






## نحوه تنظیم زمان فعال بودن رله اصلی K1 در بعضی از مد های خروجی

دیدیم که در بعضی از مدهای خروجی رله اصلی پس از طی شدن زمانی غیر فعال میشود که زمان فوق را میتوانیم از ۱ ثانیه الی ۲۰ ثانیه تنظیم کرد که مراحل تنظیم در زیر آمده است .

۱- در حالی که سیستم در حالت عادی است و مد خروجی انتخاب شده دارای زمان فعال متناسب با زمان است کلید  را گرفته و به مدت ۴-۵ ثانیه نگه میداریم تا نمایشگرها به صورت **5+01.5** روشن شوند که سه رقم آخر مبین زمان تنظیم شده قبلی است که رقم یکان آن به صورت چشمک زن است

۲- با استفاده از کلید  مقدار رقم چشمک زن را تنظیم می کنیم و یا کلید  نمایشگر چشمک را شیفت داده تا روی رقم بعدی قرار گیرد و دوباره با استفاده از کلید  مقدار چشمک زن را تنظیم میکنیم

۳- مرحله ۲ تا تنظیم زمان مورد نظر ادامه می دهیم تا زمان مورد نظر تنظیم شود

۴- پس از تنظیم زمان مورد نظر کلید  را فشار میدهیم تا مقدار زمان مورد نظر وارد حافظه شود و سیستم به حالت عادی بر می گردد

## نحوه اعلام خطا در سیستم

از آنجا که سیستم فوق دارای سیستم عیب یاب دقیق است در حالت های زیر اعلام خطا میکند

۱- هنگامی که مقدار پیش تنظیم رله اصلی برابر صفر یا عدد غیر مفهوم (منفی) باشد با کد **Err-1** نشان میدهد

۲- هنگامی که مقدار پیش تنظیم رله دوم (الارم) برابر صفر یا عدد غیر مفهوم (منفی) باشد با کد **Err-2** نشان میدهد

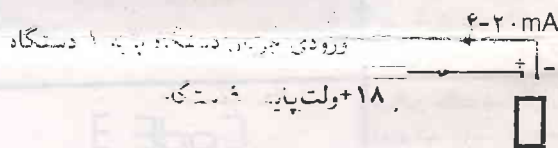
۳- هنگامی که مقدار ضرب ( **SCALE** ) برابر صفر یا عدد غیر مفهوم (منفی) باشد با کد **Err-3** نشان میدهد

برای خارج شدن از حالت خطا کافی است وارد مد تنظیم مربوطه شده و مقدار تنظیم را اصلاح کنیم و دستگاه را ریست نمایم تا دوباره سیستم اصلاح شود

## ۱- نحوه اتصالات سنسور

الف - تغذیه دستگاه ( بستگی به نوع سنسور که دو سیم و سه سیم میباشد دو نوع اتصالات میتوان انجام داد

نوع دو سیم ( بستگی به نوع اتصالات در نوع دو سیم به صورت زیر است



۱- سیم مثبت به پایه ۱ دستگاه یعنی ۱۸ ولت وصل میشود

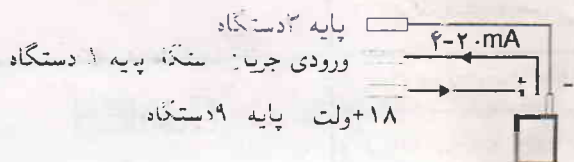
۲- سیم منفی سنسور که به پایه ورودی دستگاه یعنی به پایه ا وصل میشود

نوع دوم سه سیم :

۱- سیم مثبت تغذیه که به ۱۸ ولت وصل میشود

۲- سیم منفی تغذیه که به ۳ ولت وصل میشود

۳- سیم خروجی جریان سنسور که به پایه ۱ دستگاه متصل میشود



الف - تغذیه خارجی ( بستگی به نوع سنسور که دو سیم و سه سیم میباشد دو نوع اتصالات میتوان انجام داد

نوع دو سیم ( نحوه اتصالات در نوع دو سیم به صورت زیر است

۱- سیم مثبت به پایه مثبت تغذیه وصل میشود

۲- سیم منفی سنسور که به پایه ورودی دستگاه یعنی به پایه ا وصل میشود

۳- پایه منفی تغذیه خارجی به پایه ۳ دستگاه وصل میشود

نوع دوم سه سیم )

۱- سیم مثبت تغذیه به مثبت سنسور مطابق شکل وصل میشود

۲- سیم منفی تغذیه که به منفی سنسور و همچنین پایه ۳ وصل میشود

۳- سیم خروجی جریان سنسور که به پایه ۱ دستگاه متصل میشود

