

## ČÍTAČ 6 MÍSTNÝ CT16-K-C

Obousměrný čítač impulsů se dvěma předvolbami limitních stavů signalizovaných přepnutím dvou výstupních relé 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 vzdálené ovládání digitálními galvanicky oddělenými vstupy pro snadné začlenění do výrobního procesu.

Dvěma tlačítky na čelním panelu lze nastavit dvě limitní předvolby pro dvě výstupní relé. Relé 1 je rozepnuto, pokud je aktuální stav čítače pod nastavenou hodnotou v Li 1. Pokud počet impulsů překročí nastavenou hodnotou v Li 1, sepne Relé 1.

Relé 2 je rozepnuto, pokud je aktuální stav čítače pod nastavenou hodnotou v Li 2. Pokud počet impulsů překročí nastavenou hodnotou v Li 2, sepne Relé 2.

Pro adaptaci čítače do většího celku lze nastavit váhu (koeficient) impulsu, aby zobrazený 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 zámkům a nastavitelnou konstantou digitální filtrace vstupního signálu.

Počet impulsů je zobrazen na 6-místném LED červeném displeji s výškou číslic 14 mm. 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 10 let.

# CT 16



Technické parametry	Hodnota
Počet zobrazovaných míst	6
Rozsah počítadla	0 ÷ 999999
Kalibrační konstanta (váha impulsu)	00.01 ÷ 99.99
Číslicová filtrace vstupu	0000 do 9999 ms
Vstupní frekvence (max.)	500 000 Hz
Min. délka vstupního impulsu	2 μs
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	≥ 10 mV / AgNi
Barva krabičky / LED displeje	Černá / Červená
Napájecí napětí / proud	< 60 mA
Teplotní rozsah	-10 ÷ +50 °C
Připojení	zásuvné šroubové svorky
Krytí	IP20 (čelní strana)
Rozměr (šířka x výška x hloubka)	91 x 44 x 90 mm
Hmotnost	250 g