

# Instrukce počítadla délky

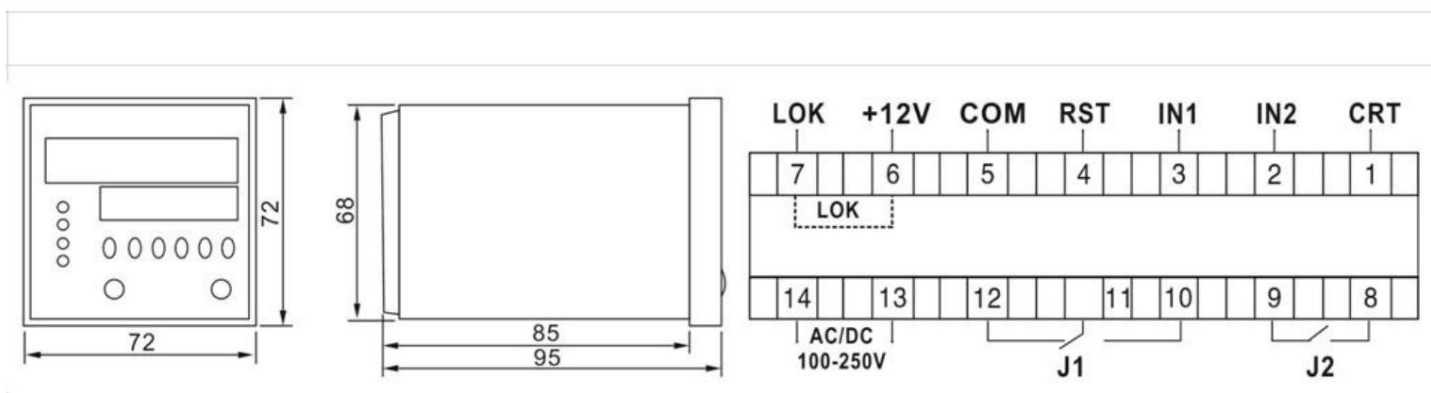
## Výkonové charakteristiky

1. Elektroměr lze připojit k fotoelektrickému spínači typu NPN, bezdotykovému spínači, kodéru a Hallovu senzoru.
2. 6místný displej, je intuitivní, lze jej přímo ovládat a měnit pomocí šesti číslic ve spodní části.
3. Existuje funkce paměti pro vypnutí a nelze zvolit funkci paměti.
4. Může nastavit pozici desetinné tečky při zobrazení délky.
5. K dispozici je funkce uzamčení parametrů a funkce uzamčení tlačítek, která zabraňuje chybnému provozu.
6. 2 reléový výstup, hlavní reléový výstup J1 lze nastavit automatický reset, čas lze nastavit 00,01-99,99 s, reléový výstup J2 napájení.

## technické parametry

Napájení: AC/DC100-250V	Frekvence: 30KHZ	Rozsah zobrazení: 0-999999
Napájecí napětí: DC12V, 30mA max. Stav:-10°C~50°C Rozměry (mm):72*72*85		
Hmotnost: 230g	Spotřeba energie: pod 4W	Kapacita kontaktu: AC220V3A, DC24V5A
reset pulzního signálu: nízká úroveň méně než 2V vysoká úroveň více než 5V	Impedance: 2K	Instalace: zacvaknutí

## Úvod do diagramu



Úvod do kontrolky:

RST: reset	SET: nastavit 1-6 Number: Nastavte číslici	Kontrolka LOK: Zvýšení zámku kláves postavení
Kontrolka RST: Resetovat stav vstupu signálu	Kontrolka J1: Relé J1 funguje postavení	Kontrolka J2: Relé J2 provozní stav
Popis měřicího terminálu:		
Svorky 13 a 14 jsou vstupní napájení, AC / DC napájení 100-250V;	Svorka 6	pro výstupní napájení, výstup +12 V / 200mA;
Svorka 5 pro společný signál, svorka 2 a 3 pro čítecí vstup, odpočítávání vstupního signálu nahoru a dolů;		Svorka 4 je vstupní svorka pro reset a zkrat svorky COM vymaže načítanou hodnotu, můžete externí resetovací spínač.
Svorka 7 je klávesa LOK, funkce je uzamčena podle úrovně zámku, když je připojena k +12;		Připojte svorky 1 a 5 k zobrazení číslo.

## Popis režimu reléového výstupu

číslo	Popis funkce
1	Hodnota načítání Nastavená hodnota, odpovídající výstupu relé, čítač pokračuje v načítání.
2	Hodnota počítadla načítání. nastavená hodnota, odpovídající výstupu relé, zpoždění relé T sekund uvolnění, počítadlo pokračuje v načítání.
3	Hodnota počítadla uvolnění. Nastavená hodnota, odpovídající výstupu relé, počítadlo resetu restartu počítadla, zpoždění relé T sekund uvolnění.
4	Hodnota počítadla nastavená hodnota, odpovídající výstupu relé, čítač pokračuje v načítání, zpoždění T sekund po uvolnění, čítač se resetuje.
10	Načítaná hodnota = nastavená hodnota J1-J2 po nové hodnotě, výstup relé J2, čítač pokračuje v načítání.
11	Načítaná hodnota se přenáší mezi nastavenou hodnotu J1-1 (J2-1) a nastavenou hodnotu J1-2 (J2-2).




## Popis nastavení parametrů

Stisknutím tlačítka SET okamžitě uvolníte výstupní hodnotu nastavení

J1	Hodnota relé J1 J1-1		Tento symbol se objeví, když je relé J1 sepnuto nastaveno na číslo funkce 11 a relé J1 nastavuje číslo funkce 11 a relé pracuje v nastavené hodnotě	J2-1	Tento symbol se objeví, když je relé J2
J2	Hodnota relé J2 J1-2		J1-1 a J1-2 J2-2		J2 pracuje v nastavených intervalech J2-1 a J2-2 bodové intervaly

## Návod k použití

Stiskněte tlačítko SET na déle než 5 sekund pro nastavení parametrů funkce, červená slova v horním řádku ukazují odpovídající symbol (pro přepnutí nastavte do krátkého stisknutí tlačítka SET)

Režim nastavení (pro přepnutí stiskněte tlačítko SET)		Vyberte Nastavení (1-6 nastavení numerické klávesnice)
Vstupní režim		Režim počítání A a režim identifikace fáze C, Poznámka: při připojení měřicího kola se při volbě režimu C použije identifikace snímače fáze kodéru, poté třívodičový NPN normálně otevřený režim snímače A.
Poměrový koeficient		Význam proporcionálního koeficientu P: délka pulsu, měřený počet je nastaven na $p = 1,00000$ přístroj s dvojnásobným frekvenčním výstupem, přesnost dvojnásobná, např.: vstup otočného enkodéru, výběr enkodéru 1000 řádků, otočný enkodér $P = L / 2$ násobek počtu řádků kodéru $= L / 1000 \cdot 2 = 300 / 2000 = 2$ násobek pulzu, to je $1000 \cdot 2 = 2000$ pulzů, a měřený obvod $L = 2 \pi R = 0,15000$ , což znamená šířku pulzu $0,15 \text{ mm}$ .
Desetinná čárka		Nastavení pozice desetinné tečky na displeji, je dekorativní efekt, neúčastní se operace, jednotka displeje s poměrem k nastavení jednotky výpočtu, aby byla konzistentní, například zobrazení decimetru nastavení polohy ----.-  Zobrazení cm nastavená poloha ----.- Zobrazení Mm Nastavení polohy ---.---
Výstupní formulář relé J1	J1	01,02,03,04,11 (popis čísla viz popis výstupního relé režimu)
Výstupní formulář relé J2	J2	01, 02, 10, 11 (popis čísla viz popis výstupního relé režimu)

Čas výstupu relé J1	<b>J1----t</b>	00,01-99,99 s
Čas výstupu relé J2	<b>J2----t</b>	00,01-99,99 s
Zámek heslem	<b>LOCY-1</b>	(Nepotřebujete ochranu heslem), LOC.1 (tlačítko SET 5 sekund pro zadání vyžaduje heslo), LOC.2 (krátké stisknutí tlačítka SET a dlouhé stisknutí 5 sekund nastavení jsou vyžadována pro zadání hesla) Heslo: 0055
Zámek	<b>LOCY-2</b>	LOC.1 (zamykání tlačítka SET na 5 sekund pro vstup) LOC.2 (zamknutí resetovací klávesy RST) LOC.3 (tlačítko SET na 5 sekund pro vstup a zamknutí s resetováním RST) LOC.4 (Zamknout všechny klíče) Nastavte úroveň zámku a připojte svorky 7 a 6 a indikátor LOK na přístrojové desce se rozsvítí, což znamená, že zámek byl úspěšný.
Počáteční hodnota	<b>SF</b>	Výchozí hodnota je nastavena na 000000. Pokud je sekundární parametr nastaven na jiné číslo, bude při každém vymazání 000000.
Paměť	<b>LP</b>	OFF (bez paměti) ON (s pamětí)
Obnovit tovární hodnoty	<b>HF</b>	Zadejte 0055 pro obnovení továrních hodnot

Poznámka: Po nastavení stiskněte resetovací tlačítko RST pro uložení

## Řešení poruchy přístroje pomocí

### 1. Přístroj se nepočítá.

Zkontrolujte, zda je připojení kabelu přístroje správné nebo ne? Zkontrolujte, zda je vstupní signál snímače, úroveň, frekvence správná nebo ne? Zkontrolujte vstup měřiče, rychlost počítání, zda splňují požadavky nebo ne? Je poměrový koeficient P nastaven správně? 3vodičový vstupní snímač signálu NPN, zda je černý signální vodič připojen IN2 (2 svorky)?

### 2. Nelze nastavit žádné parametry a nastavení.

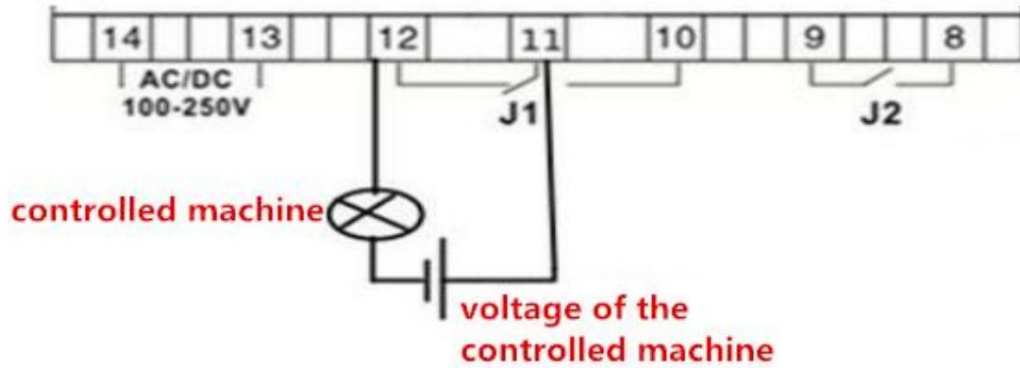
Při krátkém nebo dlouhém stisknutí tlačítka SET se zobrazí zelené číslo dalšího řádku 0000, ale nelze zadat nastavení, zkontrolujte, zda je nastaven zámek heslem a úroveň zámku kláves, podrobnosti viz tabulka nastavení parametrů. Vstupte odblokovací kód: 0055

3. Měřič vždy ukazuje záporné číslo

Nahradte polohu dvou propojovacích vodičů svorkou 2 a 3

4. Nastavte parametry, ale nelze je uložit

Po nastavení parametrů stiskněte resetovací tlačítko RST pro uložení.



Poznámka:

je to schéma řízeného zastavení stroje k připojení. Svorka 12 a 11 jsou dvě normálně sepnuté svorky spínače, takže zastavte a připojte svorky 12 a 11. Pokud chcete ovládat měřič pro spuštění stroje, například připojený k řezačce nebo alarmu, připojený k normálně otevřené svorce spínače 11 a 10. Připojení musí být správné, jinak nesprávné připojení způsobí zkrat a spálit nástroj. Pokud ještě něčemu nerozumíte, kontaktujte nás.

