

PUMPENSTEUERUNG CPS-B

..hochwertige & kompakte Pumpensteuerung



Pumpensteuerung CPS-B2 und CPS-B1

Kompakte Pumpensteuerungen CPS-B1 und -B2 für die automatische Steuerung und Überwachung von Pumpen im Direktstart. Eingesetzt im häuslichen, industriellen oder kommunalen Bereich, für Ab-, Schmutz- sowie Regenwasserpumpstationen.

Die Pumpensteuerung **CPS-B1** ist für den Betrieb von **einer Pumpe** und die **CPS-B2** für den Betrieb von **zwei Pumpen** - bis max. 4 kW / 9A geeignet.

Mit einer **hochwertigen und umfangreichen Grundausstattung in der Standardausführung** (Hauptschalter, Motorschutzschalter, LCD-Klartextanzeigen...).

Vorteile

- **kompaktes Gehäuse** (B265xH270xT145 mm) - dadurch insbesondere **geeignet für den Einbau in schmale Freiluftsäulen**
- **hochwertige Grundausstattung** in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Hand-O-Automatik-Funktion, Sensortasten, LCD-Klartextanzeigen zu den Betriebszuständen, Anschlussmöglichkeit verschiedener Niveaumessverfahren...)
- für den **Betrieb von Pumpen (EEx d) im explosiv gefährdeten Bereich (ATEX)** möglich, da die Steuerung standardmäßig über den gemäß DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 und EN 60947 erforderlichen Motorschutzschalter verfügt**
- für **Pumpenmotoren mit Betriebsspannung 230V oder 400 V AC einsetzbar**
- nach Außen geführte **Schnittstelle für PC-Anbindung**
- **Staudruckmessmodul (optional)** ist nachrüstbar
- **Platzreserve** für den Einbau von z. B. zwei Zenerbarrieren (Betrieb von Mess- und Regeltechnik als eigensicherer Stromkreis)**

STANDARD AUSFÜHRUNG

Funktionen, Bedienung & Anzeigen

- ATEX-Mode
- Betriebsstunden- und Schaltzyklenanzeige
- Fehlerhistorie (20 Fehler nullspannungssicher gespeichert)
- Hand-O-Automatik - Betriebsartenwahl
- Hauptschalter
- Interner Alarmsummer
- Klarsichtdeckel arretiert im geöffneten Zustand
- Klartextanzeige (LCD-Display 2x16 Zeichen beleuchtet)
- LED-Anzeige für Betriebszustände der Pumpe
- LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft
- LED-Anzeige für Sammelalarm / Interner Alarmsummer
- Menübedienung über Sensorrad/Sensortasten
- Motorstromanzeige im LCD-Display
- Motorschutzschalter von außen bedienbar
- Tastensperre
- Uhr- und Datumsanzeige
- Umfangreiches Menü - relev. Einstellmöglichkeiten
- Wartungsanzeige

Anschlussmöglichkeiten

- **1 Pumpe (CPS-B1) oder 2 Pumpen (CPS-B2)**
- Thermokontakt nullspannungssicher
- **2 Stück 230V / 2A Spannungsabgang** für evtl. Kleinkompressor
- **3 potentialfreie Alarmrelais (3x Wechsler)**
- Schwimmeranschluss für Notbetrieb bei Ausfall der Elektronik
- RS232-Anschluss zum Software-Update
- Reihenklempen für Netzeinspeisung
- Steckklempen für Niveaumessung
- Pumpenanschluss erfolgt am Schütz

Niveaumessverfahren

- **1,2 (CPS-B1) oder 3 Schwimmerschalter (CPS-B2)**
- Staudrucksensor (Messbereich 0-2mWs) nachrüstbar
- **4-20 mA Analogeingang** für z. B. Tauchsonde
- **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-B

- Technische Daten -

Einstellbare Steuerungsparameter:

- Alarmrelais (Funktion frei programmierbar)
- alternierender Pumpenbetrieb
- ATEX-Mode
- Datum / Uhrzeit
- Ein- / Ausschaltniveaus der Pumpen
- Hochwasserniveau / Alarmniveau
- Mindestdrucküberwachung
- Passwortschutz
- Pumpennachlaufzeit
- Pumpenstromüberwachung (elektronisch)
- Schaltverhalten f. Ansteuerung eines Kompressors o. Rührwerks
- installierte Sprachen: DE, EN, FR, NL, IT (weitere Sprachen auf Anfrage)
- Stromüberwachung, elektronisch (min. und max.)
- Stromüberwachung (themisch / magnetisch)
- Verzögerungszeit / Hochwasseralarm
- Verzögerungszeit zwischen Pumpe 1 und Pumpe 2 (CPS-B2)
- Wartungsanzeige
- zyklisches Leerpumpen

Optionen:

- Alarmanlage - 12V/1,2 Ah Bleigel-Akku (Alarmmeldung auch bei einem Ausfall der Netzspannung)
- Ausführung 230V (2,2kW/9A)
- Einbau in eine Außensäule + Schrankheizung + Blitzleuchte + Kleinkompressor
- Grafisches LCD-Display
- Staudrucksensor (Messbereich 0-2 mWs)
- sep. Gehäuse für PTC -Relais, FI, etc.
- Schließzylinder zur Deckelverriegelung
- Zenerbarriere (1 oder 2 Stück integrierbar)
- zusätzliche Kabelverschraubungen (4x M16)

Technische Daten:

- Gehäuse: ABS-Kunststoffgehäuse
- Abmessungen: B265 x H270 x T145 mm, inkl. Zubehör
- Kabelverschraubungen: 3x M25 x1,5
5x M16 x1,5
1x M12 x1,5
- Schutzart: IP54
- Max. bauseitige Absicherung: 25A
- Max. Leistung der Pumpe: 4 kW
- Pumpenanzahl: 1 Pumpe(-B1); 2 Pumpen (-B2)
- Steuerspannung: 230V AC / 24 V DC
- Betriebsspannung / Zuleitung: 400V / 230 AC 50/60 Hz
- Temperaturbereich: 0 ... +50°C
- Lagertemperatur: -20 ... +70°C

Kontakt:

Bitte sprechen Sie uns an,

falls zu diesem oder anderen Produkten Informationsbedarf besteht.

Wir stehen Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.