

THREE PHASE ELECTRONIC MOTOR PANEL INSTRUCTION MANUAL



Reliable & Innovative



SIVAA ENTERPRISES

334/1F, AGARWAL SCHOOL ROAD
KNG PUDUR PIRIVU, THADAGAM ROAD
COIMBATORE. 641108

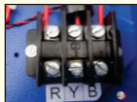
MOB: 7373035781, 9842135781

Email: sales@flashcbe.com

Website: www.smartpanels.in



First give the input supply to the panel mentioned as **R Y B N**. N-Neutral wire.



Then connect the motor wires in the output side of panel marked as R Y B.



Now switch on the power and now PWR led will glow. If R Y B is interchanged SPP led will glow.



Switch off the supply and correct the interchanged inputs wires and ensure availability of three phase supply and switch on the panel. Now SPP led will be off and ON led will glow and display will be on.



The VOLT display will show the voltage of the phase. You can view the voltages of R, Y, B, RY, YB, BR, respectively by pressing the SET switch repeatedly.



To on the motor press the START switch in the panel. Now ON led will glow.



The AMPS display will show the current taken by the motor.



To switch off the motor press the STOP switch in the panel.

THREE PHASE ELECTRONIC MOTOR PANEL SETTINGS MANUAL

This panel is an electronic starter which allows you to set multiple settings like Dry Run protection, Overload protection, and Cyclic timer functions. The settings are explained below detailed.

TO SET DRY RUN,OVERLOAD,CYCLIC:

DRY RUN :



Press the SET switch for 5 seconds. Now the VOLT display will show as SET and AMPS display will be blank.



After 2 seconds the VOLT display will show as “dy” and now the AMPS display will show the last set current value.



Now to adjust the current values rotate the settings knob fully to its MIN level. Now “dy” will be blinking now set the desired current level by rotating the knob in clockwise direction and press SET switch to fix the settings.

NOTE: DRYRUN VALUE MUST BE SET BELOW THE MOTOR AMPS VALUE. EX: MOTOR AMPS = 10, DRYRUN=8

OVERLOAD :



Press the SET switch again now display will show as “OL”. This allows you to set overload settings and now the AMPS display will show the last set current value.



Now to adjust the current values rotate the settings knob fully to its MIN level. Now “OL” will be blinking now set the desired current level by rotating the knob in clockwise direction and press SET switch to fix the settings.

NOTE: OVERLOAD VALUE MUST BE SET ABOVE THE MOTOR AMPS VALUE. EX: MOTOR AMPS = 10, OVERLOAD=12

To set CYCLIC TIMER:



Press the SET switch again display will show as “On”. This allows you to set Cyclic time and now the AMPS display will show the last set ON time.



Now to adjust the ON TIMING values rotate the settings knob fully to its MIN level. Now “On” will be blinking now set the desired TIME by rotating the knob in clockwise direction and press SET switch to fix the settings.



Press the SET switch again display will show as “OFF”. This allows you to set Cyclic time and now the AMPS display will show the last set OFF time.



Now to adjust the OFF TIMING values rotate the settings knob fully to its MIN level. Now “OFF” will be blinking now set the desired TIME by rotating the knob in clockwise direction and press SET switch to fix the settings.



To disable cyclic function set the On and OFF setting time as “000”.



Auto & Manual Settings



Put the switch behind the door to auto mode the motor to work in automatic mode (if power goes and comes motor will automatically on)

Put the switch behind the door to manual mode the motor to work in manual mode (if power goes and comes motor will not on automatically)

**3 பேஸ் எலக்ட்ரானிக்ஸ் மோட்டார் பேனல்
உங்கள் மோட்டார்க்கு
ஏற்ப செட்டிங் செய்யும் வழி முறை.**



SIVAA ENTERPRISES

334/1F, AGARWAL SCHOOL ROAD
KNG PUDUR PIRIVU, THADAGAM ROAD
COIMBATORE. 641108

MOB: 7373035781, 9842135781

Email: sales@flashcbe.com

Website: www.smartpanels.in



1. முதலில் பேனலில் உள்ள RYB மற்றும் நியூட்ரல் ஆகியவைக்கு கணைக்கஷன் கொடுக்கவும்.



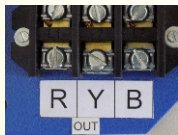
2. வோல்ட் மீட்டரில் வோல்ட்டேஜ் காட்டும் வரை காத்திருக்கவும்(அதிகபட்சம் 1 நிமிடம்) RYB பேஸ்கள் மாற்றிக் கொடுத்தால் SPP என்ற (Single Phase Preventor) LED எரியும்.



3.சரியாக கொடுக்கும் பட்சத்தில் (RYB) SPP என்ற LED அணைந்து விடும்.



4.Phase சரியானவுடன் ஒவ்வொரு பேஸ்களிலும் எவ்வளவு வோல்ட்டேஜ் வருகிறது என்பதை அறிய SET பட்டனை அழுத்தினால் RYB மற்றும் RY, RB, YB என்ற பேஸ்களின் வோல்ட் அளவை அறிந்து கொள்ளலாம்.



5.பின் மோட்டார் வயரை(RYB) பேனலில் உள்ள RYB,Out ல் கணைக் செய்யவும். பின் Start பட்டனை அழுத்தவும்.



6.On என்ற Led எரிந்து மோட்டார் இயங்கும். Amps மீட்டரில் மோட்டார் எடுக்கும் கரண்டின் அளவு தெரியும் (உதாரணம் 004 எனில் மோட்டார் எடுக்கும் Amps 4). Set என்ற பட்டனை 3 வினாடிகள் அழுத்தி பிடிக்கவும்.



7.dy (டி ரை ரன்) என்ற டிஸ்பிளே அணைந்து ஒளிரும்.



8.Min மற்றும் Max வைக்க பயன் படும் Knob யை முழு அளவையும் குறைத்து Min வைத்து பின் அளவை கூட்டவும் (டி ரை ரன் ஒவர் லோடு மற்றும் டைமர் என அணைத்து செட்டிங்கிற்கும் இது போல் செய்யவும்).



9.உங்கள் மோட்டாரின் லோ கரண்ட் (டி ரை ரன்) செட் செய்யவும். (மோட்டார் எடுக்கும் கரண்டின் அளவை விட 1 அல்லது 2 Amps குறைவாக வைக்கவும் உதாரணம் 003)



10.பின் Set பட்டனை அழுத்தவும் OL (ஒவர் லோடு) என்று டிஸ்பிளே அணைந்து ஒளிரும்.



11.உங்கள் மோட்டாரின் (Over Load) ஒவர் லோடு செட் செய்யவும். (மோட்டார் எடுக்கும் கரண்டின் அளவை விட 1 அல்லது 2 Ampsகள் அதிகமாக செட் செய்யவும் உதாரணம் 005)



12.Set என்ற பட்டனை அழுத்தவும் இப்போது On என்று டிஸ்பிளே ஒளிரும்.(இது Cyclic Timer ஆகும் மோட்டார் இயங்கும் நேரத்தை செட் செய்யலாம் .உதாரணமாக அரை மணிநேரம் இயங்க வேண்டும் என்றால் 030 என்று செட் செய்யவும்.





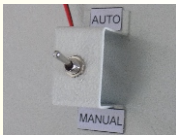
13. Set என்ற பட்டனை அழுத்தவும் இப்போது Off என்று டிஸ்பிளே ஒளிரும். (இது மோட்டார் இயங்காமல் இருக்கும் நேரத்தை செட் செய்யலாம் .உதாரணமாக 2 மணிநேரம் மோட்டார் இயங்க வேண்டாம் என்றால் 120 என்று செட் செய்யவும்.



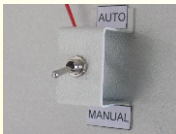
14. Cyclic Timer வேண்டாம் என்றால் On மற்றும் Off பகுதியில் 000 என்று செட் செய்யவும்.



Set என்ற பட்டனை அழுத்தவும்



16. டிஸ்பிளேவின் பின்புறம் (டோர் உட்புறம்) இருக்கும் சுவிட்சில் ஆட்டோ (Auto) மேனுவல் (Manual) என்று இருக்கும். இதில் கரண்ட் இருக்கும் நேரம் எல்லாம் மோட்டார் இயங்க வேண்டும் என்றால் Autoவில் சுவிட்சை நகர்த்தவும்



17. கரண்ட் வந்தவுடன் நாம் மோட்டாரை இயக்க சுவிட்சை மேனுவலில் Manual நகர்த்தவும் என்ற பட்டனை அழுத்தவும்