

PROFI 44 - universální zkoušečka - PROFÍ 44

Určení přístroje:

• měření střídavého a stejnosměrného napětí v rozsahu od 6 V do 400 V

Přístroj se automaticky zapne po přiložení měřicích hrotů na napětí vyšší než 3 V. Velikost měřeného napětí je zobrazována pomocí řady svítivých diod, napětí je indikováno také akusticky. Svítivé diody rovněž slouží k indikaci polaritý měřeného napětí. Zkoušečka PROFÍ 44 je vybavena možností přepínat vstupní odpor mezi 200 k Ω a 30 k Ω . Vysoký vstupní odpor je výhodný pro měření napětí v obvodech s proudovými chrániči, kdy nehrozí nebezpečí jejich nechtěného vypnutí. Naproti tomu nízký vstupní odpor umožňuje odstranění známého jevu, kdy je indikováno napětí indukované na dlouhém vodiči.

• měření odporů

PROFI 44 indikuje měřený odpor pomocí pěti svítivých diod. Zkušební sonda je samozřejmě chráněna proti poškození při pokusu měřit odpor na objektu pod napětím. V tomto případě se PROFÍ 44 automaticky přepne na režim měření napětí.

• indikace krajního vodiče jedním hrotem

Po připojení jednoho z měřicích hrotů na napětí vyšší než 50 V proti zemi a dotyku na senzor je tento stav opticky a akusticky indikován.

• kontrola sledu fází v třífázových sítích

Zkoušečka PROFÍ 44 umožňuje indikaci sledu fází po připojení dvou nebo dokonce jen jednoho měřicího hrotu k měřenému obvodu. Po stisknutí ovládacího tlačítka dojde k synchronizaci oscilátoru zkoušečky s napětím sítě a potom je možno zkoušečku připojit k jinému krajnímu vodiči. Pokud je to fáze následující, rozsvítí se LED označená šipkou ve směru otáčení hodinových ručiček. Pokud je fáze předcházející, rozsvítí se LED indikující sled fází proti směru otáčení hodinových ručiček.

• kontrola polovodičových přechodů

PROFI 44 umožňuje odlišit zkrat polovodičového přechodu i jeho polarizaci v propustném nebo závěrném směru.

Pro zajištění maximální bezpečnosti uživatele je zkušební sonda vybavena funkcí autotest, která dovoluje kontrolu napájecí baterie, elektroniky a přívodních vodičů před použitím přístroje. PROFÍ 44 je dodávána v tuhém plastovém pouzdru, chránícím přístroj před mechanickým poškozením.

Technické údaje:

Indikace napětí:	6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V ss / stř. 50 Hz
Indikace krajního vodiče:	napětí proti zemi > 50 V / 50 Hz
Indikace odporů:	0 Ω až 60 k Ω v pěti stupních
Indikace sledu fází:	pro $U_{fáz} = 230 V \pm 10 \%$
Vnitřní impedance sondy:	asi 200 k Ω s možností přepnutí na 30 k Ω
Napájení:	baterie 9 V, typ 6F22 nebo 6LR61
Třída ochrany:	II (dvojitá izolace)
Přepět'ová kategorie:	II
Stupeň znečištění:	2
Rozsah pracovních teplot:	5 °C ÷ 40 °C
Max. pracovní relativní vlhkost:	75 % při 23 °C
Zkušební napětí:	3,7 kV
Rozměry:	asi 230 x 50 x 35 mm
Hmotnost přístroje:	asi 160 g včetně baterie



MULTI 42 - universální zkoušečka - MULTI 42

Určení přístroje:

univerzální zkoušečka napětí a vodivého spojení

- indikace stejnosměrného a střídavého napětí 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V a 400 V
- indikace polaritý stejnosměrného napětí
- jednopólová indikace krajního (fázového) vodiče
- indikace vodivého spojení (zkratu) 0-200 Ohm
- kontrola polovodičových přechodů

Technické údaje:

Indikace napětí:	ss i stř 50Hz
- optická:	12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V
- akustická:	ano
Max. proud sondou:	< 0.7 mA při 250 V
Napájení:	baterie 9 V, typ 6F22 nebo 6LR61
Automatické zapnutí:	ano
Indikace krajního vodiče:	1pólová
Přetížitelnost:	600 V
Zkušební napětí:	4 kV <input type="checkbox"/>
Rozměry:	cca 230 x 52 x 32 mm
Hmotnost přístroje:	cca 150 g

