

PROTEC.class

prostě třída!

íslo výrobku: 05100595

Dvoupólová zkouše ka nap tí



Návod k obsluze

Děkujeme, že jste se rozhodli pro dvoupólovou zkoušečku napětí s indikátory se světelnými diodami. S ní můžete měřit stejnosměrné i střídavé napětí od 12 do 690 V a provádět zkoušky polarity, sledu fází, průchodnosti do 500k Ω a testy FI/RCD. Zkoušečku lze díky vysokému druhu ochrany (IP65) používat v drsných podmínkách.

Bezpečnostní pokyny

Rozhodli jste se pro přístroj, který Vám nabízí vysokou míru bezpečnosti. Odpovídá normám IEC/EN 61243-3. Pro bezpečné a správné užívání je nezbytné si před prvním použitím přečíst tento návod k obsluze.

Je nutné dodržovat následující bezpečnostní opatření:

Před použitím musí být přezkoušena funkčnost zkoušečky napětí (předpis VDE 0105, část 1). Přezkoumejte přístroj pomocí známého zdroje napětí, např. 230V zásuvky. Nefunguje-li přitom jedna z diod nebo více funkcí, nesmí se přístroj používat a musí být přezkoumán odborným personálem.

Dotýkejte se přístroje jen na držadlech, vyhýbejte se dotknutí se špiček zkoušečky!

Zkoušky beznapového stavu provádějte pouze dvoupólově! Bezchybné údaje lze zajistit jen v teplotním rozmezí od -10°C do +50°C. Udržujte přístroj v suchu a čistotě. Přístroj lze otáčet vlhkým hadříkem.

Všeobecné informace

Prioritu má elektrické napětí. Pokud na místech špičkách není napětí (<3,6V), nachází se přístroj v režimu "Zkouška průchodnosti".

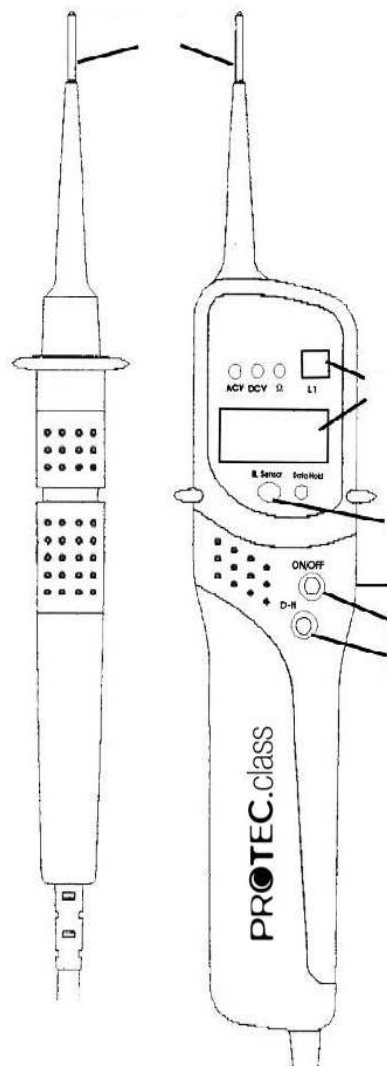
Návod

1.) Funkce

Pro zapnutí resp. vypnutí přístroje stiskněte tlačítko "ON/OFF" (viz obrázek). Po cca 7 minutách se přístroj díky funkci "Auto Power Off" automaticky vypne.

2.) Vlastní test

Přidržeťte u sebe zkoušecí elektrody. Bzučák musí hlasitě zaznít a na displeji se musí zobrazit "000". Pokud se zobrazí jen slabé nebo vůbec, musí se vyměnit baterie.



3.) Zkouška jednosměrného napětí:

Při držení zkoušecích špiček na jednosměrném napětí v rámci oblasti nominálního napětí se zobrazí napětí ve voltech a rozsvítí se LED "DCV". Pokud je na zkoušecí špičce "L1" negativní napětí, zobrazí se "-" (mínus) před zobrazenou hodnotou.

4.) Zkouška střídavého napětí

Při držení zkoušecích špiček na jednosměrném napětí v rámci oblasti nominálního napětí se zobrazí napětí ve voltech a rozsvítí se LED "ACV".

5.) Funkce "Data-Hold"

Stisknutím tlačítka "Data-Hold" (datová paměť) lze uložit naměřenou hodnotu. Funkce "Data-Hold" je signalizována červeným svítýlkem na displeji a může se opětovným stisknutím tlačítka "Data-Hold" vypnout.

6.) Zkouška fáze

Dotkněte se jednou ze zkoušecích špiček vedení a poté položte Váš prst na palcový kontakt. Při existenci fáze o min. 100V~ se na displeji zobrazí "L1".

7.) Zkouška sledu fází

Zjistěte dle bodu 6 vedení s fází. Položte nyní dva fázové vodiče na zkoušecí špičky a dotkněte se palcového kontaktu. Následuje-li po fázi přeléhající ke zkoušecí špičce L1 fáze na L2, je sled fází pravotočivý. Na malém displeji se zobrazí "L1". Pokud ne, je sled fází levotočivý. Ukazatel napětí by měl ukazovat 400V. Zobrazí-li se na displeji "L1" a 230V, existuje jen jedna fáze!

8.) Zkouška proudovosti

Položte zkoušecí špičky na vedení, pojistku aj. Při odporu 0 až 2 kΩ se na displeji zobrazí hodnota odporu a zazní akustický signál. Je-li naměřená hodnota vyšší než 2 kΩ, zobrazí se na displeji indikátor přetížení "1".

9.) Spínací test FI/RCD, PE (test nulového vodiče)

Zkouška obsahuje automatické zatížení, které umožňuje přezkoušet jistič FI/RCD bez spuštění pojistky. Nejprve je nutné přezkoušet L (fáze) a N (nulový vodič) (cca 5 vteřin) a ihned poté L a PE (zemnicí vodič). Na displeji se zobrazí síťové napětí. Pokud nebude postupováno takto, spustí se jistič FI/RCD.

10.) Osvětlení pozadí displeje

Při provozu v prostředí bez osvětlení zapne senzor BL (Back Light Sensor) automatické osvětlení pozadí displeje. To slouží k jistému čtení naměřených hodnot i v naprosté tmě.

11.) Výměna baterie

K výměně baterie je nutno uvolnit šroubek na spodní části hlavního pouzdra a odstranit kryt přístroje na baterie. Dbejte při vkládání nových baterií na správnou polaritu.

Upozornění:

Baterie nepatří do komunálního odpadu! I ve Vašem okolí se nachází sbírná!

Technické údaje

Signalizace:	3,5-místný LCD-displej s osvětleným pozadím + malý 1-místný LCD-displej
Oblast nominálního napětí:	12 - 690V AC/DC
Frekvenční oblast:	0 - 400Hz
Zkušební proud:	~30mA
Doba zapnutí:	max. 30 vteřin
Zkouška průchodnosti:	0 - 2k
Druh ochrany:	IP 65
Kategorie ochrany proti úderu:	CAT IV 1000V
TÜV/GS:	IEC/EN 61243-3, DIN VDE 0682-401
Napájení:	2x 1,5V Typ AAA Micro

Pozor!

Přístroj lze použít pouze v podmínkách a pro účely, pro které byl zkonstruován. Dbejte proto na bezpečnostní pokyny, technické údaje a na používání v suchu!

Údržba

Přístroj při běžném užívání nevyžaduje zvláštní údržbu. Pokud přesto nastanou během provozu chyby ve funkci, náš servis Vám přístroj výhodně opraví.

Čištění

Pokud se přístroj při běžném provozu znečistí, lze ho vyčistit vlhkým hadříkem s malým množstvím jemného čisticího prostředku. Nikdy nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla.

Tento návod byl vyhotoven s velmi vysokou pečlivostí. Za správnost a úplnost údajů, zobrazení a výkresů však nepřebíráme zodpovědnost. Změny jsou vyhrazeny.

PROTEC.class

prostě třída!

www.protecclass.cz