

## MERRET "FAX - INFO"

## Návod k použití

**02 - 8191 7087**

Vodňanská 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: .....

Fac: .....

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

# MT 45PM

4 1/2 MÍSTNÝ MONITOR PROCESŮ

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 - MT45PM - 97 - v.1.1

# MERRET

## Záruční list

Výrobek: **MT 45PM**  
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

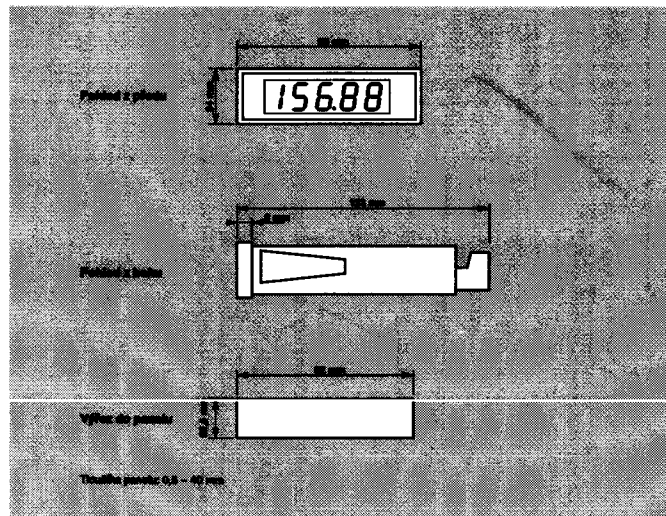
Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce, pokud není uvedeno jinak.

© 1997 MERRET, s.r.o.

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

tel: 02 - 8191 7066  
fax: 02 - 8191 7067

## Rozměry a montáž přístroje



## Obsah

1. Popis přístroje .....	4
2. Připojení .....	5
3. Nastavení .....	6
Jas displeje .....	6
Nastavení citlivosti a desetinné tečka .....	6
4. Technická data .....	8
5. Rozměry a upevnění přístroje .....	10
6. Zárůční list .....	11

## Popis přístroje

### POPIS

Model MT 35PM je 3 1/2 místný panelový monitor procesů určený pro přímé zobrazování analogových signálů v požadovaných jednotkách s dobrou přesností a stabilitou.

### 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)

### ROZŠÍŘENÍ

**Pomocné napětí** je vhodné pro napájení snímačů a převodníků. Je galvanicky oddělené s plynule nastavenou hodnotou v rozsahu 2 – 24 VDC.

**Analogový výstup** najde své uplatnění v aplikacích, kde je požadované další vyhodnocení nebo zpracování naměřených údajů v externích zařízeních nebo pro převod napěťového rozsahu na proudovou smyčku. V nabídce je několik typů proudových nebo napěťových výstupů. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu.

### POUŽITÍ

Pro převedení standardních průmyslových signálů na číslicovou hodnotu měřené veličiny.

### Provozní podmínky

Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí  
Pracovní teplota: 0° – 50°C  
Skladovací teplota: -10° – 85°C  
Krytí: IP40 - čelní panel, na přání IP55  
Provedení: bezpečnostní třída I  
Iz. odolnost napájení: proti měřicímu vstupu 2 kV (pro 220 VAC a VAC)  
proti měřicímu vstupu 500 V

## Technická data

## Připojení

### Měřicí rozsah

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

### Zobrazení

Displej: ±19999, intenzivní červené nebo zelené LED, výška číslic 14 mm  
Desetinnátečka: nastavitelná - zratovací propojkou

### Přesnost přístroje

TK: 50 ppm/°C  
Přesnost: ±0,075 % z rozsahu ±1 digit (platí pro plný rozsah)  
Rychlost: 2 měření/s  
Přetížitelnost: 10x (t > 100 ms), 2x (dlouhodobě)  
Kalibrace: při 25°C a 60 % r.v.

### Napájení

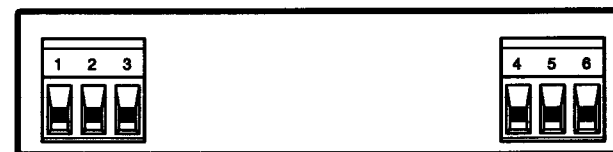
20 ~ 28 VAC/50 Hz  
180 ~ 240 VAC/50 Hz, 6 VA  
DC01, 12 ~ 24 VDC/150 mA, neizol.

### Připojení

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

### Mechanické vlastnosti

Materiál: Noryl GFN2SE1, nehořlavý UL94 V-1  
Rozměry: 96 x 24 x 133 mm  
Otvor do panelu: 92 x 22,5 mm



■ + -  
Střední  
Vstup  
Vstup - GND

■ + -  
PE  
Napájení (0)  
Napájení (1)

## Nastavení

V následujícím popisu jsou uvedena všechna nastavení monitoru procesů MT 45PM.



Po sejmutí vrchního plastového rámečku a následném vyjmutí čelního skla jsou přístupné nastavovací prvky měřícího přístroje.

- P1**      **nastavení citlivosti** (max.  $\pm 2\%$ )
- P2**      **nastavení nuly** (max.  $\pm 2\%$ )  
- osazený pouze u rozsahu 4 – 20 mA
- DT**      **nastavení desetinné tečky** - zkratovací propojkou
- |        |        |
|--------|--------|
| vlevo  | x.xxxx |
| .      | xx.xxx |
| .      | xxx.xx |
| vpravo | xxxx.x |