

Automatikkskap Type ABS CP 114

SULZER

CP 114 er ett kompakt styringsskap for en pumpe der det ønskes å bruke 3-fase pumpe på en-fase strømtilførsel.

1 pumpeversjon med frekvensomformer (VFD) opp til maks 7,5 A eller 10 A uten Ex-godkjenning.

Bruksområder

Tanker, små kummer eller kommersielle standard applikasjoner med en-fase strømtilførsel 1/230/N/PE.

Spesifikasjon

- Autoskap med 2*16 siffrers LCD display. Led indikasjon av strømtilførsel, drift og alarm, manuell-0-auto bryter og alle alarmer og beskjeder i klartekst i display
- Funksjon for reversering av pumpe via frekvensomformer
- Frekvensomformer med innebygget EMC filter C1 kategori, ved bruk av standard 3-fase pumpe (3x230V)
- Enkel meny navigasjon med flerfunksjonshjul og ESC knapp
- Innganger for nivåstyring fra analog trykksone 4-20 mA eller nivåvipper
- Innebygget batterilader for reservebatteri (opsjon)
- Innebygget alarmsummer og toppmontert LED alarmlampe (kan skrues av)
- 1 potensialfri kontakt som tial free contact as changer
- Standard konfigurasjon er komplett koblet i ett Sulzer stålkabinett inkludert
 - låsbar dør
 - braketter for veggmontering
 - kabelgjennomføringer
 - beskyttende panel på innsiden
- Hovedbryter

Indikerte verdier

- Nivå (hvis trykksone)
- Antall starter
- Driftstimer
- Alle innstillinger og alarmer
- Strømtrekk (vises i display på frekvensomformer)

Innstillinger

- Start/stopp nivå
- Start/stopp forsinkelse
- Reservedrift av pumpe ved høynivåvippe med drift på tid
- Periodisk pumpestart timer (mosjonsdrift)
- Språk inkludert norsk



Funksjoner for pumpebeskyttelse

- Thermo feil (Klixon eller PTC)
- Overbelastningsfeil via frekvensomformer
- Vann i olje (DI)

Godkjente standarder

- EMC emission standard EN 61000-6-3:2001
- EMC immunity standard EN 61000-6-2:1999
- LVD electrical safety EN 61010-1
- Safety of Machinery- Electrical Equipment of Machines EN 60204-1
- Adjustable speed electrical power drive systems EN 61800-3

Teknisk spesifikasjon

Beskrivelse	
Omgivelsestemperatur ved drift	-10 til +50 °C
Omg. temp ved lagring	-25 til +70 °C
Fuktighet	5 – 95 % ikkekondenserende
Dimensjoner	HxBxD: 420 x 300 x 230 mm Høyde toppkant blinkelampe Dybde inkludert lås
Beskyttelsesgrad	IP54
Strømtilførsel	210–240 V, 50–60 Hz 1~
Analog sensor	4-20 mA
Temperatursensor	Klixon, PTC grense > 3 kΩ
Vann i olje sensor	Grense < 50 kΩ
Analog inngangsplosning	12 bits
Maks lengde på I/O kabler	30 m
Ladestrøm for batteri	Maks 80 mA, 13,7 V
Vekt	Ca. 10 kg

Spesielle VFD verdier	
Maks stedshøyde	1000 m 2000 m strømreduksjon 1 % pr. 100 m
Frekvensområde utgang	0,5 – 400 Hz
Maks transient strøm for 60 sek. 2 sek.	150 % av VFD nominellstrøm 165 % av VFD nominellstrøm
C1 EMC kategori	Maks. 5 m skjermet kabel, bryterfrekvens 4, 8 eller 12 kHz

Art.nr. og tilbehør

Beskrivelse	Artikkelnummer
CP 114 opp til 1,5 kW – 7,5 A	62160870
CP 114 opp til 2,2 kW – 10,0 A	62160871
Backup batterisett 12 VDC 1,2 Ah med tilkoblinger og holder	62160961
Varmeelement med termostat og tilkoblinger, for utendørs installasjoner	62160088
Ekstern alarmboks 12 VDC med kombinert akustisk og optisk alarm	62160978

Monteringsmål

