

ČÍTAČE IMPULSŮ

■ MT 620CM



- 6 místné zobrazení
- Velikost DIN 72 x 24 mm
- Napájení 7 ~ 12 VDC

Rozšíření

- Komparátor

■ Popis

Model OM 620CM je 6 místný panelový čítač impulsů.

Základem přístroje je jednočipový mikroprocesor, který přístroji zaručuje vysokou přesnost, stabilitu a snadné ovládání.

Přístroj je standardně vybavený kalibračním koeficientem a filtrační konstantou.

Filtrační konstanta zvyšuje odolnost proti náhodným rušivým impulsům. Při konstantě nastavené na nulu, přístroj čítá do maximálního vstupního kmitočtu s minimální odolností proti rušení. Filtrační konstanta je nastavitelná v rozsahu 0... 60 ms a určuje nejkratší dobu trvání impulsu, aby byl započítáván. Zvětšováním filtrační konstanty lze odstranit zákmity při spínání kontaktů, zároveň je však snižován maximální vstupní kmitočet.

Čítač je určený pro prosté čítání směrem vpřed.

■ Ovládání

Přístroj se nastavuje a ovládá dvěma tlačítky umístěnými pod předním panelem. Všechna programovatelná nastavení přístroje jsou uložena v paměti (zůstávají i po vypnutí přístroje). Přístup do programovacího módu lze zablokovat volitelným číselným kódem.

Ke standardnímu vybavení patří *zálohování dat* - udržení údaje displeje v paměti přístroje i po vypnutí.

■ Kalibrace

V programovacím módu můžeme nastavovat kalibrační koeficient pro přepočítávání vstupních impulsů na požadované zobrazení.

■ Rozšíření

Komparátor jsou určeny pro hlídání jedné mezní hodnoty s reléovým výstupem. Dosažení nastavené meze je signalizováno LED a zároveň sepnutím relé.

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

Vstup: - na kontakt, senzory NPN log 0 < 1 V, log 1 > 4 ~ 24 V
 - senzory PNP log 0 < 1 V, log 1 > 4 ~ 24 V
 Vstupní frekvence: < 7 kHz

Vstup NPN/PNP lze měnit pomocí propojek uvnitř přístroje.

ZOBRAZENÍ

Displej: 999999, intenzivní červené nebo zelené LED, výška čísel 9,1 mm
 Desetinná tečka: nastavitelná - v programovacím módu

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplot. koeficient: 25 ppm/°C
 Kalibrační koef.: 0,0001...9999
 Filtrační konstanta: 0...60 ms, s krokem 100 μs
 Watch-dog: reset po 1,2 s
 Zálohování dat: 3 V lithiovým článkem, min. 5 let
 Kalibrace: při 25°C a 60 % r.v.

KOMPARÁTOR

Typ: digitální, nastavitelný v programovacím módu
 Limita: 999999
 Výstup: relé se spinacím kontaktem (1 A/230 VAC)

NAPÁJENÍ

7 ~ 12 VDC/max. 250 mA

PŘIPOJENÍ

Konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²

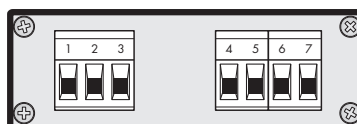
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
 Rozměry: 72 x 24 x 100 mm
 Otvor do panelu: 68 x 22,5 mm

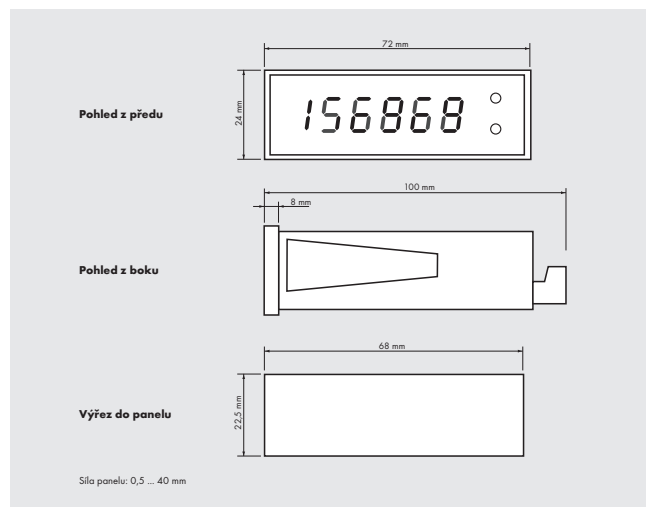
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
 Pracovní teplota: 0° ~ 60°C
 Skladovací teplota: -10° ~ 85°C
 Krytí: IP40 - pouze čelní panel

Připojení



Rozměry



Objednací kód

MT 620CM - xxx

