
Návod k použití

MTJ 35 ADC

3 1/2 MÍSTNÝ STEJNOSMĚRNÝ AMPÉRMETR

MERREC

Varianty přístroje

Varianty přístroje
MTJ 35 ADC - xxxx

VSTUPNÍ		
0		24 Vst/50 Hz
1		220 Vst/50 Hz
2		12...24 Vss - DC01
3		15...32 Vss - DC02
4		12...32 Vss - DC03
VÝSTUP		
0		199,9 µA
1		1,999 mA
2		19,99 mA
3		199,9 mA
4		1,999 A
5		19,99 A (max. 5 A)
PŘÍMÉ NAPĚTÍ		
	0	žádné
	1	2...24 Vss/50 mA
ANALOGOVÉ VÝSTUPY		
	0	žádné
	1	0...2 V
	2	0...5 V
	3	0...10 V
	4	0...20 mA
	5	4...20 mA

© 1995 MERRET s.r.o.

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

1.05-95

MERRET s.r.o.

Popis přístroje

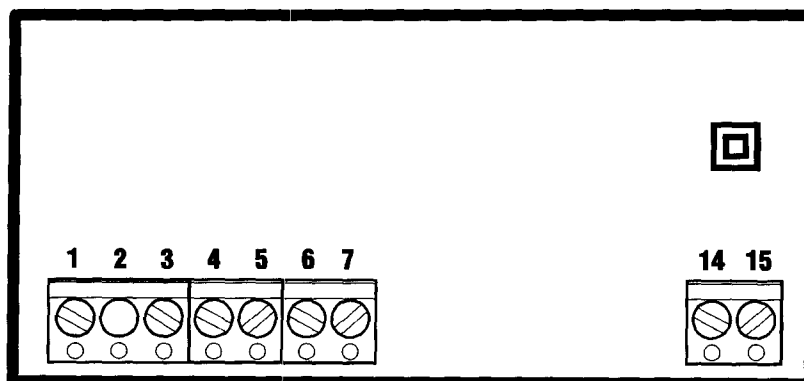
Model MTJ 35 ADC je 3 1/2 místný stejnosměrný ampérmetr, který se vyznačuje vysokou přesností a stabilitou za příznivou cenu.

Přístroj lze doplnit o izolované pomocné napětí určené pro napájení snímačů a dalších periférií.

Pro další vyhodnocování a zpracování naměřených údajů je možné rozšíření o analogové výstupy, které mohou být proudové nebo napěťové.

Připojení

Zadní pohled na přístroj
- rozmístění svorek

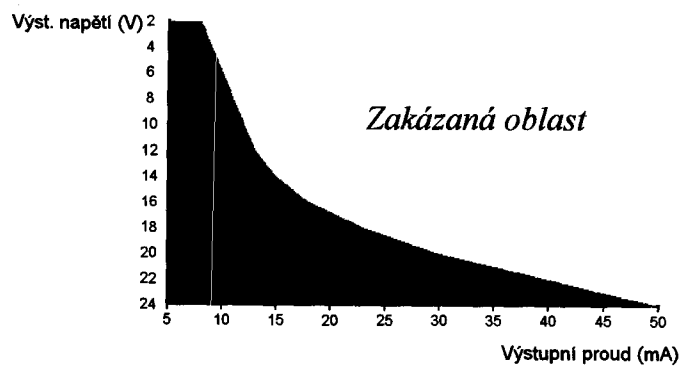


Připojení svorek

- 1 + Vstup
- 2 *nezapojen*
- 3 - Vstup
- 4 + Pomocné napětí
- 5 - Pomocné napětí
- 6 + Analogový výstup
- 7 - Analogový výstup

- 14 N
- 15 L

Maximální zatížení pomocného zdroje



Nastavení

V následujícím popisu jsou uvedeny všechny funkce přístroje MTJ 35 ADC.



Přední pohled na přístroj

DT

P2

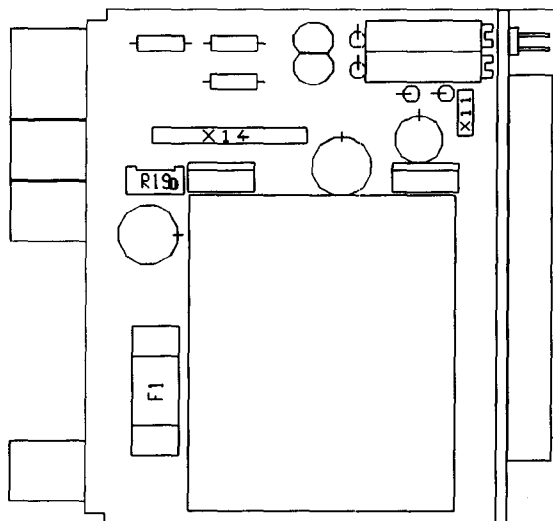
Po sejmutí plastického rámečku a následném vyjmutí plexiskla jsou přístupné další nastavovací prvky.

P2: nastavení citlivosti

DT: nastavení desetinné tečky - pomocí spojky je možno nastavit desetinou tečku za každou dekádu

Pomocné napětí je standartně nastaveno na 24 V (je-li objednáno).

Změna nastaveného napětí provede po vyjmutí přístroje z krabičky (sejměte přední rámeček, vyndejte plexisklo a vysuňte přístroj) trimrem R19.



Technická data

Měřicí rozsah

199,9 μ A	1000 Ohm
1,999 mA	100 Ohm
19,99 mA	100 Ohm
199,9 mA	10 Ohm
1,999 A	1 Ohm
19,99 A (max. 5 A)	0,1 Ohm

Zobrazení

Displej: \pm 1999, vysoce intenzivní červené LED, výška číslic 14 mm

Přesnost přístroje

Tepl. koeficient: \pm 0,01 % z rozsahu/ $^{\circ}$ C
Přesnost: \pm 0,15 % z rozsahu \pm 1 digit
Kalibrace: při 25 $^{\circ}$ C a 60 % r.v.

Měření

Technika: integrační
Polarita: automatická
Integ.perioda: 80 ms
Rychlost: 2,5 měření/s

Pomocné napětí

nastavitelné: izolované 2.....24 Vss/50 mA

Analogové výstupy

Neinearita: 0,05 % z rozsahu
Odezva na skok: < 1 s na 90 % konečné hodnoty
< 3 s na 99,9 % konečné hodnoty
< 20 s na konečnou hodnotu
Napěťové: 0.....2 V
0.....5 V
0...10 V
Proudové: 0.....20 mA (kompenzace vedení do 300 Ohm)
4.....20 mA (kompenzace vedení do 300 Ohm)

Napájení

24 Vst/50 Hz
220 Vst/50 Hz, 6VA
DC01 12.....24 Vss, neizolované (nelze použít pro pom. nap. a analog. výstup)
DC02 15.....32 Vss, neizolovaný (pomocné napětí max. 20 mA)
DC03 12.....32 Vss, izolovaný

Připojení

Svorkovnice: max. průřez vodiče 4 mm²

Mechanické vlastnosti

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry: 48 x 96 x 97 mm
Otvor do panelu: 42,5 x 92 mm
Hloubka přístroje: 87 mm (za panelem)

Provozní podmínky

Doba ustálení: 5 min. po zapnutí
Teplota: pracovní: 0.....50 $^{\circ}$ C
skladovací: -10.....85 $^{\circ}$ C
Krytí: IP30 na přání IP55 (pouze čelní panel)

Záruční list

Výrobek: MTJ 35 ADC
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 na adrese uvedené v tomto prospektu, pokud není uvedeno jinak.

Pro uplatnění záruky postačuje zaslat vadný přístroj s čitelným štítkem.