

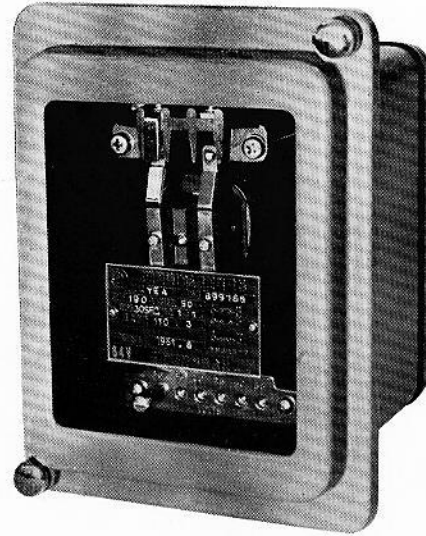
YEA形 ヒンジ形地絡電圧継電器

Type YEA Hinge Type Ground Voltage Relay

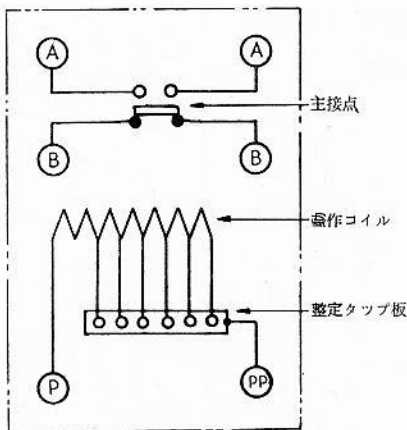
本器は、線路の地絡故障の検出に使用されるもので、接地変圧器の二次オープンデルタ回路に接続し、地絡故障の際に生ずる零相電圧が継電器の整定値より超過したとき、即時に動作するヒンジ形の地絡電圧継電器です。

構造と動作

本器はコの字形の固定鉄心にコイルを巻き、これに電圧を加えて励磁することによって可動鉄心を吸引する構造です。空隙を有する鉄心の磁気抵抗はほとんど空隙の長さによつて定まるので、鉄心の吸引力はほぼ空隙の長さの2乗に反比例します。したがつて、地絡故障により零相電圧が加わり一たん始動すると瞬時に動作します。回路電圧が整定電圧値の60%まで下がると可動鉄心の自重とスプリング力によつて瞬時に復帰します。主接点は DC 100 V 3



第1図 YEA形 ヒンジ形地絡電圧継電器 (埋込形)



第2図 内部接続図 (裏面)

Aの開閉能力を有し、a接点、b接点各1個を備えています。

一般に地絡故障の検出および警報、表示用として使用されますが、直接しゃ断器を引はずすこともできます。

動作電圧値の整定

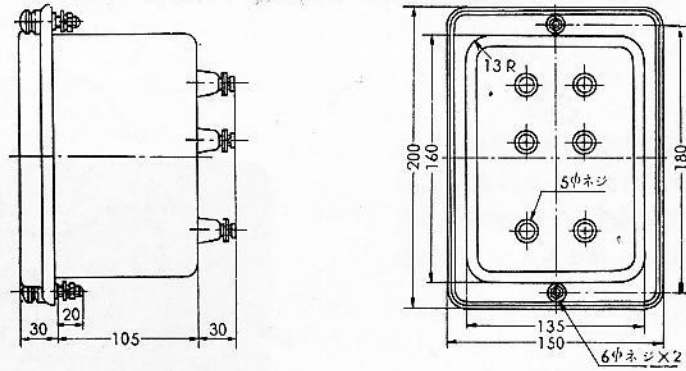
電圧整定用のタップを設けてあり、タップ板には動作電圧値が銘記してあります。30—35—40—45—50—55Vの6タップを設けていますから、それぞれの系統に合わせて所要のタップ値にプラグをそう入して下さい。

YEA形 ヒンジ形地絡電圧継電器標準定格表

形式	定格	電圧整定範囲	消費電力	備考
YEA	190 V 30 Sec	30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 V	190V にて 80 VA	埋込形

- (注) 1. 重量は約 3.6 kg です。
2. 表面形、引出形も標準として製作しております。

外形寸法



第3図 YEA形継電器外形寸法図(埋込形)

—ご注文に際しては次の事項をご指定下さい—

1. 形 状：埋込形、引出形、表面形の別
2. 用 途：使用回路
3. そ の 他：標準外の仕様がある場合