

### Pumpensteuerung CPS-L

### ...für preissensitive Anwendungen

**NEU**



Pumpensteuerung CPS-L\* - ab April 2015 erhältlich!

Für viele **preissensitive Anwendungen mit eingeschränktem Platzangebot** werden kostengünstige, aber dennoch leistungsfähige Pumpensteuerungen benötigt.

Die neue **Pumpensteuerung CPS-L von Condor**, kann insbesondere diesen Anforderungen Rechnung tragen. Die CPS-L Pumpensteuerung ist für die automatische Steuerung von einer Pumpe (max. 4kW / 9A) konzipiert.

**Kompakt im Äußeren**, aber dabei **ohne wesentliche Abstriche** im Funktionsumfang, kann diese Pumpensteuerung **idealerweise im Bereich häuslicher Abwasser-, Schmutzwasser- und Regenwasserhebeanlagen** eingesetzt werden.

#### Vorteile

- **kompaktes Gehäuse** (B200xH220xT140 mm, inkl. Zubehör), dadurch ist die CPS-L fast überall einsetzbar.
- **umfangreiche Grundausstattung** (u. a. mit Sensortasten für die Bedienung, LED-Anzeigen für Betriebszustände der Pumpe, beleuchtetes Display, sowie umfangreicher Funktionalität und Einstellbarkeit - sh. detaillierte Beschreibung).
- der **Betrieb einer Pumpe im explosiv gefährdeten Bereich (EX-Bereich)** ist gemäß DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 und EN 60947 (**Motorschutzrelais optional nachrüstbar**) möglich.
- Schnittstelle für die **PC-Verbindung** und der Software WaterTel möglich

#### Bedienung und Anzeigen

- Display 2x16 Zeichen beleuchtet
- Menübedienung über Sensortasten
- Hand-O-Automatik - Betriebsartenwahl
- LED-Anzeige für Betriebszustände der Pumpe
- LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft
- LED-Anzeige / Summer für Sammelalarm
- Deckel arretiert im geöffneten Zustand
- Umfangreiches Menü mit allen relevanten Einstellmöglichkeiten
- Wartungsanzeige
- ATEX-Mode
- Drehfeldüberwachung
- Betriebsstunden- und Schaltzyklenanzeige

#### Anschlussmöglichkeiten

- Thermokontakt nullspannungssicher
- 1 Stück 230V / 1A Spannungsabgang für evtl. Kleinkompressor
- potentialfreies Alarmrelais
- Aux-Kontakt

#### Niveaumessverfahren

- 1 oder 2 Schwimmschalter
- Staudruckmesssystem (Modul optional aufsteckbar)
- 4-20 mA Analogeingang für z. B. Tauchsonde
- separater Hochwasserschwimmer

### Pumpensteuerung CPS-L

### - Technische Daten -

#### Einstellbare Steuerungsparameter:

- Alarmniveau
- ATEX-Mode
- Datum / Uhrzeit
- Drehfeld- und Phasenüberwachung
- Einschaltverzögerung der Steuerung
- Ein- und Ausschaltniveau
- Fehler auslesen
- Kurzanlauf gegen Festsetzen
- maximale Laufzeit
- Nachlaufzeit
- Schaltverhalten des potentialfreien Alarmrelais
- Sprache (D, GB, F, I,...)
- Wartungsanzeige
- Zyklisches Leerpumpen

#### Optionen:

- 2x 9V Batterie (Netzausfallalarm)
- Ausführung 230V (2,2kW / 9A) lieferbar
- Hauptschalter nachrüstbar
- Motorschutzrelais (BI-Metallrelais) nachrüstbar
- Schließzylinder zur Deckelverriegelung
- Staudrucksensor (Messbereich 0-2 mWs) jederzeit nachrüstbar

#### Technische Daten:

- |                                |  |                                 |   |
|--------------------------------|--|---------------------------------|---|
| ▪ Gehäuse:                     | ABS  | ▪ Betriebsspannung / Zuleitung: | 3x 400V 50 Hz<br>(L1, L2, L3,N,PE)                          |
| ▪ Abmessungen:                 | B200 x H220 x T140 mm,<br>inkl. Zubehör    | ▪ Temperaturbereich:            | 0 ... +50°C   |
| ▪ Kabelverschraubungen:        | 2x M25 x 1,5<br>3x M16 x1,5<br>1x M12 x1,5 | ▪ Alarmkontakt potentialfrei:   | 5A (2A induktiv)  |
| ▪ Schutzart:                   | IP54                                       | ▪ Nennströme:                   | 1,0 bis 1,6A<br>(Motorschutz Bi-Metall-Relais) 1,6 bis 2,5A |
| ▪ Max. bauseitige Absicherung: | 16A  |                                 | 2,5 bis 4,0A  |
| ▪ Max. Leistung der Pumpe:     | 4KW  |                                 | 4,0 bis 6,0A  |
| ▪ Pumpenanzahl:                | eine Pumpe                                 |                                 | 5,5 bis 8,0A  |
| ▪ Steuerspannung:              | 230V AC                                    |                                 | 7,0 bis 9,0A  |

#### Kontakt:

**Bitte sprechen Sie uns an,**

falls zu diesem oder anderen Produkten Informationsbedarf besteht.

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