



DHLCD-4 – Počítadlo impulsů s předvolbou

Funkce tlačítek:

1. Tlačítko „**SET**“ je tlačítko výběru. Při trvalém stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí nastavení multiplikátoru, nastavení přednastavené hodnoty, ruční výběr režimu automatického resetování a nastavení zpoždění hodnoty resetování.
2. Tlačítko ◀ je tlačítko Shift (posun), stisknutím tohoto tlačítka vyberete parametr, který je třeba upravit.
3. Tlačítko ▲ je tlačítko pro přizpůsobení dat, stisknutím tohoto tlačítka získáte přírůstkovou změnu hodnot.
4. Tlačítko **R** je tlačítko pro více použití, stisknutím tohoto tlačítka potvrdíte hodnotu po každém nastavení parametru. Stisknutím tohoto tlačítka v nabídce displeje resetujete zobrazená čísla. Při současném stisknutí tlačítka **R** a ▲ po dobu delší než 3 sekundy se všechna data vrátí do původní konfigurace (továrního nastavení).

Preventivní bezpečnostní opatření produktu

1. Vodič pro vstup signálu a vodič řízení resetování by měly být co nejkratší a mělo by se zabránit tomu, aby ve stejné instalační trubce byly i jiné napájecí vodiče nebo kabely.
2. Přesnost displeje a rozsah počítání souvisí s nastavením multiplikátoru:
A: Je-li multiplikátor nastavený na 0,002, což je třetí číslice za desetinnou čárkou, je rozsah počítání 0,002 – 999,999.
B: Je-li multiplikátor nastavený na 0,2, což je první číslice za desetinnou čárkou, je rozsah počítání 0,2 – 99 999,9.
3. Abyste zabránili nesprávnému počítání impulsů v důsledku špatných nebo kmitajících kontaktů, připojte mezi vstupní signály počítání impulsů 15 a 20 kondenzátor 4,7 $\mu\text{F}/50\text{V}$ tak, že 15 připojíte ke kladnému pólu kondenzátoru a 20 k zápornému pólu kondenzátoru.

+12 V (14)

- Jazyčkový kontakt

- Cp (15)

+ 4,7 μ F/50V

0V (20)

Nastavení parametrů

V nastavení parametrů může uživatel nastavit počítání impulsů multiplikátoru, přednastavit hodnotu a tak dále. V souladu s následujícím postupem nastavení:

Režim zobrazení

SET ◀ + ▲ nastavení počítání impulsů multiplikátoru
(rozsah od 0,001-9,999) Impulsní faktor (hmotnost).

SET ◀ + ▲ nastavení přednastavené hodnoty
(při dosažení této hodnoty bude relé fungovat).

SET ▲ nastavení resetovacího režimu (ruční nebo automatické resetování)
-1 pro automatické resetování
-0 pro ruční resetování

R Režim zobrazení (konec)

SET ◀ + ▲ nastavení hodnoty zpoždění automatického resetování
(při prodlení 1 sekunda je rozsah úpravy 0,1 sekundy – 59,9 sekundy).

R Režim zobrazení (konec)

Poznámka: Tlačítko R je tlačítko pro více použití, může se používat jako tlačítko pro resetování i jako tlačítko pro potvrzení po nastavení každého parametru.

Připojení (elektrické vedení):

Displej	LED 6-ti místný
Výška číslic	9,5 mm
Pracovní teplota	-5°C až 45°C
Skladovací teplota	-30°C až 75°C
Stupeň krytí	ze strany panelu IP44 / ze strany svorkovnice IP20
Napájení	230 VAC (85%-110%)
Rozsah čítače	0,001 až 999999
Resetování	místně tlačítkem nebo přes resetovací vstup
Tvar pulzu	obdélník (1:1 při max. frekvenci)
Výstup pro ovládání ext. zařízení	přepínací relé 5 A max.
Výstup pro napájení snímače	12 VDC (30 mA max.) vhodné např. pro Reed kontakt
Životnost zálohovací baterie	více než 10 let
Čítací frekvence	30 Hz až 1000 Hz
Vnější rozměry	96x48x85 mm
Výřez do panelu	92x46 mm

