

ABS automatiskåp CP 112 & CP 212

Kompakt automatiskåp för 1 eller 2 pumpar.
Direkt anslutning till pumpar upp till 5,5 kW (10 A).
Finns i versioner för både 3-fas och 1-fas pumpar.

Specifikationer

- LED indikatorer för anslutningsspänning, pumpdrift och larm
- Omkopplare för pump i från – auto – manuell drift
- 2x16 alfanumerisk bakgrundsbelyst display
- Enkel menynavigering med vridomkopplare
- Flera val för nivåavkänning
 - Nivåvippor
 - Analog givare (4-20 mA)
 - Inbyggd tryckgivare för slutet eller öppet luftsystem
- Avsäkrad anslutningsplint för drivning av tilläggsbeställd luftkompressor CA 641
- Inbyggd laddare för tilläggsbeställt backup-batteri
- Inbyggd larmsummer
- En potentialfri växlande summalarmutgång
- En potentialfri slutande larmutgång för pumpfel per pump
- En potentialfri slutande kontakt per kontaktor för externt driftsvar
- En ingång per pump för extern blockering
- Levereras komplett med 1.5 m anslutningskabel och CEE16 handske med möjlighet till fäsvändning
- Tvåpumpsversionen levereras komplett med 3-fassäkringar för pumparna
- 9 pinars RS 232 port för anslutning av PC med konfigurationsprogrammet AquaProg

Analoga värden

- Nivå
- Motorström på alla 3 faser
- Cos ϕ (effektfaktor)
- Mottryck (tilläggsgivare för trycksatta system)

Räkneverk

- Antal starter per pump
- Drifttimmar per pump

Inställningar

- Start- och stoppnivåer per pump
- Start- och stoppfördröjning per pump
- Max antal pumpar i drift
- Alternering
- Motionskörning av pump
- Nödkörning av pump på högnivåvipa
- Strömvärde (nominell motorström) för motorskydd
- Antal pumpstarter innan förlängd drifttid för ventilering av luftslang
- Högt mottryck
- Språk



Funktioner för skydd av pump

- Temperaturvakt (Klixon eller PTC)
- Överlast
- Fäsföljd
- Avsaknad av fas
- Läckagevakt (DI)
- Torrkörningsskydd (låg effektfaktor)

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

Tekniska data

Omgivningstemperatur vid drift	-20 till +50°C
Omgivningstemperatur vid	-30 till +80°C
Kapsling och montage	Plast IP65, Vägg Hålbild: se figur
Dimensioner	HxBxD: 370x250x123 mm
Vikt	<5 kg, med batteri
Fuktighet	0-95% RH icke-konden- serande
Strömförsörjning	230/400 VAC, max 16 A säkring
Strömförbrukning	< 16 VA
Kontaktor, max last	ABB B7-30-10, 5.5 kW, 12 A, spole 24 VAC
Säkring (endast CP 212)	3x10 A 3-poliga kretsbrytare typ D
Säkring för extern luftpump	500 mA, trög
Max last på larmreläer	250 VAC, 4 A, 100 VA resistiv last
Max ström från 12 VDC utgång	50 mA
Ingångsspänning på digital ingång och extern pumpblockering	5-24 VDC
Ingångsresistans för digital och extern pumpblockering	5 kΩ
Analog ingång	4-20 mA
Ingångsresistans på analog	110 Ω
Temperaturingång	PTC, gränsvärde: 3 kΩ
Ingång för läckagevakt	Gränsvärde: 50 kΩ
Max längd på I/O-kablar	30 m
Belastning för backup-batteriet	Max 80 mA, 13.7 VDC

