

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) |