

www.ddtechnik.cz

DDTECHNIK velkoobchod*maloobchod*zásilková služba*

J.V.Kamarýta 72, 382 32 VELEŠÍN - zásilkový prodej
Tel : 380 331 830 Fax : 380 331 091 : ddtechnik@ddtechnik.cz

RANGE DIGITÁLNÍ KLEŠŤOVÝ AMPÉRMETR DMM 266

ÚVOD

Digitální klešťový ampérmetr RANGE typ **RE 266** je přenosný měřicí přístroj pro servisní měření, který umožňuje měření střídavého napětí a proudu, stejnosměrného napětí, test diod a měření rezistorů. **Před měřením si laskavě prostudujte podmínky, které je nutno dodržet během měření tak, aby nemohlo dojít k poškození ampérmetru a úrazu elektrickým proudem.**

Všeobecná charakteristika.

Displej	: 3,5 místný , velikost 12,7 mm
Zobrazení	: LCD displej
Rychlost čtení	: 3 za sekundu
Napájení	: 9V baterie
Indikace bat.	: symb. BAT na disp. při poklesu kapacity o 20%
Velikost	: 235x70x35mm
Hmotnost	: 310 gr včetně baterie
Vst.impedance	: 9M Ω /50pF
Prac. teplota	: -20 až 50 °C
Polarita	: automatická s indikací mínus polarity
Měření proudu	: 0,1A - 1000A stř. 50-60Hz
Měření napětí	: 1V - 750V stř. , 1V - 1000V ss

Popis ovládacích prvků

- 1/ Čelisti transformátoru
- 2/ Tlačítko k rozevření čelistí transformátoru
- 3/ Tlačítko DATA - HOLD
- 4/ Otočný přepínač funkcí, rozsahů a vypínač
- 5/ LCD Display
- 6/ Vstupní zdířky
- 7/ Pojistné poutko

UPOZORNĚNÍ !! Během měření dodržujte následující podmínky:

1. Neměřte nikdy napětí vyšší než 1000V stejnosměrných a 750V střídavých.
2. Před měřením zvolte nejdříve měřicí rozsah a potom připojte měřicí hroty k měřenému objektu.
3. Při měření napětí větších než 60V stejnosměrných a 25V střídavých dbejte bezpečnostních předpisů související s měřením napětí těchto velikostí.
4. Nepoužívejte ampérmetr a měřicí hroty ve vlhku a vodě.
5. Udržujte měřicí vodiče a hroty v dobrém stavu. Při poškození izolace je vyměňte za vodiče s odpovídajícími elektrickými parametry.

VÝSTRAHA !!

1. Při výměně baterie odpojte ampérmetr od měřeného objektu a ampérmetr vypněte.
2. Neměřte napětí větší než 1000V stejnosměrných a 750V střídavých.
3. Nepřipojujte nikdy měřicí hroty k napětí, jestliže je přepínač funkcí v poloze měření ODPORU .

4. Při měření proudu na rozsahu 1000A je možné přetížení krátkodobě na 1200A.

Postup při měření.

Měření střídavého proudu (50 - 60 Hz)

1. Tlačítko DATA-HOLD musí být vypnuto .
2. Otočný přepínač č.4 přepněte do polohy 200 nebo 1000A.
3. Zmáčknutím tlačítka č.2 se rozevrou čelisti měř. transformátoru. Čelistmi obepněte měřený vodič, čelisti zavřete, stiskněte tlač. DATA-HOLD a přečtěte si výsledek měření na displeji.

Měření střídavého a stejnosměrného napětí

Zasuňte černý kabel do společné zdířky "COM" a červený do zdířky "V/Ohm ". Nastavte otočný přepínač funkcí na požadovaný rozsah. Předpokládá se, že proud teče měřicím přístrojem od červeného kabelu k černému a na červeném kabelu je plusová polarita. V opačném případě se na displeji objeví znaménko "mínus".

Měření izolačního odporu

Pomocí přípravku RE 261 je umožněno měření izolačních odporů v rozsahu 20M Ω s rozlišením 10k Ω a 2000M Ω s rozlišením 1M Ω .

Měření rezistoru.

Zasuňte černý kabel do společné zdířky "COM" a červený do zdířky "V/Ohm ". Nastavte otočný přepínač funkcí na požadovaný rozsah. Předpokládá se, že proud teče měřicím přístrojem od červeného kabelu k černému a na červeném kabelu je plusová polarita .

Měření zkratu s akustickou signalizací

Zasuňte černý kabel do společné zdířky "COM" a červený do zdířky "V/Ohm ". Nastavte otočný přepínač funkcí na hodnotu 200 ohm. Při hodnotě odporu nižší než 50 ohm zazní zvukový signál, na červeném kabelu je kladná polarita.

Funkce tlač. DATA-HOLD

Po zmáčknutí tlačítka č.4 jsou na LCD displeji uchovány naměřené hodnoty .

Výměna baterie.

Objeví-li se na LCD displeji v průběhu měření symbol baterie, je téměř vybitá baterie a je třeba ji ihned vyměnit. Sejměte kryt baterie v zadním krytu přístroje a vyměňte baterii.

UPOZORNĚNÍ

Po ukončení měření nezapomeňte multimetr vypnout ! Jinak hrozí vybití baterie .

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY !!

Na uvedený multimetr poskytuje dodavatel záruku 24 měsíců ode dne prodeje . Během záruční doby dodavatel opraví nebo vymění všechny díly u nichž se vyskytne závada bránící jejich řádnému užívání podle návodu dodavatele . Při uplatňování záruční opravy spolu s MP dodejte : doklad o nabytí ,záruční list, měřicí šňůry, sondy (pokud jsou součástí) a stručný popis závady.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným použitím přístroje , např. nesprávným připojením k síti nebo ke zdrojům signálu , nesprávným zapojením obvodů , přetížením , nesprávnou volbou rozsahů , nebo měřené veličiny na přístroji , zásahem do přístroje a dále na vady způsobené vnějšími vlivy jako je pád přístroje , poškození teplem , vodou , chem.látkami a pod.

Tento návod pečlivě uschovejte ! Slouží zároveň jako záruční list.

Výrobní číslo :

Datum vyskladnění :

Datum prodeje :