

## PUMPENSTEUERUNG CPS-M

...modular aufgebaut!



Pumpensteuerung CPS-M

Hochkomplexe und auf individuelle Vorgaben abgestimmte Pumpensteuerung für anspruchsvolle Anwendungsbereiche. Die modular aufgebaute Pumpensteuerung CPS-M für den Betrieb von **bis zu zwei Pumpen bis max. 75 kW**.

Eingesetzt für die automatische Steuerung und Überwachung von Pumpen in Ab-, Schmutz- sowie Regenwasserpumpstationen, im häuslichen und industriellen oder kommunalen Bereich.

Mit einer hochwertigen und umfangreichen Grundausstattung, in der Standardausführung (Grafisches LCD-Display, Hand-O-Automatik, Motorschutzschalter...)

### Vorteile

- **variable Gehäusekonzepte**
- **hochwertige Grundausstattung** in der Standardausführung (Grafisches LCD-Display mit Klartextanzeige der Betriebszustände, Hand-O-Automatik(Folientaste), Motorschutzschalter, Schwimmschalterbetrieb, Anschlussmöglichkeit verschiedener Niveaumessverfahren, u.w. )
- **kundenspezifische und bedarfsgerechte Ausführung - auf Wunsch kpl. montiert und verdrahtet im Außenschrank**
- wahlweise mit / ohne **Hauptschalter**
- für den **Betrieb von Pumpen und Sensoren im explosiv gefährdeten Bereich (ATEX)** möglich\*\*
- **Fernüberwachung -/steuerung** - GSM-Modem
- **Verschiedene Pumpenanlaufverfahren möglich** - Direktstart Stern-Dreieck-Anlauf, Sanftanlauf, Frequenzumformerbetrieb...

### STANDARD AUSFÜHRUNG

#### Bedienung und Anzeigen

- ATEX-Mode
- beleuchtetes Display 2x16 Zeichen
- Betriebsanleitung / Elektroschaltplan
- Betriebsstunden- und Schaltzyklenanzeige
- Drehfeld-/Phasenausfallerkennung
- Fehlerhistorie
- Hand-O-Automatik - Betriebsartenwahl
- Klartextanzeige
- LED-Anzeige - für Betriebsbereitschaft
- LED-Anzeige - für Betriebszustände der Pumpe
- LED-Anzeige - für Sammelalarm / Interner Alarmsummer
- Menübedienung über 3-5 Drucktasten
- Motorstromanzeige im LCD-Display
- Motorschutzschalter
- Tastensperre
- Uhr- und Datumsanzeige
- umfangreiches Menü - relev. Einstellmöglichkeiten
- Wartungsanzeige

#### Anschlussmöglichkeiten

- 1 - 2 Pumpen
- je Pumpe 1 Thermokontakt nullspannungssicher und 1 Thermokontakt automatisch rücksetzend
- 2 Stück 230V / 1A Spannungsabgang für evtl. Kleinkompressor
- 3 potentialfreie Alarmrelais (3x Wechsler)
- Anschlussklemme 12VDC
- Reihenklemmen für Netzeinspeisung
- Schraubklemmen für Niveaumessung
- Reihenklemmen für Pumpenanschluss

#### Niveaumessverfahren

- 1, 2 oder 3 Schwimmschalter
- Staudrucksensor (Messbereich 0-2 mWs)
- 4-20 mA Analogeingang für z. B. Tauchsonde
- 4-20 mA Analogausgang (Option)
- separater Hochwasserschwimmer

\* Abbildung enthält optionales Zubehör. Bitte Rückseite beachten!

\*\* Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten! Die Pumpensteuerung ist nur für den „sicheren Bereich“ vorgesehen.

### PUMPENSTEUERUNG CPS-M

- Technische Daten -

#### Einstellbare Steuerungsparameter:

- Alarmrelais (Funktion frei programmierbar)
- ATEX-Mode
- Datum / Uhrzeit
- Drehfeld- und Phasenüberwachung
- Einschaltverzögerung der Steuerung
- Ein- und Ausschaltniveau
- Hochwasserniveau / Alarmniveau
- integrierter Summer ein-/ausschaltbar
- integrierte Zeitschaltuhr für Kompressorfunktion
- Kurzanlauf gegen Festsetzen
- Lastwechselzeit für Pumpen
- maximale Laufzeit
- min. und max. Stromüberwachung
- Passwortschutz
- Pumpennachlaufzeit
- Pumpenstromüberwachung (elektronisch)
- Schaltverhalten f. Ansteuerung eines Nachblaskompressors o. Rührwerks
- installierte Sprachen: DE, EN, FR, NL, IT, PL (weitere Sprachen auf Anfrage)
- Stromüberwachung (themisch / magnetisch)
- Verzögerungszeit / Hochwasseralarm
- Verzögerungszeit zwischen Pumpe „1“ bis Pumpe „2“
- Wartungsanzeige
- Zyklisches Leerpumpen

#### Optionen:

- Alarmanlage - 12 V/1,2 Ah Bleigel-Akku (Alarmmeldung auch bei einem Ausfall der Netzspannung)
- Ausführung 230V (2,2kW/9A)
- Einbau in eine Außensäule  
+ Schrankheizung + Blitzleuchte + Kleinkompressor
- Hauptschalter nachrüstbar
- „Hand-O-Automatik“-Schalter (Dreh- oder Kippschalter)
- LED-Anzeige für Betriebszustände der Pumpen
- PTC-Relais, FI, Leitungsschutz, Überspannungsschutz, usw. integrierbar
- Schließzylinder zur Deckelverriegelung
- Zenerbarriere (1 bis 4 Stück integrierbar)

#### Technische Daten:

- |                                |                       |                      |                           |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| ▪ Gehäuse:                     | ABS-Kunststoffgehäuse | ▪ Betriebsspannung:  | 400V / 230 AC 50/60 Hz    |
| ▪ Abmessungen:                 | je nach Ausstattung   | ▪ Temperaturbereich: | (Sonderpannungen möglich) |
| ▪ Kabelverschraubungen:        | 2x M25 x 1,5          |                      | 0 ... +50°C               |
|                                | 5x M16 x 1,5          |                      |                           |
|                                | 2x M12 x 1,5          |                      |                           |
| ▪ Schutzart:                   | IP54                  |                      |                           |
| ▪ Max. bauseitige Absicherung: | je nach Ausstattung   |                      |                           |
| ▪ Max. Leistung der Pumpe:     | je nach Ausstattung   |                      |                           |
| ▪ Pumpenanzahl:                | 1 bis 2 Pumpen        |                      |                           |
| ▪ Steuerspannung:              | 230V AC / 12 V DC     |                      |                           |

#### Kontakt:

**Bitte sprechen Sie uns an,**

falls zu diesem oder anderen Produkten Informationsbedarf besteht.

**Wir stehen Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.**



Condor Pressure Control GmbH  
Warendorfer Str. 47-51  
D-59320 Ennigerloh/Germany

Phone +49 (0)25 87-89-0

info@condor-cpc.com

Fax +49 (0)25 87-89-599

www.condor-cpc.com