

# 4CONTROL

software ▪ telemetrie ▪ projekce ▪ realizace

ČÍTAČE 4 MÍSTNÉ

ČÍTAČE 6 MÍSTNÉ

OTÁČKOMĚRY

ČASOVAČE

Otáčkoměr s jednou předvolbou limitního stavu signalizovaného sepnutím jednoho výstupního relé při překročení nastaveného limitu je užitečný pomocník pro měření otáček pohonů, dopravníků, turniketů a třeba i lopatek malých větrných elektráren. Při překročení otáček sepne relé, které vydá pokyn ke snížení otáček, čímž se jednak realizuje jednoduchá regulace a jednak lze zamezit destrukci zařízení.

Podporuje externí či vzdálené ovládání digitálními galvanicky oddělenými vstupy pro snadné začlenění do výrobního procesu.

Dvěma tlačítky na čelním panelu lze nastavit limitní předvolbu pro sepnutí relé, délku intervalu, po který má být relé sepnuto. Pro adaptaci otáčkoměru do většího celku lze nastavit váhu (koeficient) impulsu, aby zobrazovaný údaj přímo reprezentoval monitorované otáčky s automatickým přepočtem převodů nebo počtu použitých clonek či senzorů a jednu otáčku. Např. s koeficientem 60,00 lze zobrazovat hodnoty přímo v otáčkách za minutu.

V realizacích, kde je signál ze senzorů nestabilní lze s výhodou použít decimální konstantu otáčkoměru pro digitální filtraci zobrazovaného údaje.

Proti průmyslovému rušení se čítač vybaven galvanickým oddělením vstupního signálu, Schmidovým klopným obvodem proti zákmitům a nastavitelnou konstantou digitální filtrace vstupního signálu.

Počet impulsů je zobrazen na 4-místném na LED červeném displeji s výškou číslic 14mm.

Zařízení je navrženo pro napájení stejnosměrným napětím 10 ÷ 36 VDC s odběrem cca. 60 mA.

Veškeré nastavené parametry jsou okamžitě po ukončení nastavení uloženy v interní EEPROM paměti procesoru a jsou tak zálohovány i v době výpadku napájecího napětí po dobu 10let.

Technické parametry	Hodnota
Počet míst	4
Rozsah otáček	0 ÷ 9999
Kalibrační konstanta (násobitel)	00.01 ÷ 99.99
Vstupní frekvence (max.)	1 000 000 Hz
Min. délka vstupního impulsu	1µs
Polarita vstupního impulsu	stavitelná jumpery - spol. GND / 12÷ 24VDC
Relé – proud / napětí / výkon	3A / 250VDC; 230VAC / 750 VA
Relé - min. spínané napětí / materiál	≥10mV / AgNi
Délka sepnutí výstupního relé	0.1 ÷ 999.9 s
Barva krabičky / LED displeje	Černá / Červená
Napájecí napětí / proud	< 60mA
Teplotní rozsah	-10 ÷ +50 °C
Připojení	zásuvné šroubové svorky
Krytí	IP20 (čelní strana)
Rozměr, výška x šířka x hloubka	67 x 32 x 64 mm
Hmotnost	250 g

## CT 14



4control s.r.o.  
Třebíčská 774  
Velké Meziříčí  
594 01

www.4control.cz  
info@4control.cz  
GSM: +420 725 000 120