

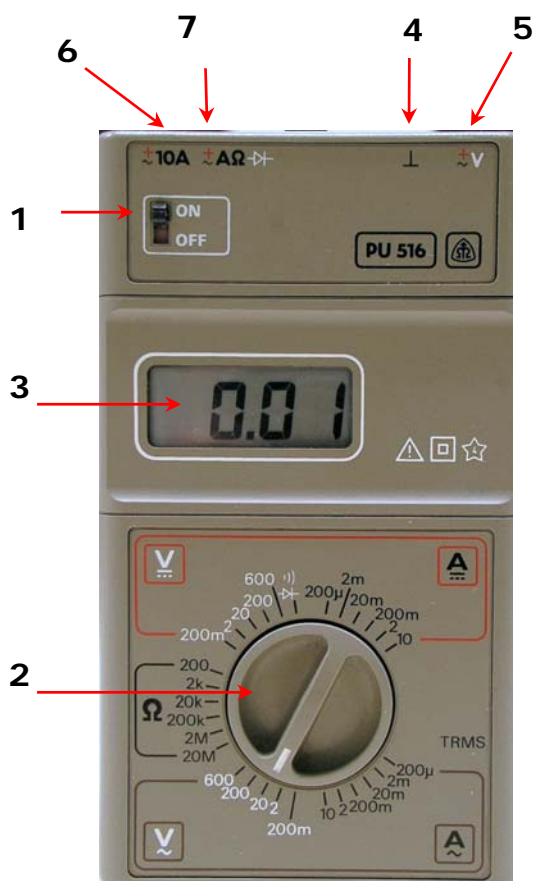
Multimetr PU 516

Popis

Přenosný měřicí přístroj PU 516 je mnohorozsahovým měřidlem pro měření stejnosměrného a střídavého napětí, proudu a elektrického odporu v číslicových hodnotách. Je vhodný také ke zkoušení a kontrole polovodičových přechodů u diod a tranzistorů.

Připojení přístroje k měřenému obvodu umožňují 2 vstupní měřicí zdířky, společné pro všechny měřené veličiny. Jsou označeny $\text{VA}\Omega$ a \perp . Výjimku tvoří rozsah 10 A, který má samostatnou zdířku. Poslední zdířka, označená symbolem diody slouží ke kontrole přechodů polovodičových součástek (např. diody, tranzistorů).

Přístroj je napájen z vnitřní 9 V baterie typu IEC 6F22.



1. Vypínač ON – OFF (zapnuto - vypnuto)
2. Přepínač měřících rozsahů
3. Displej LC s číslicovými údaji
4. Vstupní zdířka společná pro všechna měření
5. Vstupní zdířka pro měření napětí
6. Vstupní zdířka jen pro měřicí rozsah 10 A
7. Vstupní zdířka pro měření proudu, odporu a kontrolu polovodičových přechodů

Technické údaje

Při měření střídavých veličin jiného kmitočtu než vztažného (45 Hz – 65 Hz) je nutno počítat se změnou údaje.

Měření stejnosměrných napětí

rozsahy	200 mV až 600 V
vnitřní impedance	10 MΩ
přesnost	±(0,5 % rdg + 0,5 % FS)

Měření střídavých napětí

rozsahy	200 mV až 600 V
vnitřní impedance	10 MΩ 70 pF
vztažný kmitočet	45 Hz – 65 Hz
přesnost	±(1 % rdg + 0,5 % FS)

Na následujících rozsazích lze měřit s přídatnou chybou ±2,5 %

Měřicí rozsah	pro kmitočet
200 mV	40 Hz až 10 kHz
2 V	40 Hz až 120 Hz
20 V	40 Hz až 5 kHz
200 V	40 Hz až 1 kHz
600 V	40 Hz až 1 kHz

Měření stejnosměrného proudu

rozsahy	200 μA až 10 A
úbytek napětí na svorkách pro plný rozsah	200 mV (450 mV/2A a 180 mV/10 A)
přesnost	±(0,5 % rdg + 0,5 % FS)

Měření střídavého proudu

rozsahy	200 μA až 10 A
úbytek napětí na svorkách pro plný rozsah	200 mV (450 mV/2A a 180 mV/10 A)
přesnost	±(1 % rdg + 0,5 % FS)

Na následujících rozsazích lze měřit s přídatnou chybou ±2,5 %

Měřicí rozsah	kmitočet
200 μA	40 Hz až 2 kHz
2 mA	40 Hz až 10 kHz
20 mA	40 Hz až 10 kHz
200 mA	40 Hz až 10 kHz
2 A	40 Hz až 5 kHz
10 A	40 Hz až 2 kHz

Měření odporů

rozsahy	200 Ω až 20 MΩ
přesnost	200 Ω až 2 MΩ ±(0,5 % rdg + 0,5 % FS) rozsah 20 MΩ ±(1 % rdg + 0,5 % FS)