

Mérőműszer, digitális multiméter, RB-830 használati útmutatója

EGYENFESZÜLTSG ÉS VÁLTAKOZÓFESZÜLTSG MÉRÉSE

1. Csatlakoztassa a fekete színű mérővezetékét a COM jelzésű aljzatba, a piros színűt pedig a V Ω mA jelzésűbe.
2. Állítsa a forgókapcsolót a DCV megfelelő értékéhez és a készülék készen áll a mérésre. Ha ismeretlen a mérendő feszültség nagysága, akkor a forgókapcsolóval a legmagasabb feszültségértéket kell kiválasztani, s azután szükség szerint kell a méréshatárt csökkenteni.
3. Csatlakoztassa a vezetékét a mérendő áramkörbe.

EGYENÁRAM MÉRÉSE

1. Csatlakoztassa a fekete színű mérővezetékét a COM jelzésű aljzatba, a piros színűt pedig a V Ω mA jelzésűbe.
2. Ha ismeretlen a mérendő egyenáram nagysága, akkor a forgókapcsoló az 10 A-es állásba kell kapcsolni. Ha a mérendő áram 200mA és 10A közé esik a piros vezetékét helyezze az 10A jelű csatlakozóba.
3. Most csatlakoztassa sorbakötéssel a mérővezetékét a még kikapcsolt áramkörbe.
4. Helyezze feszültség alá a mérendő áramkört és a kijelzőről leolvasható a mért egyenáram nagysága.

ELLENÁLLÁS MÉRÉSE

Csatlakoztassa a fekete színű mérővezetékét a COM jelzésű aljzatba, a piros színűt pedig a V Ω mA jelzésűbe.

Ha ismeretlen a mérendő ellenállás nagysága, akkor a forgókapcsolót 2M Ω -os állásba kell állítani. Innen az egyre kisebb méréshatárok felé haladva könnyen behatárolható az ellenállás pontos értéke.

Ha az ellenállás nincs kiforrasztva az áramköréből, akkor feltétlenül feszültség mentesíteni kell a vizsgálni kívánt készüléket, és valamennyi kondenzátort ki kell sütni a mérés megkezdése előtt.

Csatlakoztassa a mérővezetékét a mérendő alkatrészre.

A kijelzőről leolvasható az aktuális érték.

DIÓDA MÉRÉSE:

1. Csatlakoztassa a fekete színű mérővezetékét a COM jelzésű aljzatba, a piros színűt pedig a V Ω mA jelzésűbe.
2. Állítsa a forgókapcsolót "  " pozícióba.
3. Csatlakoztassa a piros vezetékét a pozitív, a fekete vezetékét a negatív áramkörhöz.
4. A műszer a nyitóirányú kapocsfeszültséget mutatja mV-ban, fordított csatlakoztatás esetén "1" látható a kijelzőn.

TRANZISZTOR VIZSGÁLATA

1. Állítsa a forgókapcsolót hFE pozícióba.
2. Az előlapon lévő foglalatba helyezze be a tranzisztort (NPN és PNP típusú is lehet)
3. A mérőfeszültség és áram: V = 3,0V, I = 10 μ A
4. A kijelzőn leolvasható az erősítési tényező.

ELEM- ÉS BIZTOSÍTÉKCSERE

A MŰVELET MEKEZDÉSE ELŐTT KAPCSOLJA KI A MŰSZERT, ÉS HÚZZA KI A MÉRŐZSINÓROKAT AZ ESETLEGES ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN! Az elem és a biztosíték cseréjéhez el kell távolítani a két csavarral rögzített hátlapot. Mindig ügyeljen az új telep polaritás helyes behelyezésére! Az elemcsere szükségességére a kijelzőn megjelenő figyelmeztető jelzés utal.

Telep típusa: 9V-os

FONTOS ELŐÍRÁSOK!

- Ne kapcsoljon a műszerre 600 V DC, AC feszültségnél többet, és 10 A-nél nagyobb áramot sem!
- Ne kapcsoljon soha feszültségforrást a készülékre " Ω " funkcióban!
- Ne legyen több, mint 600 V DC vagy ACEFF feszültség a közös bemenet és a föld között!
- Mérés közben csak azután váltson funkciót, hogy a mérővezetékét eltávolította!
- Legyen óvatos, ha 60 V DC vagy 30 V ACEFF feletti feszültséggel dolgozik!
- Tartsa szem előtt, hogy egyes berendezésekből (tv, kapcsolóüzemű tápegység...) káros feszültséglökések érhetik a műszert!
- A készüléket csak a vele együtt szállított mérőzsinórokkal használja!
- Sérült mérőzsinórral használni tilos! A sérült mérőzsinórt csak azonos típusúra szabad cserélni!
- A mérőzsinórokat csak közvetlenül a védőgyűrű felett szabad megfogni!
- Mérés közben tilos megérinteni a használaton kívüli bemenetet!
- A készüléket csak a csavarokkal megfelelően rögzített hátlappal használja!
- Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket és távolítsa el a mérőzsinórokat!
- Tisztításhoz használjon száraz, puha törlőkendőt!
- Használata csak 18 év felett engedélyezett!
- A helytelen használat áramütést okozhat, ezért használja körültekintően!

Származási hely:

Kína

Forgalmazza:

Metroman Hungária Kft. 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8.

www.metroman.hu