



POPIS: 4-místný otáčkoměr s displejem LED a předvolbou limitních otáček. Dodává se ve funkční variantě F1, případně dalších zakázkových verzích.

ROZMĚRY: Normalizované pouzdro na DIN lištu, šířka 4 moduly (71mm). Připojení vodičů na šroubovací svorkovnice, kam se případně mohou připojit i externí nastavovací tlačítka, která se umístí v blízkosti přístroje.

NAPÁJENÍ: 24 V DC / 50mA

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

DISPLEJ: LED červený 4-místný 14mm.

VSTUP: Opticky oddělený, vstupní napětí nastavitelné 5 – 24V nebo spínač proti zemi, max. vstupní kmitočet 10kHz. Možnost přímého připojení všech známých průmyslových snímačů.

Kalibrace (skalírování) vstupních impulsů libovolnou konstantou nastavitelnou od 0,01 do 99,99.

PŘEDVOLBA: Možnost nastavení jednoho limitního stavu otáček pomocí dvou nastavovacích tlačítek na panelu přístroje, nebo externími kontakty.

VÝSTUP: Přepínací kontakt vestavěného relé, zatížitelný 230V/5A AC. Přepíná při dosažení a překročení nastavených limitních otáček.

FUNKCE: Otáčky (kmitočet) se měří metodou 1/T, tzn. měření délky periody s následným výpočtem frekvence. Tato metoda je vhodná pro měření velmi nízkých otáček v jednotkách ot./min. až do 9999 ot./min. Desetinná čárka je automaticky pohyblivá, čímž se dosahuje nejvyššího rozlišení na dvě desetinná místa při nízkých otáčkách do 99,99 ot./min.

Je-li k dispozici jen jeden impuls na otáčku, je nutné nastavit kalibrační konstantu 60, aby byly zobrazovány otáčky přímo v obvyklých jednotkách ot./min.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY: CT14-DIN-F1

