

## OTÁČKOMĚR 4 MÍSTNÝ CT14-0

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

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.

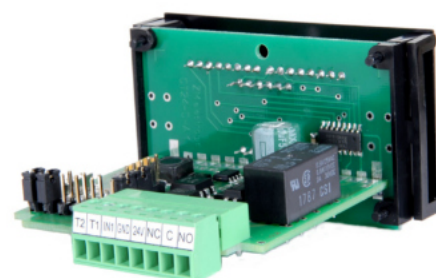
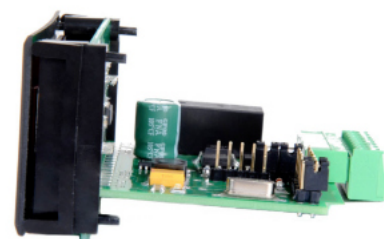
Proti průmyslovému rušení se čítač vybaven galvanickým oddělením vstupního signálu, Schmidovým klopným obvodem proti zákmitům a nastavitelnou konstantou digitální filtrace vstupního signálu.

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

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

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

# CT 14



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	1 $\mu$ s
Polarita vstupního impulsu	stavitelná jumpery - spol. GND / 12÷ 24 VDC
Relé - proud / napětí / výkon	3 A / 250 VDC; 230 VAC / 750 VA
Relé - min. spínané napětí / materiál	$\geq 10$ mV / AgNi
Délka sepnutí výstupního relé	0.1 ÷ 999.9 s
Barva čelního panelu / LED displeje	Černá / Červená
Napájecí napětí / proud	< 60 mA
Teplotní rozsah	-10 ÷ +50 °C
Připojení	zásuvné šroubové svorky
Krytí	IP20 (čelní strana)
Rozměr (výška x šířka x hloubka)	41 x 73 x 67mm
Hmotnost	250 g