

PROTEC.class

prostě třída!

íslo výrobku: 05100594

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 mít stejnou měřitelnou i stálou 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 přístroj 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 beznapíňového stavu provádějte pouze dvoupólově! Údaje o napětí na zkoušečce jsou jen nominální hodnoty. Bezchybné údaje lze zajistit jen v teplotním rozmezí od -10°C do +50°C. Udržujte přístroj v suchu a čistotě. Přístroj lze otřít vlhkým hadříkem.

Všeobecné informace

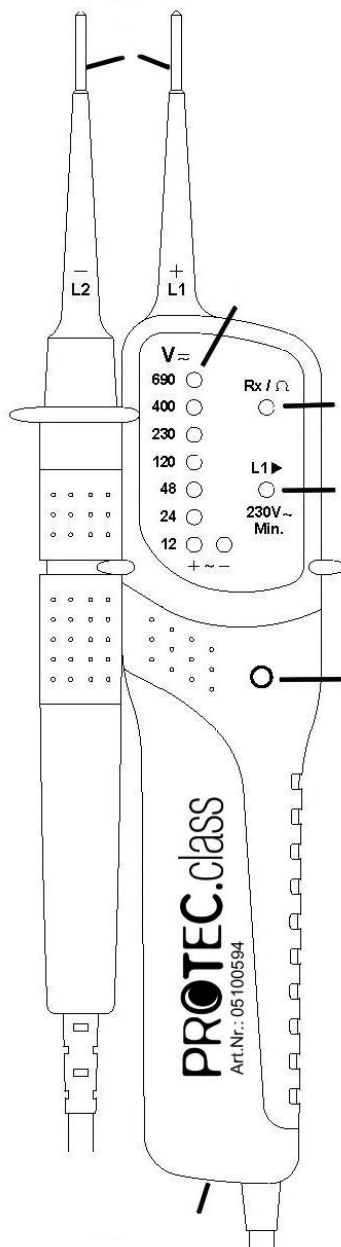
Prioritu má elektrické napětí. Pokud na měřících špičkách není napětí (<3,6V), nachází se přístroj v modu "Zkouška průchodnosti".

1.) Vlastní test

Přidržeťte u sebe zkoušecí elektrody. LED "Rx/" musí jasně svítit. Pokud tato LED svítí jen slabě, musí se vyměnit baterie. Pro dvoupólové zkoušky není potřebný zdroj napětí.

Upozornění:

Při stálém napětí 35V se přístroj zapne do modusu vlastního testu. Zde se zkoumá funkčnost elektroniky, přitom se rozsvítí všechny LED! To je důležitý krok k tomu, aby mohlo být jednoznačně ukázáno životu nebezpečné napětí.



2.) Zkouška jednosměrného napětí

Při držení zkoušecích špiček na jednom napětí v rámci oblasti nominálního napětí se rozsvítí jedna ze spodních LED (12V +~) a jedna z LED nad ní dle odpovídajícího napětí. Spodní LED ukazuje polaritu dle označení na zkoušecích špičkách! (+, -)

3.) Zkouška středového napětí

Při držení zkoušecích špiček na jednom napětí v rámci oblasti nominálního napětí se rozsvítí obě spodní LED (12V +~) a jedna z LED nad nimi dle odpovídajícího napětí. Rozsvícení obou spodních LED poukazuje na středové napětí (~). Při překročení nastavené prahové hodnoty 35V začne blikat červená LED (>48V), což signalizuje životu nebezpečné napětí!

4.) Zkouška fáze

Dotkněte se jednou ze zkoušecích špiček vedení a přitom přiložte Váš prst na palcový kontakt. Při existenci fáze o min. 230V~ se rozsvítí LED "L1"!

5.) Zkouška sledu fází

Zjistěte dle bodu 4 vedení s fází. Přiložte nyní dva fázové vodiče na zkoušecí špičky a dotkněte se palcového kontaktu. Následuje-li po fázi přiléhající ke zkoušecí špičce L1 fáze na L2, je sled fází pravotočivý. Pokud ne, je sled fází levotočivý. Ukazatel napětí by měl ukazovat 400V. Svítí-li LED L1 a 230V, existuje jen jedna fáze!

6.) Zkouška průchodnosti a test diody

Přiložte zkoušecí špičky na vedení, pojistku aj. Při odporu 0 až 500 kΩ nebo při polovodičové diodě v propustném směru (anoda je připojena ke zkoušecí špičce +) se rozsvítí LED Rx/ a zazní akustický signál.

7.) 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 Vte in) a ihned poté lze zkoušet L a PE (zemnicí vodič). Ukáže se síťové napětí. Pokud nebude postupováni takto, spustí se jistič FI/RCD.

8.) Výměna baterie

K výměně baterie je nutno uvolnit šroubek na spodní části hlavního pouzdra a odstranit kryt přihrádky 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:	10 červených LED pro napětí (12, 24, 48, 120, 130, 400 a 690 V), polarita (+~-), průchodnost (Rx/) a fáze/sled fáze (L1>)
Oblast nominálního napětí:	10 - 690V AC/DC
Frekvenční oblast:	0 - 400Hz
Zkušební proud:	~30mA
Doba zapnutí:	max. 30 vteřin
Zkouška průchodnosti:	0 - 500k
Druh ochrany:	IP 65
Kategorie ochrany proti úderu:	CAT IV 1000V
TÜV/GS:	IEC/EN 61243-3
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 levně opraví.

Čištění

Pokud se přístroj při běžném provozu zašpiní, lze ho vyčistit vlhkým hadříkem s malým množstvím jemného čisticího prostředku. Nepoužívejte nikdy 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