

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:
PSC:
Telefon:
Fax:

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

MTR x

MODUL EXTERNÍCH RELÉ

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 - MTR - 97 - v.2.0

MERRET

Záruční list

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Prosím přečtěte si pozorně přiložené bezpečnostní pokyny a dodržujte je!
Tyto přístroje by měly být zabezpečeny samostatnými nebo společnými pojistkami (jistíci)! Pro informace o bezpečnosti se musí dodržovat EN 61 010.
Tento přístroj není bezpečný proti výbuchu!

TECHNICKÉ ÚDAJE

Ukazatel MTR splňuje Evropské nařízení 89/336/EWG a vládní nařízení 168/1997 Sb.

Splňuje následující evropské a české normy:
ČSN EN 55 022, třída B
ČSN EN 60801-2, třída 1
IEC 801-3
IEC 801-4, třída 1

Přístroj je vhodný k neomezenému užívání v zemědělské a průmyslové oblasti.

ELEKTRICKÉ SPOJE

Uzemnění na svorce 16 musí být připojeno!
Přívody zdroje z hlavního vedení musí být odděleny od signálních a měřicích přívodů.

Je-li k výstupu relé připojen stykač nebo jiná indukivní zátěž, je nezbytný ochranný RC obvod (100 Ohm a 0,1 µF), aby se snížily nejvyšší hodnoty vysokého napětí, které by mohly ukazatel poškodit.

Výrobek: **MTR x**

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.

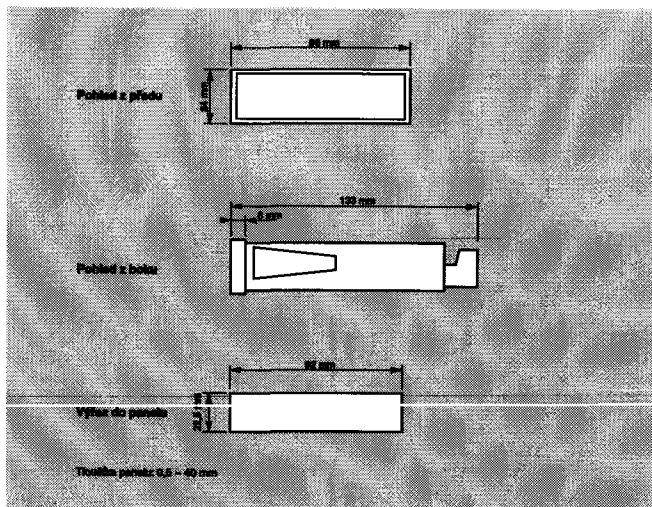
©1997 MERRET, s.r.o.

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

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

Rozměry a montáž přístroje

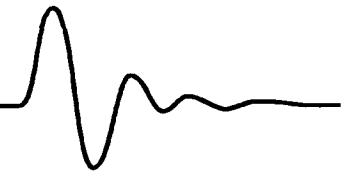
Obsah



| | |
|---------------------------------------|----|
| 1. Popis přístroje | 4 |
| 2. Připojení | 5 |
| 3. Nastavení a ovládání | 6 |
| Limity | 6 |
| 4. Technická data | 8 |
| 5. Rozměry a upevnění přístroje | 10 |
| 6. Záruční list | 11 |



Popis přístroje



POPIS

Model MTR 2 (MTR 4) je externí relátkový modul s připojením přes M-konektor k základním přístrojům řady MT 200, MT 400, MT 470, MT 500 a MT 620. Základem přístroje je jednočipový mikroprocesor, který přístroj zaručuje spolehlivou komunikaci.

OVLÁDÁNÍ

Přístroj se nastavuje a ovládá přímo na základním přístroji.



Technická data

Zobrazení

Displej: červené nebo zelené LED
signalizace sepnutí relé

Komparátory

Výstupy: 2 (MTR 2) nebo 4 (MTR 4) relé se spínacím kontaktem (~250 V/2 A)
Zpoždění: < 20 ms

Napájení

20 ~ 28 VAC/50 Hz
195 ~ 265 VAC/50 Hz, 6 VA
DC01, 12 ~ 24 VDC/150 mA, neizol. (bez analogového výstupu)

Připojení

Dolní konektor: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 1 mm²
M-konektor: RJ-11
max. délka propojení mezi přístroji je 1 m (citlivé na rušení)

Mechanické vlastnosti

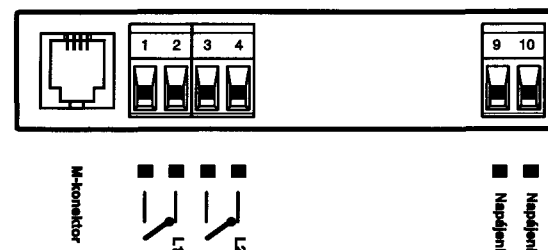
Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry: 96 x 24 x 133 mm
Otvor do panelu: 92 x 22,5 mm

Provozní podmínky

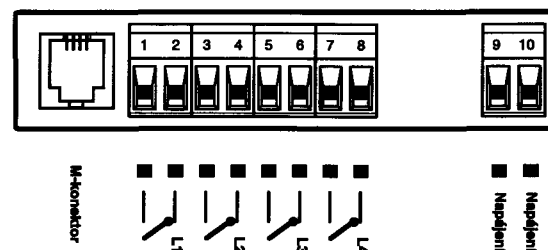
Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota: 0° ~ 50°C (standardně)
Skladovací teplota: -10° ~ 85°C
Krytí: IP40 - čelní panel
Provedení: bezpečnostní třída I
Zkuš. napětí vstupu: proti komparátoru=1950 V
EMS, EMI dle DIN: EN 50081
ISO 1000-4-2/Třída 3
ISO 1000-4-4/Třída 3
ISO 1000-4-5

Připojení

MTR 2



MTR 4



Nastavení a ovládání

POSTUP PŘI ZAPNUTÍ

1. Zapnout externí modul
2. Zapnout nadřazený přístroj
 - proběhne automatická kontrola spojení
 - na displeji se zobrazí nápis MTR 2 nebo MTR 4, podle připojeného zařízení

Při změně modulu je nutné nové nahrání limit v programovacím módu P1 v nadřazeném přístroji, protože při automatické kontrole proběhne též kontrola výrobních čísel.

NASTAVENÍ LIMIT

Limity se nastavují v nadřazeném přístroji v programovacím kroku P1. Nastavení je shodné jako u základního přístroje.

| | |
|----|-------------------------------|
| L4 | 1. limita na MTR 2 nebo MTR 4 |
| L5 | 2. limita na MTR 2 nebo MTR 4 |
| L6 | 3. limita na MTR 4 |
| L7 | 4. limita na MTR 4 |

Nastavení spínání relé

Nastavení funkce relé (spínání/rozpínání) se provádí na nadřazeném přístroji ve speciálních nastaveních v kroku F7.

Všechna nastavení jsou uložena v paměti EEPROM a jsou uchována i po vypnutí přístroje.