

Návod k obsluze

PAN VOLTTESTER 400 / 400FI

LED Zkoušečka napětí



Obsah

Úvod	1
Rozsah dodávky	1
Všeobecné bezpečnostní pokyny	1
Vysvětlení symbolů na přístroji	1
Ovládací prvky	2
Technické údaje	2
Obsluha	2
Údržba	3
Záruka a náhradní díly	3

Úvod

Srdečně děkujeme, že jste se rozhodli pro přístroj PANCONTROL. Od roku 1986 značka PANCONTROL představuje praktické, inovativní a profesionální měřicí přístroje. Přejeme Vám mnoho radosti s Vaším novým přístrojem a jsme přesvědčeni, že Vám bude mnoho let dobře sloužit.

Prosím přečtěte si před prvním uvedením přístroje do provozu pozorně celý návod k obsluze, abyste se detailně seznámili se správnou obsluhou přístroje a zamezili tak chybnému zacházení. Řiďte se zejména všemi bezpečnostními pokyny. Nerespektování může vést k poškození přístroje a škodám na zdraví.

Uložte pečlivě tento návod k obsluze pro pozdější použití, nebo eventuelní předání s přístrojem dalšímu uživateli.

Rozsah dodávky

Po vybalení zkontrolujte prosím rozsah dodávky z hlediska poškození při přepravě a kompletnosti.

- Měřicí přístroj s Tip na ruční zkoušku
- Sondy 4mm (pro šroubování)
- Návod k obsluze

Všeobecné bezpečnostní pokyny

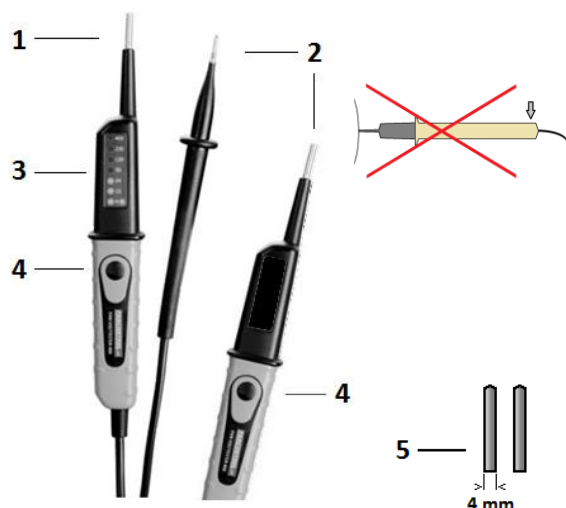
K zaručení bezpečného používání přístroje, dodržujte prosím všechny bezpečnostní pokyny a pokyny k obsluze, uvedené v tomto návodu.

- Před použitím přístroje, ujistěte se, že je neporušená a pracuje správně. (např. na známém zdroji napětí).
- Zařízení musí být použit již kryt je poškozen, je-li jednu nebo více funkcí se nezdaří, pokud je zobrazena žádná funkce, nebo pokud máte podezření, že něco není v pořádku.
- Jestliže není možno zaručit bezpečnost uživatele, musí se přístroj vyřadit z provozu a zajistit proti použití.
- Při používání tohoto přístroje se smí zkušební kabely uchopit pouze za koncovky před ochranou prstů – zkušebních hrotů se nedotýkejte.
- Při provádění elektrických měření zajistěte, abyste nikdy nebyli uzemnění. Nedotýkejte se volně ležících kovových trubek, armatur atd., které mohou být uzemněné. Zajistěte si odizolování Vašeho těla pomocí suchého oděvu, gumové obuvi, gumových rohoží nebo jiných odzkoušených izolačních materiálů.
- Nepřipojujte měřicí přístroj nikdy k napětí nebo proudu, pokud jsou překročeny maximální hodnoty udané na přístroji.
- Buďte opatrní při práci s napětím nad 60V DC, 30V AC (RMS) nebo 42V AC (Maximální hodnota). Toto napětí může být životu nebezpečné!
- Nepoužívejte zařízení v žádné vyšší kategorii, než je povoleno.
- Přístroj nepoužívejte venku, ve vlhkém prostředí nebo v prostředí se silným kolísáním teploty.
- Přístroj nikdy nepoužívejte ve výbušném prostředí.
- Přístroj neskladujte na místech s přímým slunečním ozářením.
- Nikdy nedovolte, aby byl přístroj zapojený do zásuvky bez držení, jinak by mohl být poškozený.
- Pokud se na přístroji provedou úpravy nebo změny, není již zaručena provozní bezpečnost. K tomu zaniká veškeré ručení a záruční nároky.

Vysvětlení symbolů na přístroji

CE	Shoda se směrnicí EU o nízkém napětí (EN-61010)
	Ochranná izolace: Všechny díly pod napětím jsou dvakrát izolovány
	Nebezpečí! Respektujte upozornění v návodu k obsluze!
	Pozor! Nebezpečné napětí! Nebezpečí úderu elektrickým proudem.
	Tento výrobek nesmí být po ukončení své životnosti likvidován s normálním komunálním odpadem, ale musí být odevzdán do sběrný pro recyklaci vyřazených elektrických a elektronických přístrojů.
CAT III	Přístroj je určen pro měření v instalacích budov. Příkladem jsou měření na rozdělovačích, výkonových spínačích, kabelovém propojení, spínačích, zásuvkách stabilní instalace, přístrojích průmyslového použití a pevně instalovaných motorech.
	Stejnoseměrné napětí / Stejnoseměrný proud (IEC 60417-5031)
	Střídavé napětí / Střídavý proud (IEC 60417-5032)

Ovládací prvky



PAN Volttester 400 / 400 FI

1	Sonda (Měřicí přístroj)
2	Sonda (Tip na ruční zkoušku)
3	Indikace (LED's)
4	2x Testovací tlačítko (pouze PAN Volttester 400 FI)
5	Sondy 4mm (pro šroubování)

Technické údaje

Indikace	LED
Plocha	6, 12, 24, 50, 120, 230 a 400 V AC / DC
Frekvence AC	50 / 60 Hz
Volba rozsahu	Automatická volba rozsahu
Kategorie (Provozní stav)	CAT III, 400 V
Ochrana proti přetížení	400 V
Vstupní impedance	≤25kΩ Stejnoseměrné napětí / Střídavé napětí
Zkušební Proud: (pouze PAN Volttester 400 FI)	30 mA / 230 V (50 Hz)
Napájení proudem	Přístroj nevyžaduje žádné baterie.
Doba odezvy	< 0,1s / ≥ 3 V
Provozní podmínky	-10° C na 55° C / < 85% Vlhkost vzduchu
Nadmořská výška	max. 2.000 m

Funkce	Plocha	Přesnost v % z udané hodnoty
Steady-state voltage (V =)	6V	-30% na 0%
	12V	
	24 V	
	50 V	
	120 V	
	230 V	
	400 V	
AC voltage (V ~) 50Hz/60Hz	6V	-30% na 0%
	12V	
	24 V	
	50 V	
	120 V	
	230 V	
	400 V	

Obsluha

- Uvědomte si všeobecné bezpečnostní pokyny. (Kapitola 3)
- Nikdy nedovolte, aby byl přístroj zapojený do zásuvky bez držení, jinak by mohl být poškozený.

Pozor!

Nebezpečí úderu elektrického proudu! Zkušební hroty nemusí být vždy dostatečně dlouhé, aby se uvnitř některých zásuvek 230V dotkly dílů pod proudem, protože jsou tyto zasazeny velmi hluboko. Jako výsledek pak může být odečet údaje 0 V, i když je ve skutečnosti zásuvka pod proudem. Před tím, než dojdete k závěru, že napětí není přítomno se přesvědčte, že se zkušební hroty dotýkají kovových kontaktů v zásuvce.

Použijte sondy 4 mm.

Upozornění:

Při měření stejnosměrných napětí se polarita udaného napětí vztahuje k zkušebnímu hrotu přístroje (+ pól). Z technických důvodů se přístroj při napětích pod 3V automaticky nezapíná

Měření stejnosměrného napětí / Měření střídavého napětí

- Dotkněte se měřících bodů pomocí hrotů sondy.
- Naměřená hodnota je signalizován blikáním LED diody.
V případě negativní polarit (mínus pól na zařízení) se rozsvítí pouze LED dioda "mínus 6 V".
Při střídavém napětí svítí obě 6 V LED diody.

Měření stejnosměrného napětí / Měření střídavého napětí se sníženou impedance (pouze PAN Volttester 400 FI)

Pro napětím se sníženým impedance stiskněte tlačítko Test v průběhu měření. Impedance cca 7,7 kΩ se snižuje, přičemž jsou potlačeny a induktivní kapacitní bloudivé napětí. Pomocí této funkce si můžete vybrat mezi "skutečné", rozdíl napětí a bloudivé napětí.

Aby se zabránilo nesprávnému zahřívání zařízení, je zabudována ochrana proti přehřátí. Doba chlazení: 10 min.

Testování proudový chránič. (pouze PAN Volttester 400 FI)

- Dotyková sonda s vnějším vodičem a další sondy k zemnicí vodič.
- Naměřená hodnota je signalizován blikáním LED diody.
- Stiskněte současně obě kontrolní tlačítka - uprostřed zkoušečky napětí a na zkušební hrot. Tím se zvýší příkon zkoušečky napětí při 230 V na cca 30 mA.
- Pokud je testováno obvod s 30 mA poruchy jistič je zajištěna měl vypnout. Pokud se RCD nevypne, spínač je buď vadný nebo třetí špička zástrčka není v pořádku.

NEBEZPEČÍ ŽIVOTU!

Tento systém musí být zkontrolován elektrikářem a v případě potřeby uveden do pořádku.

Údržba

Přístroj nevyžaduje žádné baterie.

Opravy tohoto přístroje smí zásadně provést pouze kvalifikovaný odborný personál.

Čištění

Při znečištění očistěte přístroj vlhkým hadrem a trochou saponátu. Dejte pozor, aby do přístroje nevnikla žádná kapalina! Nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla!

Záruka a náhradní díly

Pro tento přístroj platí zákonná záruka 2 let od data nákupu (dle dokladu o zaplacení).

Další informace o vyřizování stížností naleznete na adrese:

www.pancontrol.at/complaints

Při potřebě náhradních dílů, jakož i dotazech nebo problémech se prosím obraťte na Vašeho specializovaného prodejce nebo na:



KRYSTUFEK.at

Dipl.Ing. Ernst KRYSTUFEK GmbH & Co KG
AUSTRIA, A-1230 Wien, Pfarrgasse 79
Tel +43 1 616 40 10, Fax +43 1 616 40 10-21
office@krystufek.at, www.krystufek.at



Změny v důsledku technického vývoje,
chyby a chyby tisku vyhrazeny.
Viedeň, 09 – 2023

Snažíme se dodávat kvalitu návodu k obsluze, kterou od nás právem očekáváte. Pokud byste nám chtěli pomoci zlepšit naše překlady, upozorněte nás prosím na případné chyby.

Neváhejte nám napsat na adresu: office@krystufek.at