
Návod k použití

MTJ 35 PM

3 1/2 MÍSTNÝ MONITOR PROCESŮ

NERRET

Varianty přístroje

Varianty přístroje
MTJ 35 VDC - xxxx

NAPÁJENÍ			
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
VSTUP			
	1		0...20 mA
	2		4...20 mA
	3		0...2 V
	4		0...5 V
	5		0...10 V
POMOCNÉ 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

© 1994 MERRET s.r.o.

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

1.04-94

Popis přístroje

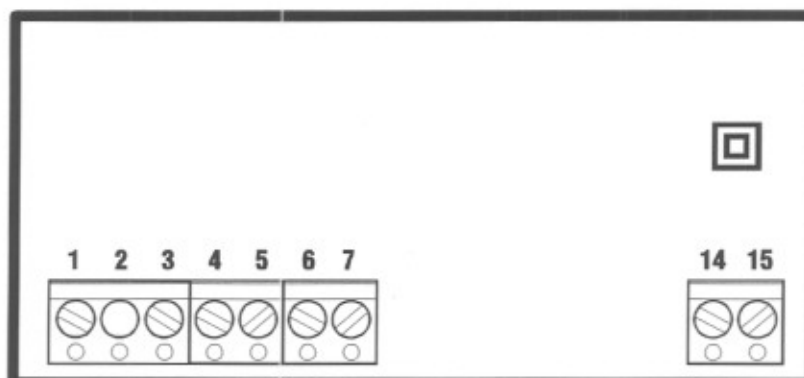
Model MTJ 35 PM je 3 1/2 místný monitor procesů, určený pro přímé převody analogových signálů na určené jednotky, který se vyznačuje vysokou přesností a stabilitou za příznivou cenu. Převodní konstanta je pevně nastavená pro požadovanou hodnotu.

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 napětové.

Připojení

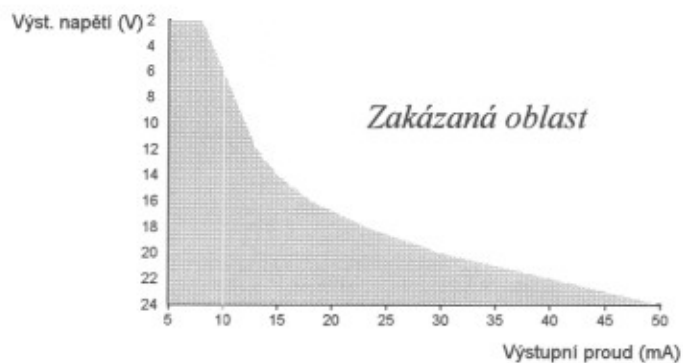
Zadní pohled na přístroj
- rozmístění svorek



Připojení svorek

- Alu*
- 1 ~~#~~Vstup *Střední*
 - 2 *nezapojen* + Vstup *P*
 - 3 - Vstup
 - 4 + Pomocné napětí
 - 5 - Pomocné napětí
 - 6 + Analogový výstup
 - 7 - Analogový výstup
 - 13 ?E
 - 14 N
 - 15 L

Maximální zatížení pomocného zdroje



Nastavení

V následujícím popisu jsou uvedeny všechny funkce přístroje MTJ 35 VDE. PM



Přední pohled na přístroj

DT

P2 P1

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

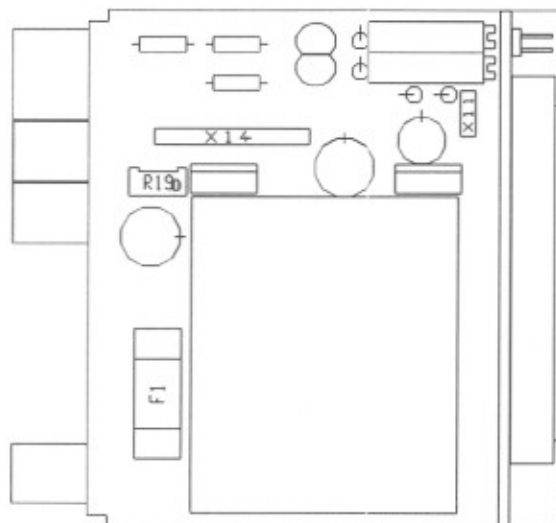
P1: nastavení nuly

P2: nastavení citlivosti

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

Pomocné napětí je standardně 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

0.....20 mA
4.....20 mA
0.....2 V
0.....5 V
0.....10 V
na přání zákazníka

Zobrazení

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

Přesnost přístroje

Tepl. koeficient: ± 0,01 % z rozsahu/°C
Přesnost: ± 0,05 % z rozsahu ± 1 digit

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-I
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 přístroje při max. 90 % r.v. a 40°C
Teplota: pracovní: 0.....50°C
skladovací: -10.....85°C
Krytí: IP30 na přání IP55 (pouze čelní panel)

Záruční list

Výrobek: MTJ 35 PM
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.