



POPIS: 4-místný otáčkoměr s displejem LED a dvěma předvolbami limitních otáček.

Dodává se v provedení F1 a F1A , případně v dalších zakázkových verzích.

ROZMĚRY: Panelové provedení bez vlastního krytí – určeno k zabudování. Montážní otvor v panelu 62 x 35 mm.

Plastový rámeček - šířka 70 mm, výška 40 mm, hloubka 60 mm. Připojení vodičů zezadu pomocí dodaného šroubovacího konektoru. Zde se připojí i všechna ovládací tlačítka (kontakty), která se mohou umístit na panel v blízkosti vlastního přístroje. Tlačítka se dodávají jako volitelné příslušenství.

NAPÁJENÍ: 24 V DC / 90mA nebo 12V DC/90mA.

ZÁLOHOVÁNÍ: Všechny nastavené parametry přístroje jsou zálohované při výpadku napájení vestavěnou pamětí EEPROM po libovolně dlouhou dobu.

DISPLEJ: LED 4-místný, výška číslic 14mm.

VSTUP: Vstupní obvod oddělený optočlenem, určený k přímému připojení všech běžných snímačů, které mají na výstupu otevřený kolektor tranzistoru NPN nebo PNP, max. vstupní kmitočet 10 kHz .

Kalibrace (skalírování) vstupních impulsů libovolnou konstantou nastavitelnou od 00,01 do 99,99.

PŘEDVOLBA: Možnost nastavení dvou limitních stavů otáček. Nastavení externími tlačítky TL1 a TL2 připojenými proti zemi prostřednictvím svorkovnice.

VÝSTUP: Na výstupech jsou dvě relé s vyvedeným přepínacím kontaktem schopným spínat 48V/1A.

Každý výstup volitelně spíná nebo rozpíná při dosažení nastavených otáček a opět se vrací do klidového stavu při poklesu otáček pod tuto předvolenou mez. Jedná se tedy o přístroj vhodný k měření a regulaci otáček v nastavitelném pásmu.

FUNKCE: Otáčky (kmitočet) se měří metodou 1/T, tzn. měření délky periody s následným výpočtem frekvence. Tato metoda je zvláště vhodná pro měření velmi nízkých otáček od jednotek ot./min. až do max. 9999 ot./min. při vstupu 1 impuls na otáčku. Nastavitelná konstanta decimace určuje, z kolika period vstupního signálu se vypočítá výsledek. Jedná se o průměrování, které uklidňuje stav displeje. Varianta F1 indikuje pouze celé otáčky s rozlišením na jednotky. Pro měření velmi nízkých otáček je vhodná varianta F1A, která disponuje funkcí automaticky pohyblivé desetinné čárky na dvě desetinná místa. Přístup do nastavovacího režimu lze uzamknout.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY: CT24-F1

