

価格の改定を実施させていただく場合がございます。  
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

## 形式:MH-230A

### 電子機器専用避雷器 M・RESTER シリーズ

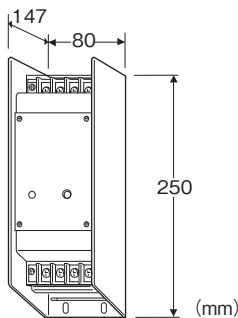
#### 中容量電源用避雷器

(30A、200/220/240V AC)

##### 主な機能と特長

電線から受変電設備を通り抜けて侵入してくる雷サージから電子機器を保護するための電源用避雷器です。計装盤や制御盤の計装電源のおもとにこの電源用エム・レスタを設置すると、盤内の電子機器全部が保護できます。また、テレメータやコンピュータのように、単体で比較的大きな電力を消費する電子装置の電源用避雷器としては欠かせない存在と言えます。このエム・レスタは大きな電流が通せるようになっています。万一内蔵の中容量放電素子が壊れても、放電素子とG端子間ヒューズが切れて外部に警報接点を取り出すことができます。電流線路に直列に入っている高周波フィルタは雷サージの大部分を反射させる効果があるうえ、供給電源にありがちなサイリスタなどが発生するインパルスノイズを防ぐ効果も期待できます。ご使用の際は、給電側に配線用しゃ断器を必ず設置して下さい。

- 中容量電源用
- 警報接点出力付です。
- ヒューズ切れが外部より確認できます。



警報接点:放電素子異常時 ON(ヒューズ断時)

- ・定格負荷:100V AC 250mA( $\cos\phi=1$ )  
100V DC 250mA(抵抗負荷)
- ・最大開閉電圧:125V AC 125V DC
- ・最大開閉電力:25VA(AC) 25W(DC)
- ・最小適用負荷:5V DC 10mA

#### 設置仕様

- 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:壁取付
- 質量:約3.7kg

#### 性能

- 放電開始電圧(波高値)
  - ・線間:410Vmin
  - ・線-接地間:410Vmin
- 制限電圧
  - ・線間:700Vmax
  - ・線-接地間:700Vmax
- 応答時間:0.1  $\mu$ s以下
- 洩れ電流
  - ・線間:1mA以下 300V DCにて
  - ・線-接地間:1mA以下 300V DCにて
- 放電耐量:10000A(8/20  $\mu$ s)
- 最大負荷電流:30A
- 電圧降下:2V以下(50/60Hz)
- 定格線間電圧:200/220/240V AC

## 形式:MH-230A

#### 価格

基本価格 242,000円

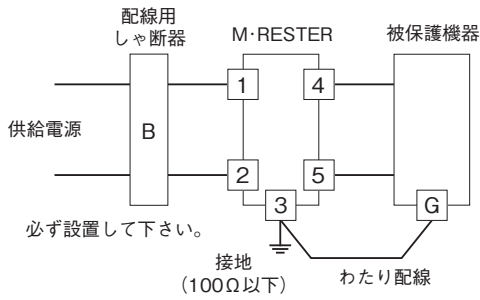
#### ご注文時指定事項

・形式コード:MH-230A

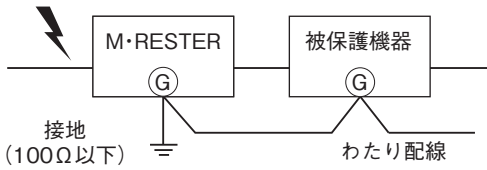
#### 機器仕様

接続方式:M4ねじ端子接続(締付トルク 1.6N・m)  
端子ねじ材質:黄銅(真鍮)にニッケルメッキ  
ハウジング材質:SPCC t=1.6 黒色塗装  
異常表示:ヒューズ断時に異常表示穴にて白色で表示  
モニタランプ:赤色ネオンランプ 電源ON時点灯

結線要領図

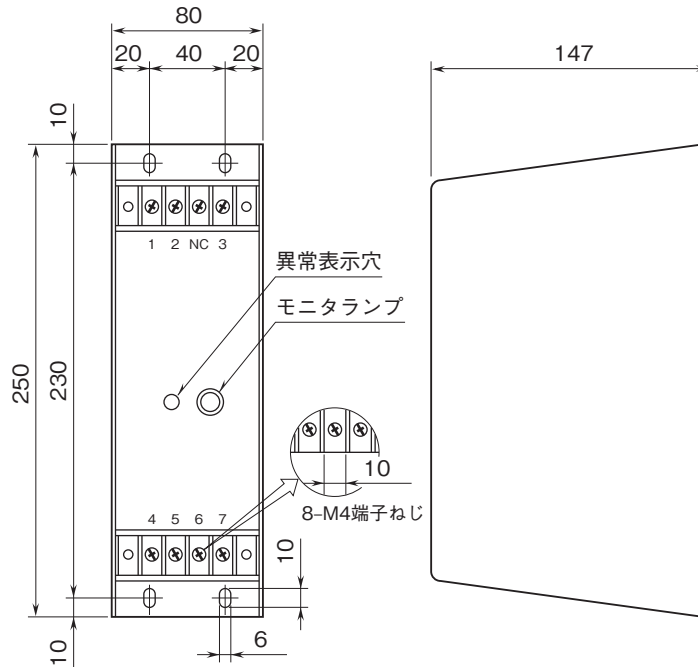


必ずわたり配線を!(アースのとり方)

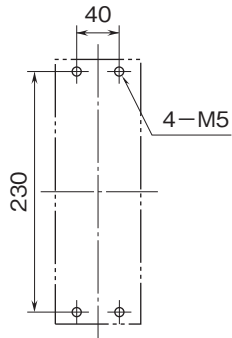


被保護機器のきょう体とM-RESTERの  
接地用端子を必ずわたり配線して下さい。  
被保護機器に接地端子がない場合は、  
M-RESTERのみ接地して下さい。

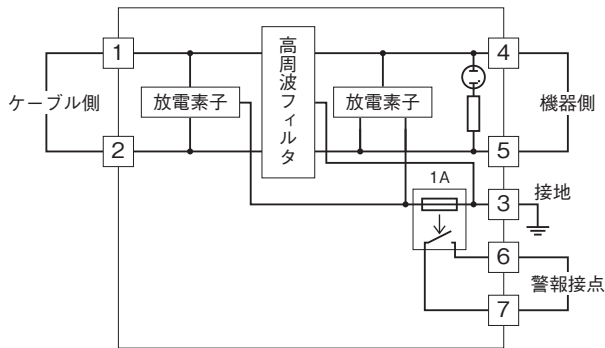
外形寸法図(単位:mm)・端子番号・パネル図



取付寸法図(単位:mm)



ブロック図



- 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