

コンパクト変換器 みにまるシリーズ

アラームセッタ

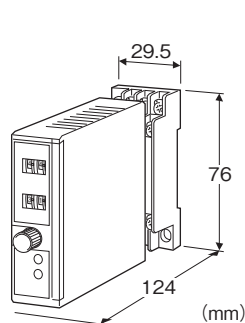
(数字設定、2点警報)

主な機能と特長

- コンパクト形プラグイン構造の上下限警報設定器
- 設定値が直読できるサムロータリスイッチ設定方式 (最小桁1%)
- 出力接点はトランスファ形(c接点)
- 外気が侵入しない密閉形リレーを採用
- リレー接点は110V DC使用可能
- ワールド電源を用意
- 密着取付可能

アプリケーション例

- アナシエータ(集合形警報装置)入力用
- シーケンス制御用アナログ値警報接点
- 機器の異常警報用



形式:M2SED-①13-②③

価格

基本価格 45,000円

加算価格

・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード:M2SED-①13-②③

①～③は下記よりご選択下さい。

(例:M2SED-613-P/CE/Q)

・オプション仕様(例:/C01/S01)

注)ソケットのみのご使用になります。多連ベース等には取付できません。

①入力信号

◆電流入力

A:4~20mA DC(入力抵抗 250Ω)

◆電圧入力

4:0~10V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

5:0~5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

6:1~5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

第1警報出力

1:上限警報(警報時リレー励磁)

第2警報出力

3:下限警報(警報時リレー励磁)

②供給電源

◆交流電源

M2:100~240V AC(許容範囲 85~264V AC、47~66Hz)
(UL認定品は90~264V AC)

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

R2:11~27V DC

(許容範囲 11~27V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

(付加コード(規格適合)は「/N」のみ選択可能です。)

P:110V DC

(許容範囲 85~150V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

(UL認定品は 110V DC±10%)

③付加コード(複数項指定可能)

◆規格適合(下記より必ずご指定下さい。)

/N:CE、UL適合なし

/CE:CE適合品

/UL:UL、CE適合品

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様(複数項指定可能)

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +500円

/C02:ポリウレタン系コーティング +500円

/C03:ラバーコーティング +500円

(/C03は付加コード(規格適合)の「/UL」は選択できません。)

◆端子ねじ材質

/S01:ステンレス +500円

(/S01は付加コード(規格適合)の「/UL」は選択できません。)

機器仕様

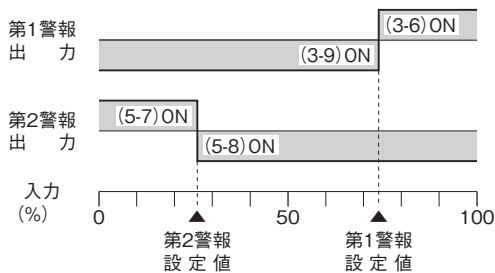
構造:薄形プラグイン構造
 接続方式:M3ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)
 端子ねじ材質:鉄にクロメート処理(標準)または、ステンレス
 ハウジング材質:難燃性黒色樹脂
 アイソレーション:入力-出力-電源間
 警報設定:サムロータリスイッチ(前面から設定可)
 ・設定範囲:0~99% 1%ステップで設定
 ヒステリシス:1±0.3%
 モニタランプ:赤色LED リレー励磁時点灯

入力仕様

■電流入力
 入力端子取付用の抵抗器(0.5W)が付属します。

出力仕様

■リレー接点
 定格負荷:
 100V AC 5A (cos φ=1)
 120V AC 5A (cos φ=1)
 240V AC 2.5A (cos φ=1)
 30V DC 5A(抵抗負荷)
 最大開閉電圧:250V AC 125V DC
 最大開閉電力:600VA(AC) 150W(DC)
 最小適用負荷:5V DC 10mA
 機械的寿命:5000万回
 警報動作:()内は端子番号
 停電時動作:(3-9)、(5-8) ON

**設置仕様**

消費電力
 ・交流電源:
 100V ACのとき 約3VA
 200V ACのとき 約4VA
 264V ACのとき 約5VA
 ・直流電源:約3W
 使用温度範囲:-5~+55°C
 使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)
 取付:壁またはDINレール取付
 多連ベース(形式:M2BS)取付はできません。
 質量:約150g

性能(スパンに対する%で表示)

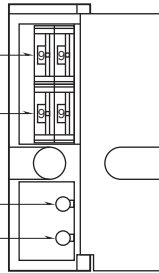
設定精度:±0.5%
 動作点の再現性:±0.05%
 温度係数:±0.015%/°C
 応答時間:0.5±0.2s(90%設定時の0→100%入力)
 電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲
 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC
 耐電圧:入力-出力-電源-大地間 2000V AC 1分間

適合規格

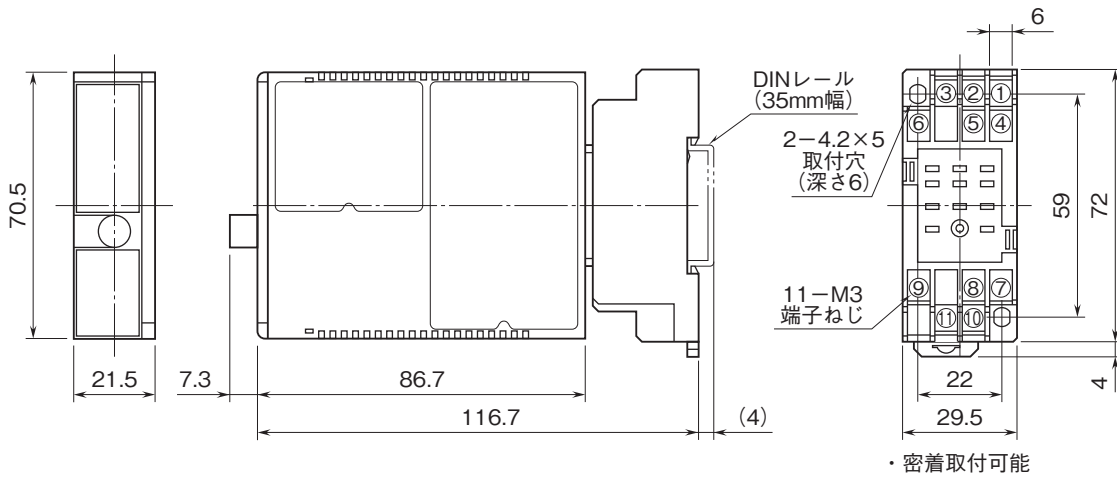
適合EU指令:
 電磁両立性指令(EMC指令)
 EMI EN 61000-6-4
 EMS EN 61000-6-2
 低電圧指令
 EN 61010-1
 測定カテゴリII(出力)
 設置カテゴリII(電源)
 汚染度2
 入力・出力-電源間 強化絶縁(300V)
 入力-出力間 基本絶縁(300V)
 RoHS指令
 EN 50581
 認定安全規格:
 UL/C-UL 一般安全規格
 (UL 61010B-1, CAN/CSA-C22.2 No.1010-1)

前面パネル図

- ①第1警報設定サムロータリスイッチ
- ②第2警報設定サムロータリスイッチ
- ③第1警報モニタランプ
- ④第2警報モニタランプ

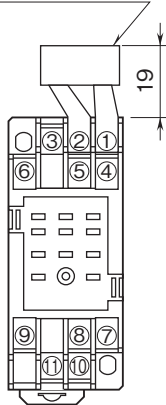


外形寸法図(単位:mm)



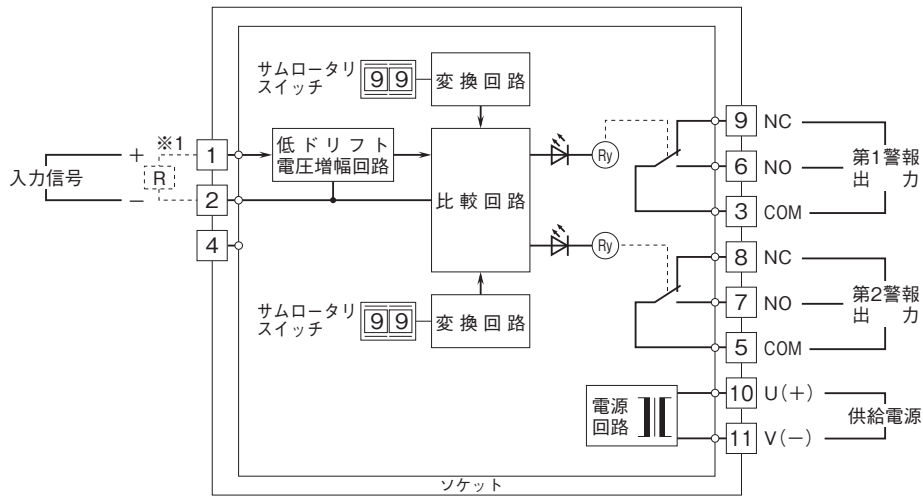
端子番号図(単位:mm)

入力抵抗器(REM2)



REM2は電流信号入力の際に付きます。

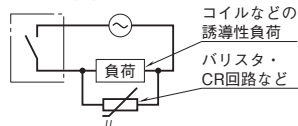
ブロック図・端子接続図



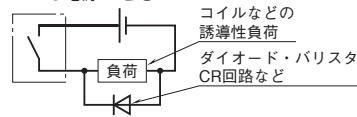
※1、電流入力時は入力抵抗器(R)が付きます。

●リレーの接点保護とノイズ消去のため下記の対策を行って下さい。

・AC電源のとき



・DC電源のとき



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321