

TC544 (data sheet)

- اوصل ال 1 على رقم 1 وال 2 على رقم 2 في الصف الاول في الجهاز درجة الحرارة التي هيقيسها الحساس والصف الثاني دة التي انا يظبطو بطلع اشارة لها يوصلها
- ادوس ∇ لمدة 3 ثواني على شان ادخل نوع ال Input بتاعي في علشان اغير لرم ادوس
- وافضل دا يبل عليه واطلع وانزل (t, K, r, r_i, r_d) لحد ما اجيل ايدى □
- بوصل ال Sensor على الاطراف 6 و 7 و 8 لو 3 اطراف و 6 و 7 لو طرفين
- بعد ما اختار ال Input بطلع لحد $resL$ يعني درجة الحرارة هتظهر بانهي صورة 1 او 0.1 بختار 1 وبعدين اطلع لحد unit اي الوحدة اختار $^{\circ}C$
- اطلع لحد SPHL على حسب نوع ال Input اللي مدخلو دي بتقل اقل قيمة اقدر اقيسها واين 199 - اطلع لحد SPHL اي اجبر قيمة اقدر اقيسها واين 750
- اطلع لحد FTC اي Filter Time Const. لو درجة الحرارة زادت بمقدار بسيط في وقت قليل ميجش بيها
- اطلع لحد Act 1 اي الاكشن بتاعي Relay1 في عندي فل يعني forward يعني لو وصلت لدرجة الحرارة اللي عاوزها روح جمل ال Relay1 طب لو re يعني reverse يعني روح افصل ال Relay1 لو درجة الحرارة وصلت للي عاوزها
- اطلع لحد Ctrl اي طريقة تحكم الجهاز في onF يعني on و off و دة اللي عاوزو على شان اعمل او افصل Relay او Pid يعني يقرأ درجة الحرارة واحدا (feedback من السيجنال يعني analog فكل
- اطلع لحد out يعني نوع ال output هل (vly او sss) ال vly يعني ال relay التاني اما ال sss يعني solid state relay ما هختار vly على شان احنا فقراء
- اطلع لحد L-EL يعني نوع ال Timer اللي جوا ال TC544 فالو عاوز بيشتغل اروح دة yes ولو لا اروح دة no اختار no لاني عاوز ال Relay بيشتغل علطول وبيقدرش وقت delay

• اطلع ه لحد HC بيني انتا خفاك تسخن ولا تبرد طبقاً فاكس اختيار no

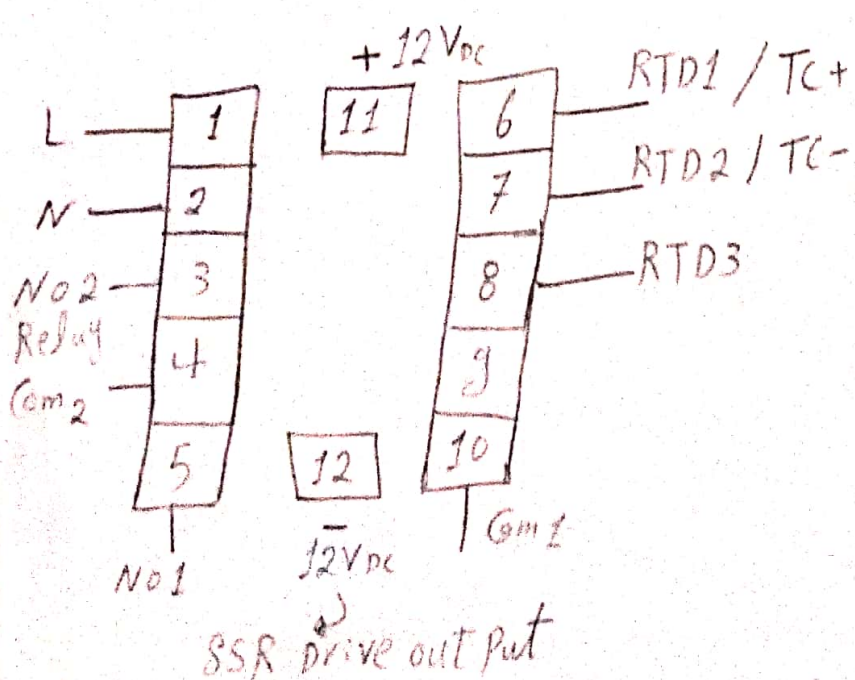
• اطلع ه لحد Act 2 اى الاكشن بتاع Relay2 اختيار (Fd او ve)

• اطلع ه لحد Node 2 اى التحكم فى ال set point له اختارت Abs بيني قيمة S.P. 1 عليهاش علاقة بي S.P. 2 اما لو اختارت LEV بيني يروح يحوف قيمة S.P. 1 بكا أو بناء عليها هبدأ يحرك قيمة S.P. 2 بيني لو $SP1 = 10$ و $SP2 = 0$ كدة الجهاز شايف ان $SP2 = SP1 + 0 = 10$

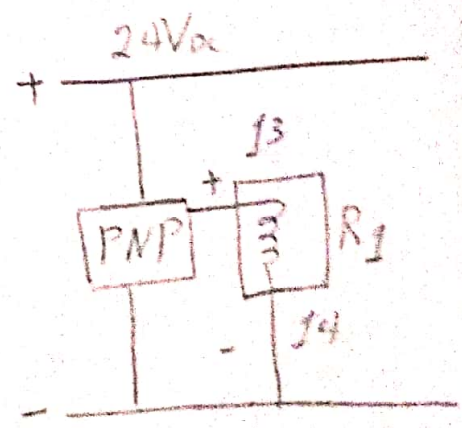
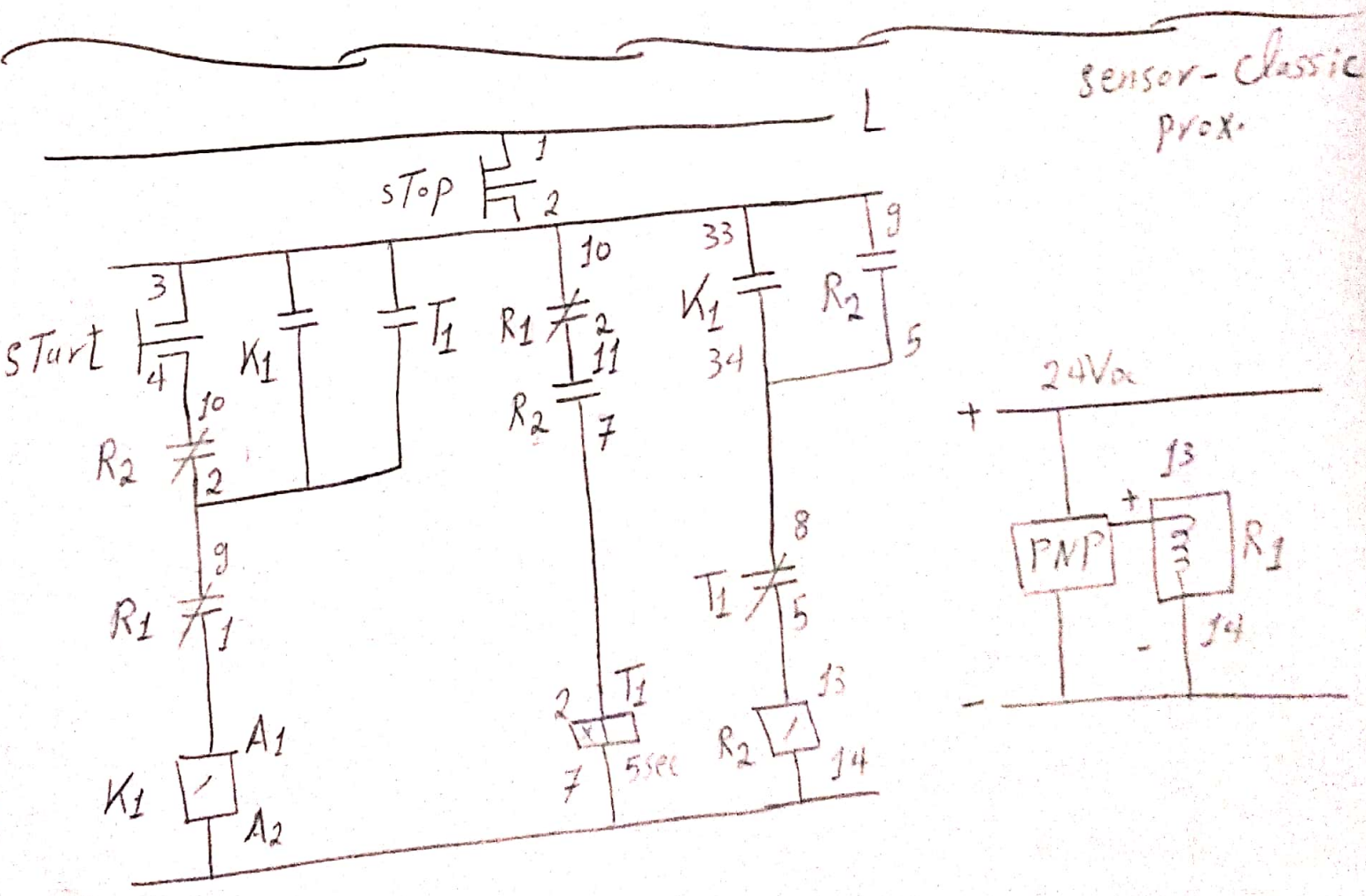
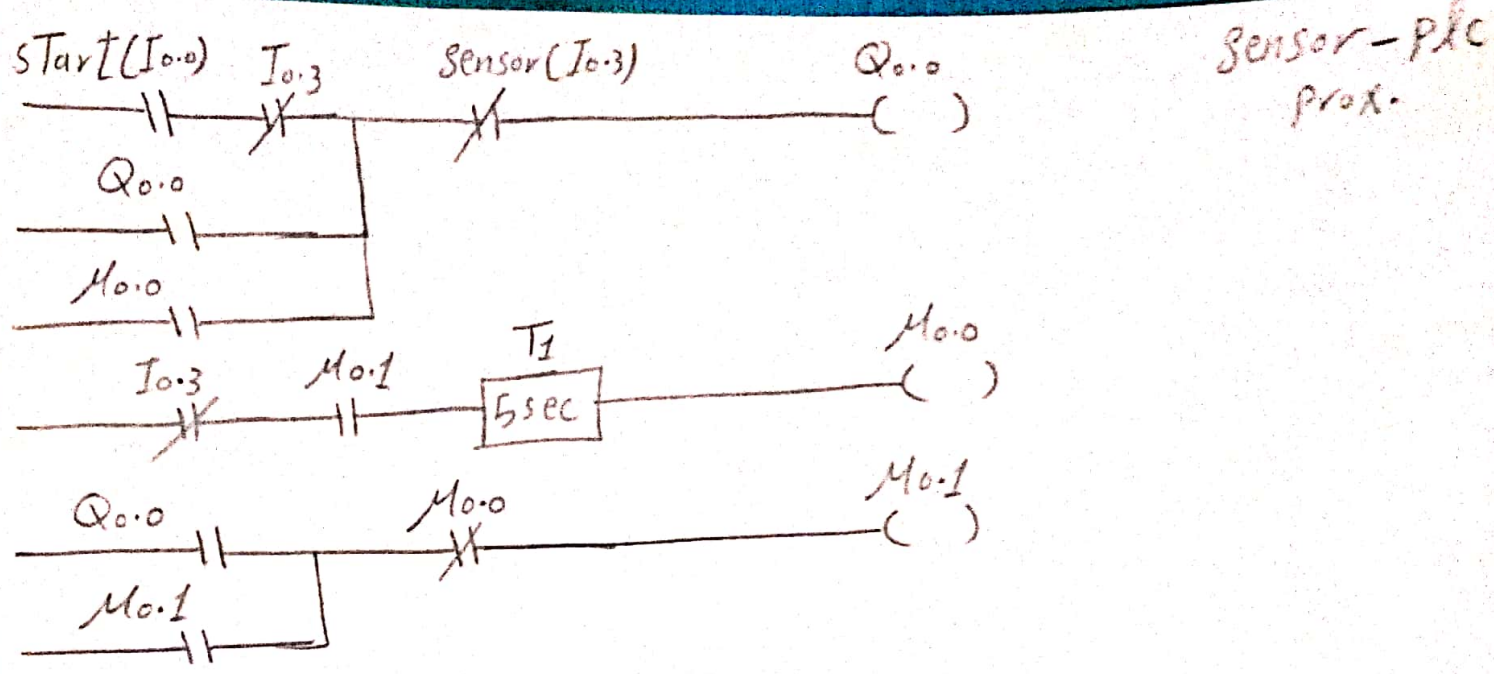
• اطلع ه لحد rst دة وضع ال reset اذوس yes او no level 1 ↑

• لو دوست بقا على 5 و 3 لحد 3 لو انى انا كدة بروح لو منع الحماية واقفل ال S.P. 1 او S.P. 2 او level 1 كلوا و level 2 كلوا اذوس lock للتشغيل و unlock للإيقاف طب لو وصلت ال sensor فى 6 و 7 غلظت هيظهر عندي على الشاشة sbr
 بيني ال sensor اى موصلت
 bracke

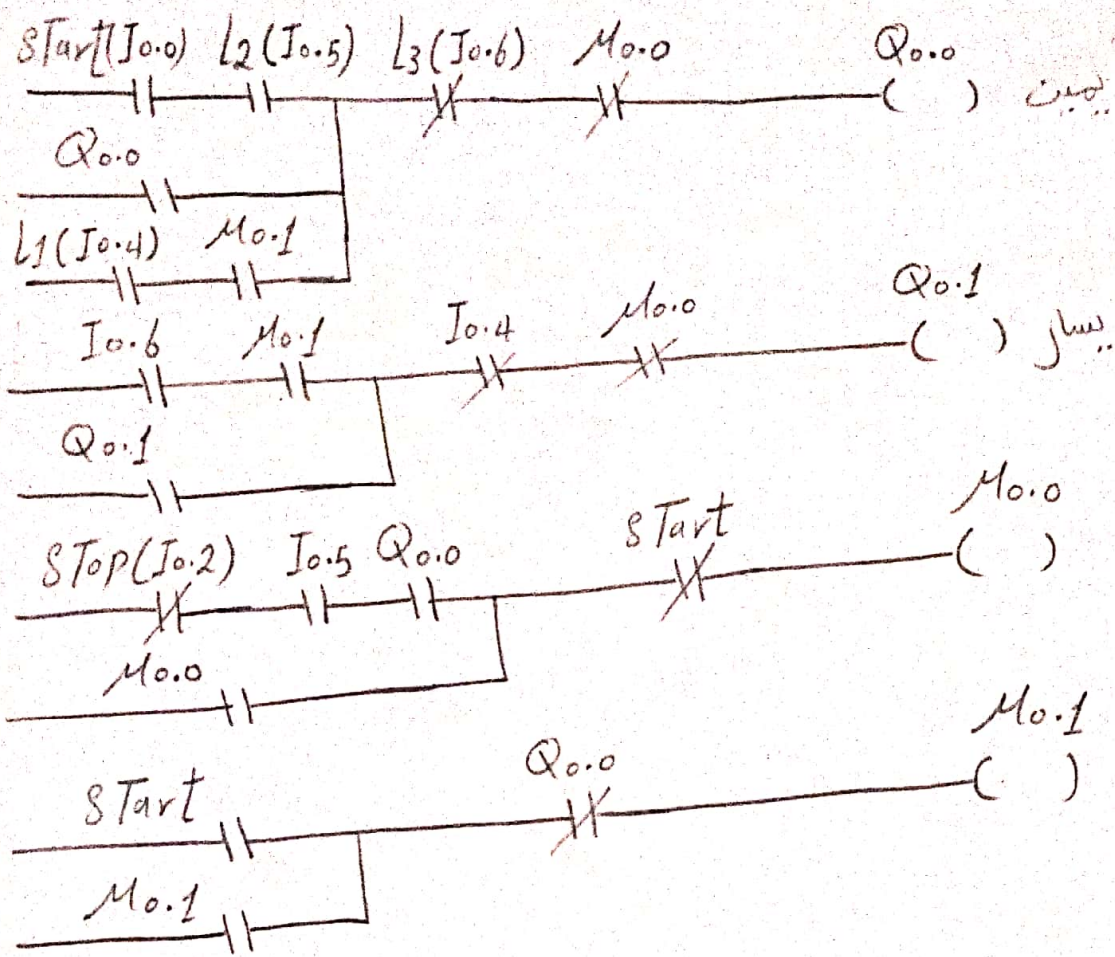
• طب لو دوست 5 و انا ببرا level 1 هيظهر set 1 و اذوس على □ و اغير القيمة بي 5 او 3 و لو فملت دايس □ و مثلاً هنزل بسرعة او لو دوست □ و 5 و فملت دايس هنزل بسرعة



• لو النوع بتاع ال Thermo Coupler (J, K, T, R, S) بيقا اوصل 6 و 7
 لو النوع PTD (PT100) بيقا 6 و 7 و 8



limit switch



Temperature

