



NASKENUJTE QR KÓD
A PODÍVEJTE SE NA VIDEO
S FUNKČNÍM VYTVÁŘENÍM
PRODUKTŮ.



9723-400

Bezkontaktní detektor fáze a napětí Uživatelská příručka

Varování

Před použitím si pečlivě přečtěte návod k použití a přísně dodržujte bezpečnostní pravidla a upozornění, upozornění a varování uvedená v návodu k použití.

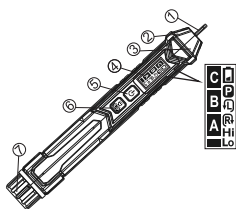
Bezpečnostní pokyny

Varování

Aby se zabránilo možnému úrazu elektrickým proudem nebo zranění:

- Pokud není detektor napětí používán v souladu s pokyny, může být ochranná funkce elektrického tužky ovlivněna nebo zneplatněna.
- Nepoužívejte, pokud se nezobrazuje displej.
- Před použitím detektoru napětí otestujte známý zdroj napájení, abyste se ujistili, že detektor napětí je v dobrém provozním stavu.
- Při použití detektoru napětí může být napětí přítomno i v případě, že není zobrazena žádná indikace nebo nezazní zvukový alarm. Detektor napětí indikuje efektivní napětí, když napájecí napětí generuje dostatečně intenzivní elektrostatické pole.
- Pokud je intenzita pole velmi slabá, detektor napětí nemůže detekovat přítomnost napětí.
- Přítomnost napětí může být ovlivněna několika faktory, mimo jiné: stíněnými vodiči/kabely, tloušťkou a typem izolace, vzdáleností od zdrojů napětí, rozdíly v kompletních izolátorech, konstrukci zásuvky atd.
- Nepoužívejte detektor napětí, pokud je poškozený nebo nefunguje správně. Před použitím zkontrolujte, zda není špička sondy prasklá nebo zlomená. V případě pochybností ji včas odešlete k opravě.
- Nepoužívejte jmenovité napětí přesahující hodnotu uvedenou na detektoru napětí.
- Při testování napětí nad 30 voltů buďte obzvláště opatrní, protože takové napětí představuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Dodržujte místní a národní bezpečnostní předpisy a používejte vhodné ochranné pomůcky v souladu s místními nebo národními předpisy.

Struktura měřiče



- ① Sonda
- ② Svítílina
- ③ Signální indikátor
- ④ Displej
- ⑤ Tlačítko napájení
- ⑥ Tlačítko citlivosti/fáze/svítliny
- ⑦ Kryt baterie

Popis operace

Výkon zapnuto/vypnuto

Stiskněte tlačítko napájení a podržte jej déle než 1 sekundu. Včela zapískala, obrazovka se rozsvítila a zařízení přešlo do testovacího režimu. Po zapnutí bylo stisknuto tlačítko napájení a včela se otočila, aby se zařízení vyplo.

NCV High/low sensitivity

Výchozí stav testu nízké citlivosti je při spuštění měřidla, kdy se na displeji zobrazí znak "Lo". Stisknutím tlačítka citlivosti / fáze / svítliny (méně než 1 sekundu) se na displeji zobrazí znak "Hi", což je stav testu vysoké citlivosti.

Poznámky:

Vysoká citlivost: 12~1000 V

Nízká citlivost: 48~1000 V

Stiskněte tlačítko citlivosti / fáze / svítliny a podržte jej déle než 2 sekundy.

Svítílina se zapne.

Svítílnu vypnete stisknutím tlačítka citlivosti / fáze / svítliny a podržením déle než 2 sekundy.

Pokud není signál a zařízení není v provozu, dojde po 5 minutách k automatickému vypnutí.

Bezkontaktní detekce fázového sledu

Po zapnutí stiskněte tlačítko citlivosti / fáze / svítliny (méně než 1 sekundu), dokud se na displeji nezobrazí symbol "P", a přejděte do stavu detekce fázového sledu.

- a) na displeji bliká symbol "A" a přiložte snímáči sondu k první fázové vodiči a počkejte na pípnutí.
- b) Na displeji bliká symbol "B". Přiložte snímáči sondu k druhé fázové vodiči a počkejte na pípnutí.
- c) Na displeji bliká symbol "C". Přiložte snímáči sondu k třetí fázové vodiči a počkejte na dlouhé pípnutí.
- d) Na konci testu se na displeji zobrazí výsledky měření.

Poznámka 1: Připojte sondu k vodiči.

Poznámka 2: Tloušťka a typ stíněných vodičů/kabelů, izolace nebo kompletní izolace ovlivní test.

Poznámka 3: Symbol "↺" označuje otáčení doleva.

Poznámka 4: Symbol "↻" označuje otáčení doprava.

Poznámka 5: Test na třech vodičích proveďte do 1 minuty, jinak dojde k chybě časového limitu detekce a rozsvítí se červené podsvícení.

V případě chyby časového limitu stiskněte tlačítko citlivosti / fáze / svítliny pro opětovnou detekci.

Poznámka 6: Pokud jsou tři vodiče blízko u sebe, oddělte je co nejvíce, aby byla detekce lepší.

AC detekce napětí

Sonda detektoru napětí se umístí do blízkosti střídavého napětí. Při indukci napětí se rozsvítí signální kontrolka. Sloupcový graf na obrazovce se bude zvyšovat nebo snižovat podle intenzity indukovaného napětíového signálu a zvukový signál se bude zrychlovat nebo zpomalovat podle intenzity signálu.

Poznámka 1: Protože struktura zásuvky

je odlišná, pokud nelze rozlišit fázi a nulový vodič podle změny barvy podsvícení, rozlišuje se obecně podle intenzity detekovaného signálu.

Poznámka 2: Rozlišujte fázi a nulový vodič. Pokud jsou fáze a nulový vodič blízko sebe, lze tyto dva vodiče oddělit co nejvíce; pokud je nelze oddělit, lze je rozlišit podle intenzity signálu. Jeden z vodičů se silným signálem je fázový vodič a vodič se slabým signálem je nulový vodič.

Automatické vypnutí

Po přibližně 5 minutách bez jakékoli činnosti a bez detekce signálu se detektor napětí automaticky vypne, aby se prodloužila životnost baterie.

Indikace slabé baterie

Když napětí baterie klesne pod 2,5 V, na displeji se zobrazí symbol "B".

Když napětí baterie klesne pod 2,3 V, detektor napětí se automaticky vypne. Při nízkém stavu baterie baterii vyměňte.

Technické specifikace

provozní napětí:

Rozsah detekčního napětí NCV: 12~1000 V, 50/60 Hz

Rozsah detekčního napětí fáze: 90~400 V, 50/60 Hz prostředí použití:

provozní teplota: 0~40 °C (32~104 °F)

Skladovací teplota: -10~50 °C (14~122 °F)

Vlhkost: ≤95 %

Nadmořská výška: ≤2000 m

Bezpečnostní shoda: CAT.IV 600 V CAT.III 1000 V

Vyměňte baterii

Otočte kryt baterie, jak je znázorněno níže, poté vyjměte starou baterii a vložte novou baterii podle pokynů pro kladný a záporný pól baterie.



Warning

Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, kryt baterie by neměl být před uzamčením testován napěťovou sondou.

Čistý

Čistěte vlhkým hadříkem.

Poznámky: Po vyčištění musí být detektor napětí před použitím vysušen.

