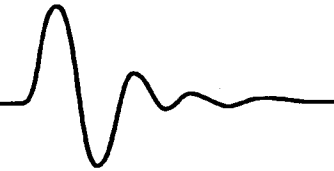




## MERRET "FAX - INFO"

## Návod k použití



**02 - 8191 7087**

Vodňánská 675/30, 198 00 Praha 9

*Chcete-li být pravidelně informováni o novinkách v našem sortimentu, věnujte prosím pár minut vyplnění a odeslání tohoto formuláře.*

Firma: .....

Jméno: .....

Pracovní zařazení: .....

Oddělení: .....

Adresa: .....

.....

Město: .....

PSČ: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Před odesláním faxem  
prosím zvětšit  
na 141 % (A5)  
nebo  
na 200 % (A4)

Čím se zabývá Vaše firma? .....

.....

.....

Jaké měřicí přístroje od firmy MERRET používáte? .....

.....

.....

O jaké měřicí přístroje firmy MERRET máte zájem? .....

.....

.....

Který typ přístroje Vám chybí v naší nabídce? .....

.....

.....

TECHDOK - MTM35PMI - 97 - v.1.5

# MTM 35PMI

31/2MÍSTNÝ MONITOR PROCESŮ



## Popis přístroje

### POPIS

Model MTM 35PMI je 3 1/2 místný panelový monitor procesů určený pro přímé zobrazování analogových signálů v požadovaných jednotkách s dobrou přesností a stabilitou. Napájení přístroje je galvanicky oddělené od měřicího vstupu.

### OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání. Umístění desetinné tečky je volitelné zkratovací propojkou pod předním panelem.

### KALIBRACE

Zobrazení pro obě krajní hodnoty vstupní veličiny jsou pavně nastavené, s max. korekcí  $\pm 2\%$ . Požadované zobrazení je nutné uvést již v objednávce! (např.: vstup 4 - 20 mA - zobrazení 0,0 - 100,0)

### POUŽITÍ

Pro převedení standartních průmyslových signálů na číslcovou hodnotu měřené veličiny.

## Záruční list

Výrobek: **MTM 35PMI**

Typ: .....

Výrobní číslo: .....

Datum prodeje: .....

Na tento přístroj je stanovena záruční lhůta 12 měsíců ode dne prodeje spotřebiteli. Závady vzniklé během této doby chybou výroby nebo vadou materiálu budou bezplatně odstraněny.

Na jakost, činnost a provedení přístroje platí záruka, byl-li přístroj zapojen a používán přesně podle návodu.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené:

- mechanickým poškozením
- dopravou
- zásahem nepovolané osoby včetně uživatele
- neodvratnou událostí
- jinými neodbornými zásahy

Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce, pokud není uvedeno jinak.

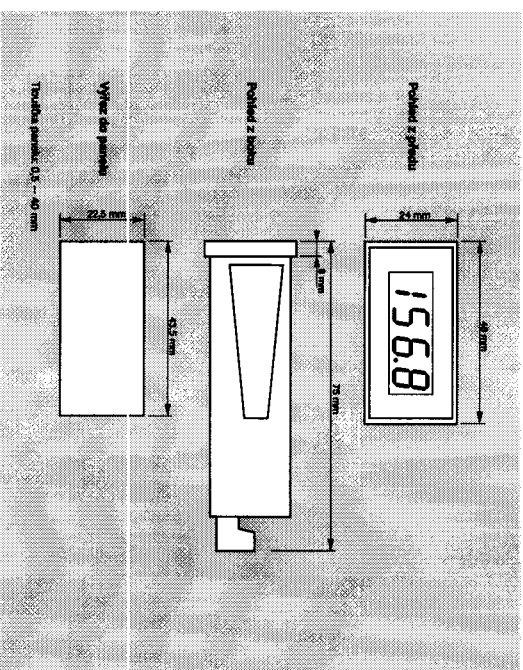
© 1997 MERRET, s.r.o.

MERRET s.r.o.  
Vodňanská 675/30  
198 00 Praha 9

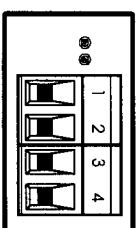
tel.: 02 - 8191 7086  
fax.: 02 - 8191 7087  
E-Mail: merret@merret.cz



## Rozměry a montáž přístroje



## Připojení



- +
  - +
  - 
  -
- Vstup Vstup Napájení Napájení



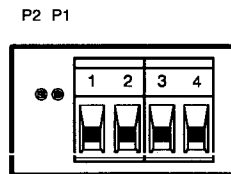
## Nastavení

V následujícím popisu jsou uvedena všechna nastavení monitoru procesů MTM 35PMI.

Po sejmutí vrchního plastového rámečku a následném vyjmutí čelního skla jsou přístupné pájecí body pro nastavení desetinné tečky.

**nastavení desetinné tečky** - zkratovací propojkou

nahoře	x.xxx
na středě	xx.xx
dole	xxx.x



**P1**      **nastavení citlivosti** (max. ±2%)

**P2**      **nastavení nuly** (max. ±2%)  
- osazený pouze u rozsahu 4 – 20 mA

## Technická data



### Měřicí rozsah

0/4 – 20 mA	max. 12,5 Ohm
±2 V	1 MOhm
±5 V	1 MOhm
±10 V	1 MOhm

### Zobrazení

Displej: ±1999, intenzivní červené nebo zelené LED, výška číslic 9,1 mm  
Desetinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou

### Přesnost přístroje

TK: 100 ppm/°C  
 Přesnost: ± 0,1 % z rozsahu ± 1 digit (platí pro plný rozsah)  
 Rychlost: 2,5 měření/s  
 Přetížitelnost: 10x (t > 100 ms), 2x (dlouhodobě)  
 Kalibrace: při 25°C a 60 % r.v.

### Napájení

7 – 12 VDC/max. 180 mA  
je galvanicky oddělené od měřícího vstupu

### Připojení

Dolní konektor: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 1 mm<sup>2</sup>

### Mechanické vlastnosti

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1  
 Rozměry: 48 x 24 x 75 mm  
 Otvor do panelu: 43,5 x 22 mm

### Provozní podmínky

Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí  
 Pracovní teplota: 0° – 50°C  
 Skladovací teplota: -10° – 85°C  
 Krytí: IP40