

# MĚŘIČE FREKVENCE & STOPKY

## ■ MT 620FM



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

### Rozšíření

- Komparátor

### ■ Popis

Model OM 620F je 6 místný panelový měřič frekvence (otáček).

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.

### ■ 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.

### ■ Kalibrace

V programovacím módu můžeme nastavovat kalibrační koeficient, kterým lze měřenou frekvenci přepočítat a zobrazovat přímo v požadovaných jednotkách (např. m/s, km/h, atd.).

### ■ 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 mm<sup>2</sup>

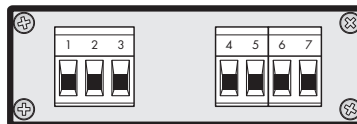
### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

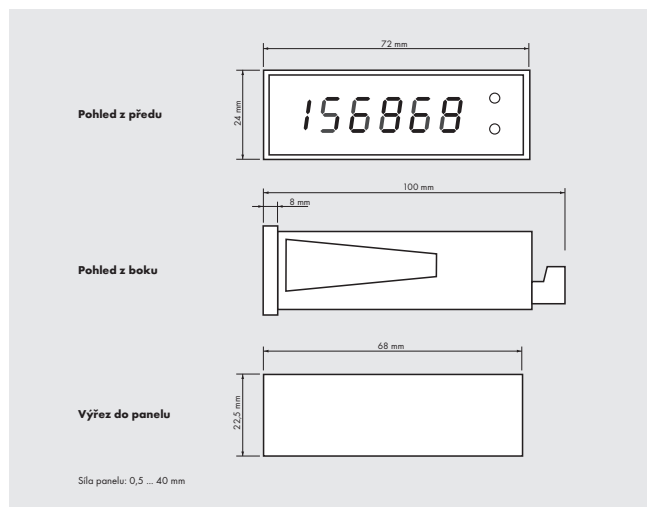
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

## Připojení



## Rozměry



## Objednávací kód

**MT 620FM - xxx**

