

Monteringsanvisning KM 35

Inställningar strömvakten

Inställning av övre strömgräns (IH) och undre strömgräns (IL) görs med den yttre brytaren i läge "0" när vakten är spänningssatt. Värdet för IH skall justeras så att det överensstämmer med pumpens märkström. Värdet för IL skall justeras till 90% av motorns märkström. Dessa värden är grundinställningar vilka täcker de flesta behov. Om motorns ström går under det inställda värdet på "IL" under mer än 4 sekunder slås vakten av med felmeddelandet "EIL" samt tiden till automatisk återstart. Automatisk återstart sker tre gånger med en fördröjning på 5 minuter. Sista återstarts försöket sker efter 99 minuter varpå vakten måste återställas manuellt genom att trycka på reläets "RST" knapp. Om strömförbrukningen går över inställt värde för "IH" löser strömvakten ut efter 4-8 sekunder. Displayen visar då felkoden "EIH". Vakten måste därefter återställas manuellt.

Även spänningen övervakas, dock utan att vakten bryter. Gränsvärdena är satta mellan 195 och 240 volt. Spänning utanför dessa värden resulterar i felkoderna "EUH" respektive "EUL".

Programmering av strömvakten

1. Spänningssätt torrkörningsskyddet och ställ den yttre brytaren i läge "0".
2. Tryck på knappen "PRG/OK" en eller flera gånger tills ett streck med texten "IH" eller "IL" syns.
2. Justera önskat värde med piltangenterna.
3. Bekräfta valt värde med knappen "PROG/OK".

Programmering av tiden för automatisk återstart

Fabriksinställningen är satt till 5 minuter men kan justeras mellan 1 och 99 minuter.

1. Tryck på knappen "PROG/OK" en eller flera gånger tills symbolen "t" visas.
3. Justera till önskat värde med piltangenterna.
4. Bekräfta valt värde med knappen "PROG/OK".

Felkoder

"CO"	- inte i drift
"EIL"	- strömförbrukning under valt värde
"EIH"	- strömförbrukning över valt värde
"EUL"	- Spänningen ligger under 195 Volt
"EUH"	- Spänningen ligger över 240 Volt



E.M.S. Teknik AB
Ripavägen 79
296 91 Åhus

Tel 044 242 242
Fax 044 242 264
www.ems-pump.se
ems@ems-pump.se