

Automatikkåp Typ ABS CP 114

SULZER

CP 114 är ett automatikkåp för 3-faspumpar med 1-fas matningsspänning. 1-pumpversion med frekvensomformare (VFD) upp till max 7,5 A alternativt 10 A utan EX-godkännande.

Användningsområden

Tankar, små pumpstationer eller kommersiella standardapplikationer med 1-fas matningsspänning 1/230/N/PE.

Specifikationer

- Automatikkåp med 2 x 16 teckens alfanumerisk display. LED indikering för spänning, pumpdrift och larm, Hand-O-Auto omkopplare och alla meddelanden i klartext i displayen.
- Funktion för reversering av pump via frekvensomformaren.
- Frekvensomformare med inbyggt EMC-filter kategori C1, vid användning av standard 3-faspump (3 x 230 VAC).
- Enkel menystyrning med flerstegsombokplare och ESC-knapp.
- Anslutning för analog 4 - 20 mA nivågivare eller nivåvipor.
- Inbyggd batteriladdare för reservbatteri (batteri är tillägg).
- Inbyggd larmsummer och LED larmlampa på skåpets översida (kan kopplas ifrån).
- 1 potentialfri kontakt som växlar mellan huvudmatning och batteridrift.
- Standardkonfiguration är komplett kopplad i en Sulzer stål kapsling innehållande: låsbar dörr, monteringsbeslag, kabelgenomföringar och skyddspanel innanför dörr.
- Huvudbrytare

Indikerade värden

- Nivå (om analog givare används).
- Antal pumpstarter.
- Drifttid för pump.
- Alla inställningar och larm.
- Strömförbrukning (visas i frekvensomformarens display).

Inställningar

- Start- och stoppnivå
- Start- och stoppfördröjning
- Tidur för reservdrift för pump vid hög nivå
- Motionskörning
- Språk



Funktioner för skydd av pump

- Temperaturvakt (Klixon eller PTC)
- Överlast via frekvensomformare
- Fuktvakt (DI)

Uppfyllda standarder

- EMC emissionsstandard EN 61000-6-3:2001.
- EMC immunitetsstandard EN 61000-6-2:2003.
- LVD elektrisk säkerhet EN 61010-1.
- Säkerhet för Maskineri - Elektrisk Utrustning för maskiner EN 60204-1.
- Drift med frekvensomformare EN 61800-3.

Teknisk specifikation

Beskrivning	
Omgivningstemperatur vid drift	-10 till +50 °C
Omgivningstemperatur vid lagring	-25 till +70 °C
Fuktighet	5 - 95 % ej kondens
Dimensioner	HxBxD: 420 x 300 x 230 mm Höjd till topp larmlampa Djup inklusive dörrlås
Skyddsklas	IP54
Matningsspänning	210–240 V, 50–60 Hz 1-fas
Analog nivågivare	4-20 mA
Temperaturgivare	Klixon, PTC gräns > 3 kΩ
Läckagegivare	Gräns < 50 kΩ
Upplösning analog ingång	12 bitar
Max längd på I/O-kablar	30 m
Laddningsström för batteri	Max 80 mA, 13,7 V
Vikt	ca 10 kg

Specifika VFD värden	
Max montagehöjd	1000 m 2000 m strömreduktion 1 % per 100 m
Frekvensområde utgång	0,5 – 400 Hz
Max transientström i	
60 s	150 % av VFD nominell ström
2 s	165 % av VFD nominell ström
C1 EMC kategori	Max 5 m skärmad kabel Brytfrekvens 4, 8 eller 12 kHz

Art.nr och tillbehör

Beskrivning	Artikelnummer
CP 114 upp till 1,5 kW – 7,5 A	62160870
CP 114 upp till 2,2 kW – 10,0 A	62160871
Reservbatteri 12 VDC 1,2 Ah med hållare och plintar	62160961
Värmeelement med termostat och och plintar, för utomhusmontage	62160088
Extern larmlåda 12 VDC med kombinerat akustiskt och optiskt larm	62160978

