

---

Návod k použití

**MTM 35PM**



# Záruční list

---

**Výrobek:** *MTM 35PM*  
**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.

© 1996 MERRET, s.r.o.

MERRET s.r.o.  
P.O. Box 42  
140 00 Praha 4  
tel./fax.: 02 - 691 16 37

## 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, vysoce intenzivní červené nebo zelené LED, výška číslic 9,1 mm  
Desetinná tečka: nastavitelná

### Přesnost přístroje

Tepl. koeficient: 100 ppm/°C  
Přesnost: ± 0,05 % 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

8 ~ 12 VDC, odběr max. 180 mA

### Připojení

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

### Mechanické vlastnosti

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

### Provozní podmínky

Doba ustálení: 15 min. po zapnutí přístroje  
Teplota: pracovní: 0.....50°C  
          skladovací: -10.....85°C  
Krytí: IP32

## Popis přístroje

### Popis

Model MTM 35PM je malý, jednoduchý 3 1/2 místný monitor procesů, určený pro přímé zobrazování analogových signálů v požadovaných jednotkách, který se vyznačuje dobrou přesností a stabilitou.

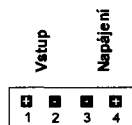
Napájení přístroje není galvanicky odděleno od měřicího obvodu.

### Ovládání

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání. Umístění desetinné tečky je volitelné.

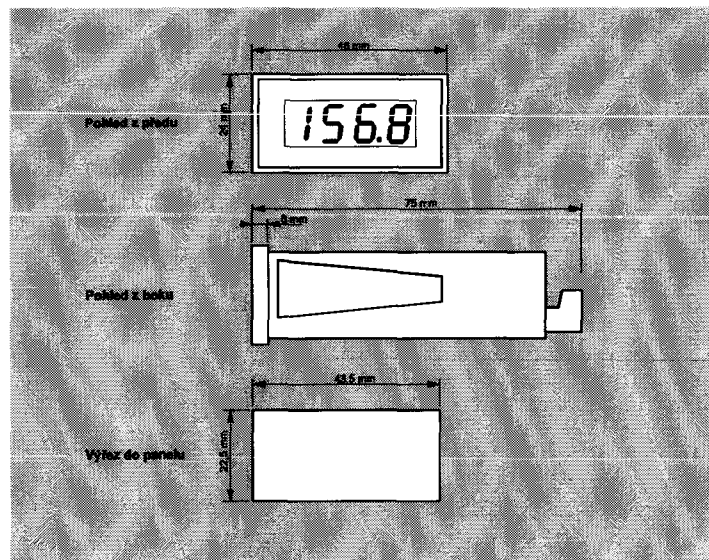
### Kalibrace

Konstanta pro převody jednotek je pevně nastavená s korekcí do ±2 % hodnoty zobrazení. Požadované zobrazení je nutné uvést již v objednávce! (např.: vstup 4 ~ 20 mA - zobrazení 0 ~ 100,0)



- 1 ..... + Vstup
- 2 ..... - Vstup
- 3 ..... + Napájení
- 4 ..... - Napájení

## Rozměry



## Nastavení desetinné tečky

Po sejmutí plastového rámečku a následném vyjmutí plexiskla jsou na pravé straně přístupné pájecí body pro volbu umístění desetinné tečky.