷ 99,9
přesnost	± (5% + 2 dig)
rozsah měření	vybíjení dielektrika 0 ÷ 99,9
přesnost	± (5% + 2 dig)