

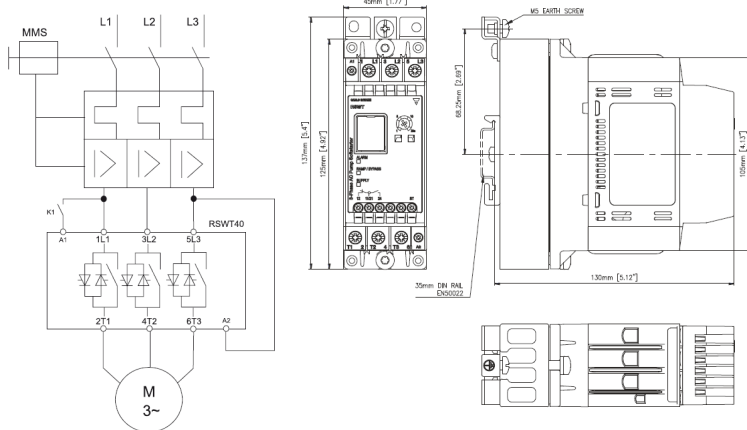
Mjukstart

Teknisk beskrivning

RSWT:s funktion bygger på en självlärande algoritm som känner av lasten och anpassar sig därefter med bästa möjliga startströmsreducering som följd. Modellerna 12-90A har inbyggt överlastskydd, tre-fas styrning och By-pass relä och justeras enkelt med 3 vred: starttid, stopptid och nominell max lastström för överlastskyddet. Vidare har RSWT ett brett nätspännings och arbetsområde på 220-400V vilket gör dem självförsörjande. Integrerade diagnostik-/larmfunktioner som kan väljas att återställas endera automatiskt, via en fast återhämtningstid, alternativt manuellt för snabbara hantering. OBS

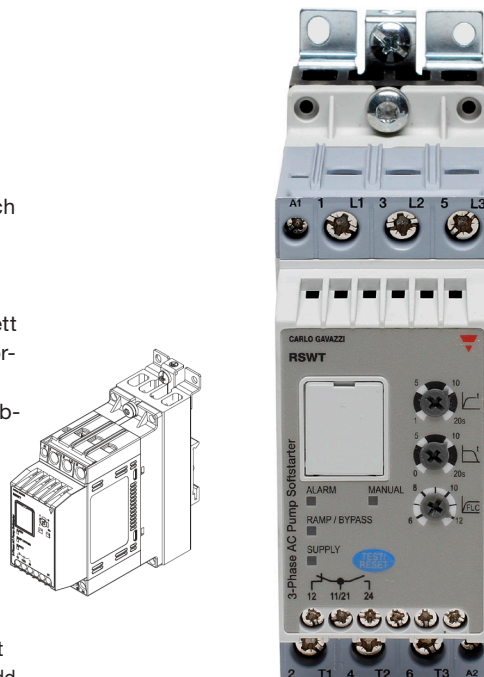
Inställning

- Steg 1: Ställ in ramp-upp tid. Max 1 sek på sänkpumpar.
 Steg 2: Ställ in ramp-ner tid. Sätt till 0 om ingen nedrampring önskas
 Steg 3: Justera överlastskyddet till det på märkskylten instansat värde, om detta värde understiger Full LC (se tabell) men överstiger min LC skall överlastskydd som motsvarar driftströmen monteras. OBS detta är inget kortslutningsskydd.
 Steg 4: Ställ in återställnings mode. Säkerhetsställ att grön LED lyser
 För att ställa in automatisk återgång tryck och håll inne (test/reset) knappen i minst 5 sek. Manuel led kommer att slockna och alarm kommer att återgå automatiskt. Föra att återgå till manuell upprepa samma procedur. (Mjukstarten är från fabrik inställd på automatisk reset.
 Steg 5: För att prova överlastskyddet tryck och håll inne (test/reset) knappen Ca: 1 sek. Skyddet löser och RÖD LED blinkar 8 ggr. Larmrelä på 32A-90A kommer att växla status.



Tekniska data

Storlek	Ström	Minström	Längd	Bredd	Höjd	Vikt
kW	Full LC A	Min LC A	L/m	mm	mm	kg
5.5	6.0-12.0	2	135	45	130	0.74
7.5	10.0-16.0	2	135	45	130	0.74
11	13.0-25.0	2	149	45	157	0.85
15	20.0-32.0	5	170	75	180	2.3
20	25.0-37.0	5	170	75	180	2.3
22	33.0-45.0	5	206	75	177	2.3
30	43.0-55.0	5	206	75	177	2.3
37	52.0-70.0	5	270	120	177	3.5
45	66.0-90.0	5	205	120	180	3.5



Produktinformation

Elektriska data

Matningsspänning:	220-400VAC
Max spänningsdiff.:	+/- 10 %
Bypasreläer:	3st
Styrda faser:	3st
Max antal starter	20st/h vid 40°C

Övrig data

Kapslingsklass:	IP 20
Utgång:	Relä växlande NO/COM/NC 250VAC @ 3A
Montering:	DIN / Panel
Temp arbetsområde:	-20°C - +60°C
Ramp upp tid	1-20 sek
Ramp ner tid	0-20 sek
Statusindikering	
Grön LED	Manöver till
Gul LED	Ramp upp/ner
Röd LED	Alarm

Kontaktuppgifter

E.M.S. Teknik AB	Tel 044 - 242 242
	Fax 044 - 242 264
Ripavägen 79	ems@emspump.se
296 91 Åhus	www.emspump.se