

Obousměrný čítač impulsů s jednou předvolbou limitního stavu signalizovaného sepnutím jednoho výstupního relé po nastavitelnou dobu sepnutí je užitečný pomocník pro kvantifikace, zobrazení spotřeby vody, elektrické energie či plynu. Lze jej s výhodou uplatnit jako průmyslové počítadlo osob, výrobků, polotovarů s návazností na další výrobní postupy díky programovatelnému digitálnímu výstupu. Pomáhá statistickému sběru dat pro řízení a zpracování statistických metod v procesu výroby. 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 čítače do většího celku lze nastavit váhu (koeficient) impulsu, aby zobrazovaný údaj přímo reprezentoval jednotku čítané veličiny (m<sup>3</sup>, kWh, litry, násobky počtu kusů v balení, atd.) Proti průmyslovému rušení je 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 počítadla	0 ÷ 9999
Kalibrační konstanta (váha impulsu)	00.01 ÷ 99.99
Číslicová filtrace vstupu	0000 do 9999ms
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

