

## MERRET "FAX - INFO"

**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: .....

PSC: .....

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? .....

.....

.....

## Návod k použití



# MT 45ADC

4 1/2 MÍSTNÝ STEJNOSMĚRNÝ AMPÉRMETR

TECHDOK - MT45ADC - 97 - v.1.1





---

## Záruční list



Výrobek: **MT 45ADC**  
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.

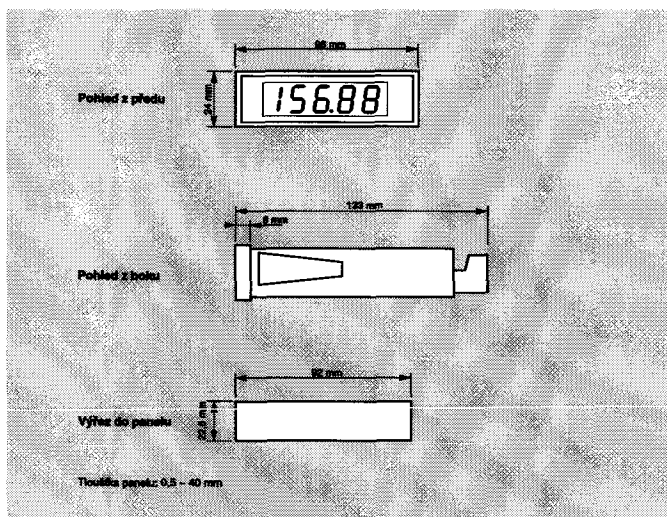
© 1997 MERRET, s.r.o.

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

tel: 02 - 8191 7086  
fax: 02 - 8191 7087

## 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. Záruční list .....	11

## Popis přístroje

### POPIS

Model MT 45ADC je 4 1/2 místný panelový stejnosměrný ampérmetr.

### OVLÁDÁNÍ

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

### 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.

### Provozní podmínky

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

## Technická data

## Připojení

### Měřicí rozsah

$\pm 199,99 \mu\text{A}$	10 000 Ohm
$\pm 1,9999 \text{ mA}$	1 000 Ohm
$\pm 19,999 \text{ mA}$	100 Ohm
$\pm 199,99 \text{ mA}$	10 Ohm

### Zobrazení

Displej:  $\pm 19999$ , intenzivní červené nebo zelené LED, výška číslic 14 mm  
Desetinná tečka: nastavitelná - zratovací propojkou

### Přesnost přístroje

TK: 50 ppm/ $^{\circ}\text{C}$   
Přesnost:  $\pm 0,075\%$  z rozsahu  $\pm 1$  digit  
Rychlost: 2 měření/s  
Přetížitelnost: 10x ( $t > 100$  ms), 2x (dlouhodobě)  
Kalibrace: při 25 $^{\circ}\text{C}$  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



■ + □  
Střídání  
Vstup  
Vstup - GND

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



## Nastavení

V následujícím popisu jsou uvedena všechna nastavení stejnosměrného ampérmetru MT 45ADC.



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



**P1**      **nastavení citlivosti** (max.  $\pm 2\%$ )

**DT**      **nastavení desetinné tečky** - zkratovací propojkou  
vlevo      X.XXXX  
              .      XX.XXX  
              .      XXX.XX  
vpravo      XXXX.X

