



**POPIS:** 6-místný otáčkoměr s displejem LED se dvěma předvolbami limitních otáček.

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

**ROZMĚRY:** Plastové pouzdro do panelu: šířka 96mm, výška 48mm, hloubka 150mm, montážní otvor 90 x 42mm. Připevnění dodanými příchytkami. Připojení vodičů zezadu na šroubovací svorkovnici, kde se připojí i nastavovací tlačítka. Součástí dodávky jsou dvě tlačítka 15x15mm, která se umístí do otvorů průměru 12mm v blízkosti přístroje. Použit lze také jakékoliv jiné kontakty.

**NAPÁJENÍ:** 230V AC (verze **P1**) nebo 24 V DC / 90mA (verze **P2**). Na svorkovnici je vyvedené napětí 24V DC, vhodné k napájení většiny běžných vstupních snímačů.

**ZÁLOHOVÁNÍ:** Stav nastavených parametrů je zálohován při výpadku napájení vestavěnou pamětí EEPROM po libovolně dlouhou dobu.

**DISPLEJ:** LED 6-místný 14mm, automatické zhasínání nedůležitých nul.

**VSTUPY:** Opticky oddělené, určené pro připojení snímačů s otevřeným kolektorem NPN nebo PNP na výstupu, možnost přímého připojení všech běžných snímačů, nebo mechanického kontaktu. Kalibrace (skalírování) vstupních impulsů libovolnou konstantou nastavitelnou od 0,001 do 9999.

**PŘEDVOLBA:** Možnost nastavení dvou limitních stavů čítače pomocí externích tlačítek T1 a T2.

**VÝSTUP:** Na výstupech jsou dvě relé s vyvedeným spínacím kontaktem, zatížitelným 230V/5A. Každý výstup spíná nezávisle při dosažení a překročení nastavených otáček.

**NASTAVOVÁNÍ:** Externími kontakty T1 a T2. Přístup k nastavování lze uzamknout kontaktem T3.

**FUNKCE:** Otáčky (kmitočty) 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. 180.000 ot./min. při vstupu 1 impuls na otáčku, přesnost je 0,025% v celém rozsahu. Při velmi nízkých otáčkách lze ještě přesnost zvýšit použitím snímače, který generuje více impulsů na jednu otáčku (ORS120, IRC apod.). Přístroj má nastavitelnou funkci decimace, což je průměrování počtu měřených period (vhodné pro zklidnění displeje) a verze F1A automatickou pohyblivou desetinnou čárku, takže velmi nízké otáčky se mohou měřit s rozlišením (přesností) na několik desetinných míst.

**PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY:** CT16-K-F1-P1

