

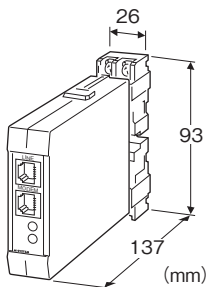
電子機器専用避雷器 M・RESTER シリーズ

アナログ電話回線用避雷器

(寿命モニタ機能付)

主な機能と特長

- 寿命モニタ機能付の電話回線用避雷器
- 電話回線の通信ラインに生じた雷サージからアナログ端末機器を保護
- 通信信号に関係なくサージだけを吸収
- 寿命モニタ機能により内部部品の劣化や寿命をモニタランプで表示するとともに警報接点を出力



形式:MDA-TL-①

価格

基本価格 30,000円

ご注文時指定事項

- ・形式コード:MDA-TL-①
- ①は下記よりご選択下さい。
- (例:MDA-TL-M)

①供給電源

◆交流電源

M:85~264V AC(許容範囲 85~264V AC、47~66Hz)

◆直流電源

R2:11~27V DC(許容範囲 11~27V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

P:110V DC(許容範囲 85~150V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

機器仕様

構造:薄形プラグイン構造

接続方式

・回線:モジュラジャックまたはM3.5ねじ端子

(締付トルク 0.8N・m)

(回線用ねじ端子の接続には工事担任者の資格が必要です。)

・接地線:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

モジュラコード:6極2芯

端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

異常表示ランプ

・PWR:緑色LED、電源供給時に点灯

・ALARM:緑/橙/赤3色LED

最初の電源投入時:消灯

1回サージを受けたとき:緑色に点灯

寿命間近(交換時期)のとき:橙色に点灯

寿命時:赤色に点灯

寿命判定:放電素子の放電回数が仮想寿命回数に

なった時点で寿命と判定

警報接点:放電素子の寿命時または供給電源ダウン

時にON(b接点)

・定格負荷:125V AC 0.5A(cosφ=1)

30V DC 1A(抵抗負荷)

・最大開閉電圧:125V AC 110V DC

・最大開閉電力:62.5VA(AC)30W(DC)

・最小適用負荷:5V DC 1mA

設置仕様

消費電力

・交流電源:100V ACのとき約2VA

200V ACのとき約3VA

240V ACのとき約4VA

・直流電源:約1.5W

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

標準ラック取付金具(形式:BX-16H)と組合わせてJIS標準ラ

ックに組込み可

質量:約150g

性能

放電開始電圧(波高値)

・線間:±190Vmin

・線-接地間:±180Vmin

制限電圧

・線間:±500Vmax

・線-接地間:±900Vmax

応答時間:0.01μs以下

洩れ電流

・線間:100μA以下 ±160V DCにて

・線-接地間:100μA以下 ±160V DCにて

放電耐量

・回線接続がモジュラジャックのとき:500A(8/20μs)

・回線接続がねじ端子のとき:10000A(8/20μs)

(ねじ端子の接続には工事担任者の資格が必要です。)

最大負荷電流:200mA

絶縁抵抗:避雷回路-警報出力-電源間

100MΩ以上/500V DC

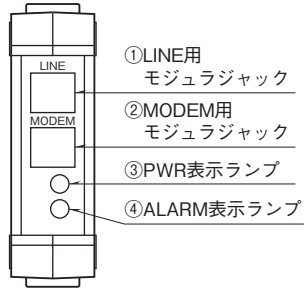
耐電圧:避雷回路-警報出力-電源-大地間

2000V AC 1分間
 内部直列抵抗:約4Ω(往復2線)
 最大線間電圧:±160V DC
 周波数帯域:約100kHz/-3dB(600Ω終端時)

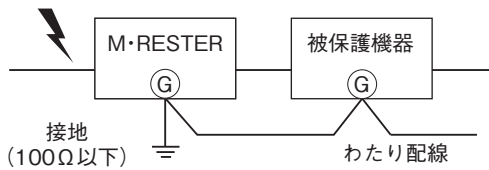
適合規格

設計認証(電気通信事業法)

パネル図

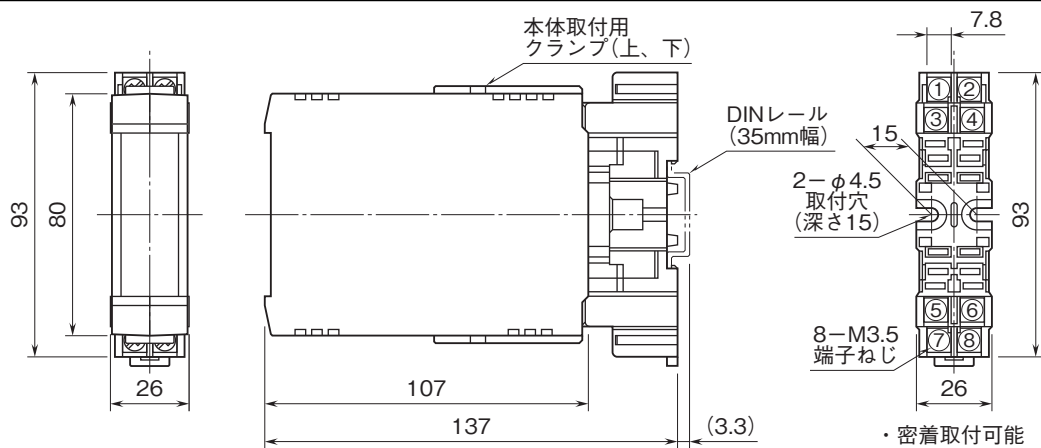


必ずわたり配線を!(アースのとり方)

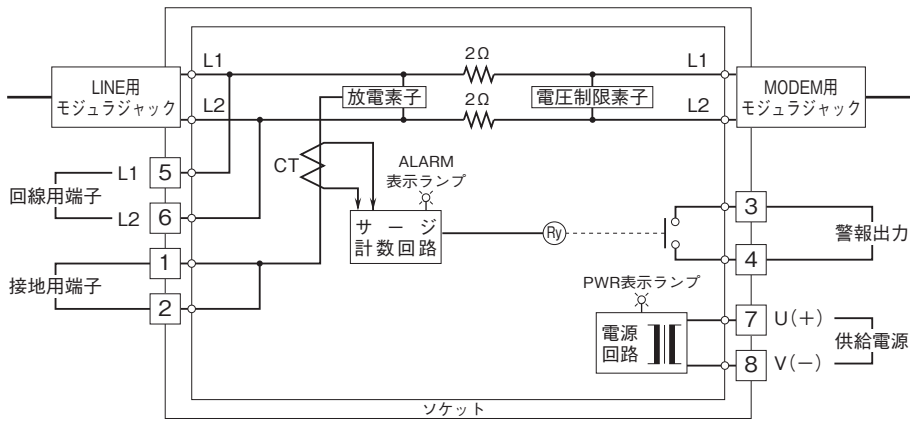


被保護機器のきょう体とM·RESTERの
 接地用端子を必ずわたり配線して下さい。
 被保護機器に接地端子がない場合は、
 M·RESTERのみ接地して下さい。

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



ブロック図・端子接続図



- 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下さい。
 - 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、外国為替及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下さい。
- 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