

CVH-E1形 高速度地絡過電圧継電器

本器は送電線及び配電線の地絡検出を目的とする誘導円筒形の地絡過電圧継電器であります。

本器は接地変圧器の2次オープンデルタ回路に接続され、線路の地絡故障により生ずる零相電圧で高速度に動作します。

定格仕様

定格電圧	110V連続 または 190V 30分 (端子P-P間)
定格周波数	50% または 60%
電圧整定範囲	25-35-45-55-65-75V 15-20-25-30-35-40V
接点構成	1a (端子T-TT間)
接点容量	通電瞬時 10A (DC 110Vにて) 開閉容量 0.3A (DC 110Vにて)
消費VA	整定 25Vにて, 110V印加のとき 60% 20VA 50% 24VA

性能事項

動作値	タップ電圧値の±5%以内
動作時間	タップ値の200%にて50ms以内
復帰値	動作値の-5%以内
復帰時間	100ms以内
絶縁耐力	AC 2,000V 1分間

構造

主要素

本器の駆動要素は、高速度動作に適するよう、4極誘導円筒形の構造となっております。

動作電圧の整定は、極コイルにタップを設けタップ板により行なうようになっております。

接点

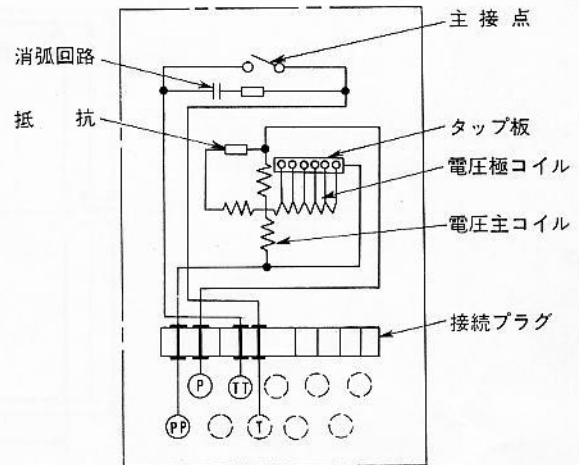
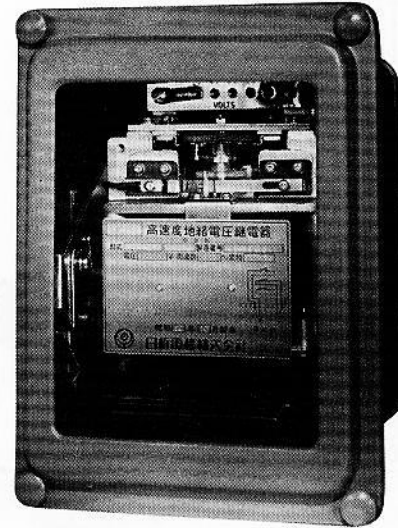
本器は故障検出用として、1a (常時開路) 接点を備えており補助接点および動作表示器は内蔵していません。また主接点 (1a) には消弧回路を設けており、地絡用として接点障害を防止し、多頻度の動作に耐えるようにしております。

内部接続図

第1図

形状

試験、点検に便利な埋込引出形となっております。



第1図 内部接続正面図

取付方法

寸法図

才2図 外形寸法図を参照して下さい

穴明寸法図

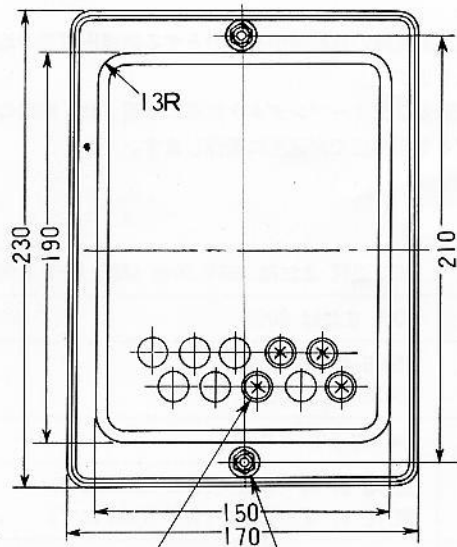
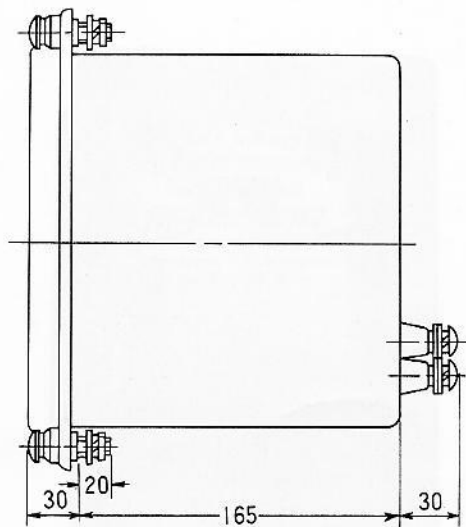
才2図 穴明寸法図を参照して下さい

重量

4 kg

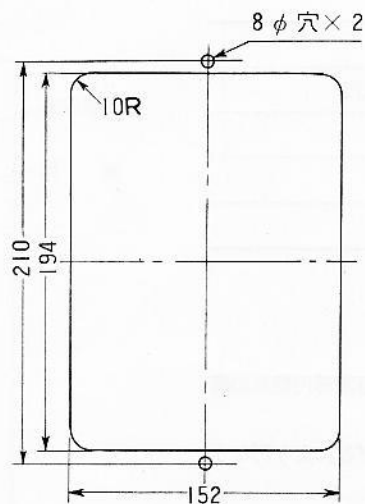


日新電機株式会社



5 φ 端子 × 4

6 φ 取付ボルト × 2



第2図 外形寸法図

穴明寸法図