

IME



مقياس DG7G من إنتاج شركة IME الإيطالية

أهم مزايا مقياس DG7G :

- 1- وجود ريليه عدد 2 / للتحكم .
- 2 - إمكانية إختيار المقياس إما للعمل كمقياس أمبير أو كمقياس فولت .
- 3 - مجال العمل كمقياس أمبير حتى 8000A ، كمقياس فولت حتى 500V .
- 4 - إمكانية ضبط و لكل تماس تحكم على حدا (استقلالية كاملة في عمل التماسات) :
 - العمل بنظام ضبط القيمة العليا أو القيمة الدنيا .
 - تعبير قيمة ال set point & التفاضل .
 - تأخير زمني لأمر الخرج حتى 60s .
 - إمكانية الإختيار لنظام عمل الريلية energized or de-energized .



على الواجهة الأمامية يوجد لدينا زرین للعمل من أجل البرمجة SET + PG .
كيفية ضبط باروميترات البرمجة :

- 1 - بالضغط على زر PG يظهر لدينا على الشاشة U ، في حال الحاجة إلى استخدام المقياس كمقياس فولت نضغط PG فننتقل إلى البند 40 ، و في حال الحاجة إلى استخدام المقياس كمقياس أمبير نضغط زر SET إلى حين الوصول إلى قيمة محولة الشدة المطلوبة ، نضغط زر PG للانتقال إلى المرحلة 40 .
- 4 - تظهر لدينا على الشاشة AL.1 .
- 5 - نضغط زر PG ، فيظهر على الشاشة Tp.1 (و هذا الباروميتر يفيد في تحديد نوعية التحكم قيمة عظمى Hi أو قيمة صغرى Lo لريليه التحكم الأولى) متبوعة ب Hi .
- 6 - يتم التغيير إلى التحكم بالقيمة الصغرى (في حال الحاجة) بالضغط على SET فتظهر Lo ، و لحفظ الإختيار نضغط PG .
- 7 - تظهر لدينا على الشاشة rL.1 (تحديد وضعية ريليه التحكم الأولى) متبوعة ب n.d (normally de-energized) نضغط PG لتأكيد الإختيار أو نضغط SET للانتقال إلى إختيار الوضعية n.E (normally energized) و بعدها نضغط PG .
- 8 - تظهر لدينا على الشاشة St.1 (قيمة التيار أو الجهد : SET POINT) متبوعا بقيمة الضبط .
- 9 - لتعديل قيمة ال SET POINT حسب ما هو مطلوب ، نضغط SET إلى حين الوصول إلى القيمة المطلوبة، عندها نضغط PG .
- 10 - تظهر لدينا على الشاشة HS.1 (التفاضل) متبوعا بقيمة التفاضل .
- 11 - لتعديل قيمة التفاضل ، نضغط زر SET إلى حين الوصول إلى القيمة المطلوبة ، نضغط PG للحفظ .
- 12 - تظهر لدينا على الشاشة dL.1 (التأخير الزمني) متبوعا بقيمة التأخير .
- 13 - لتعديل زمن التأخير ، نضغط زر SET إلى حين الوصول إلى القيمة المطلوبة ، نضغط PG للحفظ .
- 14 - تظهر لدينا على الشاشة AL.2 ، بدأ برمجة باروميترات العائدة لريليه التحكم الثانية .
و بالتالي يتم إعادة العمل بالخطوات 13....5 لبرمجة عمل ريليه التحكم الثانية .
و عند الإنتهاء من البرمجة يظهر لدينا على الشاشة End ، لتأكيد إتمام البرمجة نضغط SET ، فيظهر لدينا على الشاشة Sto و هي رسالة إظهار بأن القيم المعدلة قد حفظت، و يعود المقياس لإظهار قيمة الفولت أو الأمبير حسب ما قد تم برمجته .