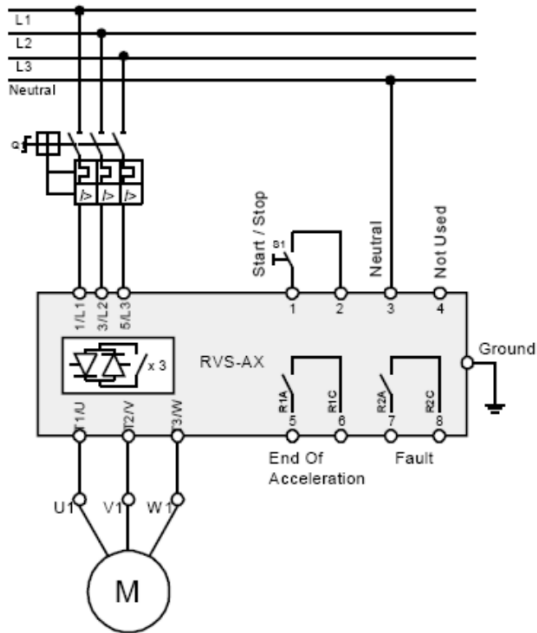


Nederlandstalige handleiding : Solcon RVS-AX 8-170A

- Let Op :**
- De nominale motorstroom (Full Load Ampère FLA) moet kleiner of gelijk zijn aan de nominaal stroom van de Solstart softstarter (Full Load Current).
 - Monteer de softstarter verticaal en houd voldoende ruimte om de softstarter heen zodat er voldoende luchtflow kan plaatsvinden. Omgevingstemperatuur niet meer dan 40 °C.
 - Nooit de motor met een megger doormeten wanneer deze nog aan de softstarter vast zit.
 - De softstarters RVS-AX 8/17 hebben geen interne bypass.

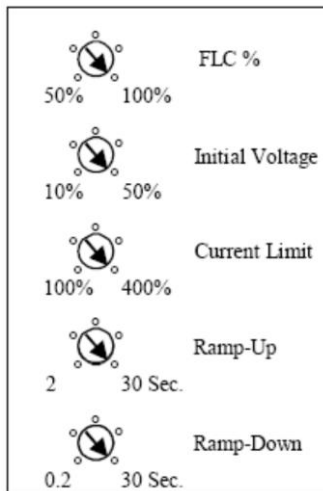
Aansluitschema :



Klemmen :

- | | |
|--------------------|---|
| L1, L2 en L3 | : Voedingsspanning = 3 x 400V (standaard) |
| U/T1, V/T2 en W/T3 | : Motor aansluitingen |
| Klemmen 1 en 2 | : Potentiaal vrij contact gebruiken voor Start/stop commando. Let op geen spanning op zetten. |
| Klem 3 | : Aansluiten op de nul. Noodzakelijk voor de fase bewaking. |
| Klemmen 5 en 6 | : Contact voor de melding ; motor is op snelheid. Contact sluit na ramp-up. |
| Klemmen 7 en 8 | : Fout contact. Sluit bij een fout. |

Potmeter instellingen :



Instelling nominaal stroom motor t.o.v. de nominaal stroom van de softstarter. V.b. Solstart plus 31 A softstarter met een 22 A motor \Rightarrow setting is in dit geval $22/33 \times 100\% = 71\%$.

Startspanning in % van de nominaal spanning. Standaard instellen op 30 %. Wanneer bij start de motor niet loskomt verhogen in stapjes van 10%. Als er bij start een mechanische klap optreedt de spanning verlagen.

Maximaal toelaatbare aanloopstroom. Standaard instellen op 250%.

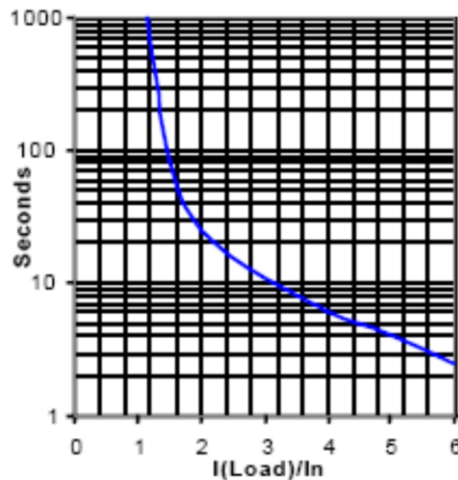
Dit is de tijd die nodig is om van de startspanning naar nominaal spanning te gaan. Standaard instellen op 15 sec.

Dit is de tijd die nodig is om van nominaal spanning naar geen spanning te gaan. Standaard instellen op 0.2 sec = niet gebruiken = uitlopen.

Betekenis LED's :

- On
- Ramp Up/Down
- RUN
- Overload

- : Er is voedingspanning aanwezig voor de interne elektronica.
- : Softstarter is bezig met Ramp-up of Ramp-down .
- : Motor is op snelheid. De ingangsspanning is gelijk aan de uitgangsspanning.
- : LED gaat aan bij overstroom. De standaard setting is 115% van de FLA. De onderstaande grafiek geeft de thermische overstroom curve weer:



- Phase loss : Een van de fase is onderbroken. Detectie werkt alleen wanneer de nul is aangesloten op klem3.
- Over temp. : Wanneer de heatsink warmer wordt dan 85°C zal de softstarter trippen en de LED Over temp. zal gaan branden.

Reset :

Na een fout moet op de reset knop worden gedrukt om de fout te resetten. Bij uit- en inschakelen van de spanning van de softstarter wordt de fout gereset. De fout wordt niet onthouden.

Flow chart inbedrijfstellen :

