نحوه تست برد HDP-01

اتصالات برد:

-کانکتورهای JP1,JP2 رابه دستگاه تستر متصل می نماییم.

-کانکتور CON1Aرا بهDISPLAY متصل می نماییم.

-به CON3یک عدد سنسور ۱۰- ، به CON4یک عدد سنسور ۱۰+ و بهCON5یک عدد سنسور ۲۰+ متصل می نماییم.

عملکرد دستگاه:

در ابتدا با وصل کردن دستگاه به برق، برد روشن شده وپس از نمایش HDP و سپسCB ، برد در وضعیت عادی قرار می گیرد.

در این وضعیت نمایشگر مقدار سنسور متصل به CON5رانمایش میدهد(20 را نمایش می دهد)

تست کلید ها:

۱- با زدن هر یک از کلیدهای UP یا DOWN ابتدا مد فعلی بر روی نمایشگر ،نمایش داده می شود(بصورت 3 rF -- به معنای مد۳) سپس با زدن مجدد هر یک از کلیدهای UPیا DOWN مد نمایش داده شده افزایش یا کاهش می نماید. پس از تعیین مد بارها کردن کلید عبارت نمایش داده شده چندین بار چشمک زده وبعد از ان نمایشگر به حالت عادی بر گشته ومد تعیین شده بر روی قسمت نمایش مد،به نمایش درخواهد امد.

۲-بازدن کلیدهای MUTEوSUPERصدای بازر به گوش رسیده ولی نمایش برد در حالت عادی باقی می ماند.

۳-در انتها کلید TIMEرا فشار می دهیم در این وضعیت ابتدا عبارت rF نمایش داده شده وسپس مقدار سنسور متصل به CON5را نمایش میدهد. بعد از ان عبارت Erرا نمایش داده وسپس مقدار سنسور متصل به CON4را نمایش میدهد.بعد از ان نیز عبارت EFرانمایش داده وسپس مقدار سنسور متصل به CON3را نمایش میدهد.

عملکرد درب:

در صورتیکه CON7بر روی پاور بصورت مدار باشد(جامپر قرار نداشته باشد)خروجی لامپ روشن شده وعلامت مربوطه نیز بر روی نمایشگر روشن میگردد. ودرصورتیکه CON7بصورت اتصال کوتاه باشد خروجی لامپ خاموش وعلامت مربوطه نیز خاموش می گردد.

SELF TEST :

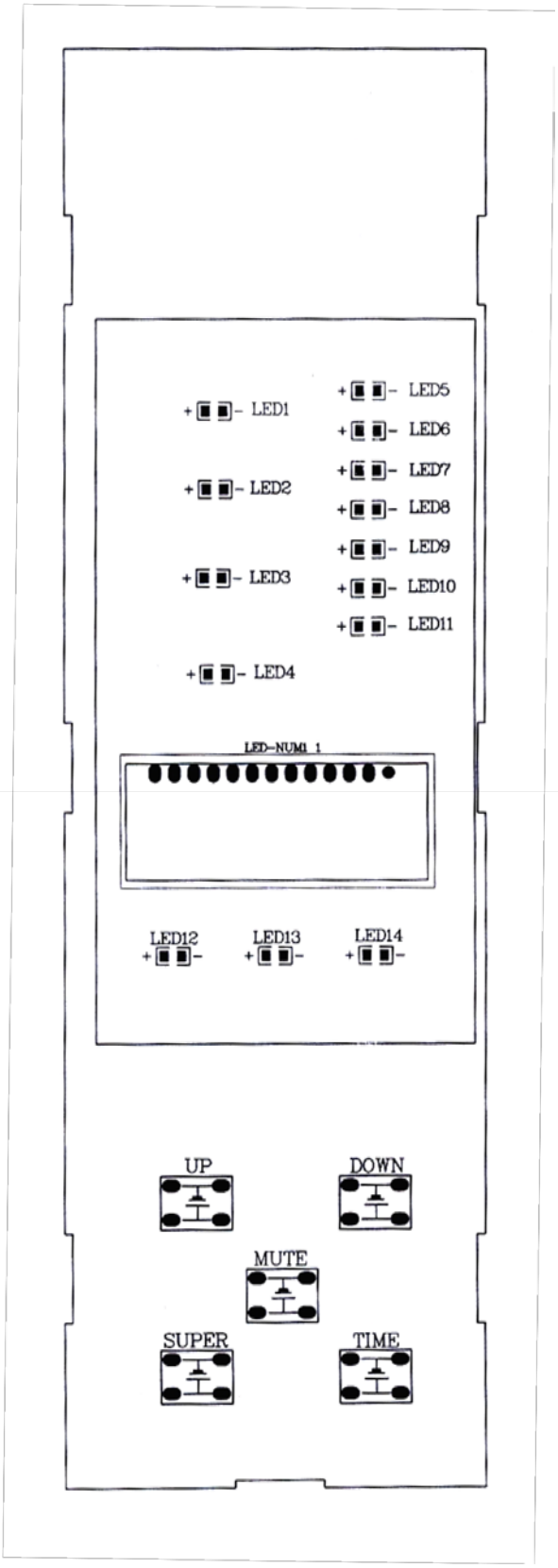
در وضعیتیکه برد خاموش می باشد کلیدMUTEرا نگه داشته وسپس برق برد را وصل می نماییم.پس از نمایش عبارت HDP و CB برد وارد مرحله SELF TEST شده و بصورت زیر عمل می کند.

۱-خروجی کمپرسور روشن شده واعداد 1111 بر روی نمایشگر نمایش داده میشود.

۲-خروجی فن روشن شده واعداد 2222 بر روی نمایشگر نمایش داده میشود.

۳-خروجی کمپرسور خاموش شده ،خروجی هیتر روشن می گرددواعداد 3333بر روی نمایشگر نمایش داده میشود.

۴-خروجی لامپ روشن شده واعداد 4444 بر روی نمایشگر،نمایش داده میشود.

۵-وضعیت خروجی ها ثابت مانده واعداد 8888 بر روی نمایشگر نمایش داده میشود.

در انتها کلیه خروجی ها وعلایم روشن شده خاموش گردیده وبرد در وضعیت عادی قرار می گیرد.