

EPM2000-SOFT2-TSA-MCI

Automatikskåp med Mjukstart för styrning av 2 pumpar, max. 15 kW



Tekniska specifikationer

1st Apparatskåp lackerad stål	Schneider, 1200x1000x300 (HxBxD)
1st Mätartavla 25-40 A	Med huvudbrytare och säkringar
1st Överspänningsskydd	Schneider, 4-polig, separata patroner
2st Kortslutningsskydd	Schneider 3-polig 50 A
2st Mjukstarter	EmotronTSA, 30 A, 3-fas
2st Överströmskydd	Elektroniskt med fjärråterställning
3st Automatsäkringar 6A	Matning till fasföljdsrelä
2st Automatsäkring 4A	Manöver av pumpar
1st Automatsäkring 4A	Matning likspänningsaggregat
1st Jordfelsbrytare	4-polig, 40A/30mA
1st Automatsäkring 16A, 3-pol	Uttag 400VAC och 230VAC
2st Automatsäkring 16A, 3-pol	Extra 400 VAC uttag, reserv
1st Automatsäkring 16A	Varmvattenberedare
8st Automatsäkring 10A	Belysning, värme, brutet vatten etc.
4st Finsäkringar	Plintsäkring med lysdiodindikering
1st Fasföljdsrelä	Schneider 3-Fas
3st Reläer sockeltyp	Temperaturvakt pumpar
2st Tidreläer	Nödkörning av pumpar
2st Reläer sockeltyp	Personlarm, spolventil
1st Ljudsiren	Inbyggt i skåpet, för uppmärksamhet
1st CEE-uttag externt	Kombinerat uttag, 400VAC/230VAC
1st 230VAC-uttag	Internt uttag 230VAC på DIN-skena
2st Visarinstrument 72x72	Mont. i skåpdörr för ström P1 & P2
4st Man-O-Auto Omkopplare	Manöver av pumpar och spolventiler
1st Röd lampa/tryckknapp	Larmindikering och larmåterställning
1st Svart tryckknapp	Återställning överspänningsskydd
2st Gula lampor	Driftindikering av pumpar
2st Batterier, 12VDC, 2.3A	Batteribackup av styrsystem
1st 24 VDC aggregat	Matning 24 VDC/Batteri laddare
1st Ritningsficka	Fack för ritningar och manualer
1st Pumpstyrning	DripDrop PC-2000 inkl. I/O-enhet
23 Kabelförskruvningar	Förskruvningar för signaler och kraft



EPM2000-SOFT2-TSA-MCI är ett automatikskåp för inomhus montage med inbyggd mätartavla, utrustat med en kraftfull pumpstyrning typ PC-2000, utvecklad för VA-industrin.

Automatikskåpet innehåller de vanligaste funktionerna som krävs för att styra en välutrustad avloppspumpstation.

Ett bra alternativ med färdiga funktioner som gör det enkelt att konfigurera och köra igång en pumpstation där många parametrar ska ställas in.

Automatiken är anpassad för avloppspumpstationer, där höga halter av svavelväten förekommer. Alla kablar upp till 2,5 mm² är förtennade för att motstå svavelväteangrepp.

Nivågivare, Timer för vippa, Strömmätare, Batteribackup etc.

Funktioner

- Styr, loggar och kontrollerar 2st pumpar.
- Pumparna styrs från analog nivågivare och/eller vippa.
- Timerfunktion för reservstyrning på högvippa.
- Automatisk återställning av överlastskydd
- Batteribackup för att kunna larma vid spänningsbortfall.
- Fasföljdsrelä för detektering av spänningsbortfall.
- Alterneringsfunktion för samtliga pumpar.
- Slumpstartsnivå för pumpar.
- In och utflödesberäkning.
- Styrning av spolventil
- Dag- och nattnivåinställning för start/stopp av pumpar.
- Start- och drifttidsräknare för pumpar, samt servicelarm.
- Funktion för närvaro-/personlarm eller inbrottslarm.
- Larm för bräddning, utlöst m.skydd, högvippa, inbrott etc. .
- Pulsräknare för energi, flöde och regn.
- Loggfunktion med 7 dagars historik att avläsa i display.
- Förberett för kommunikation via PSTN, GSM eller Radio.

Fungerande SCADA-system

Våra pumpstyrningar har interna korsreferensregister vilket gör det lätt att anpassa dem till fungerande SCADA system:

- VA-operatör
- Uni-View
- Citect
- iFIX

Övriga standard automatikskåp på lager:

- EPM2000-DOL2-TESYS
- EPM200-DOL2-GV2

Standardiserade tillval för våra skåp:

- Pumpreverseringsfunktion
- Mixer-funktion
- Skyddsrelä för temperatur-/fuktvakt.
- Utomhuskåp med mätartavla
- Skräddarsydd enligt önskemål

ver. 1409

För mer information, kontakta oss!

DRIP DROP

DripDrop AB
Kungshamra 73C
SE-170 70 Solna, Sweden

Tel. +46 8 655 02 94
info@dripdrop.se
www.dripdrop.se