

PUMPENSTEUERUNG CPS-B mit Sanftanlauf ...materialschonendes Starten!



NEU! - MIT SANFTANLAUF!



Abb.: Pumpensteuerung CPS-B2 mit Sanftanlauf

Die neuen kompakten Pumpensteuerungen CPS-B1 und -B2 mit Sanftanlauf (Sofstart) von Condor, sind für die automatische Steuerung von Pumpen konzipiert. Die CPS-B1 ist für eine Pumpe und die CPS-B2 für den Betrieb von zwei Pumpen bis max. 11 kW / 25A.

Mit einer **hochwertigen und umfangreichen Grundausstattung, in der Standardausführung** (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Hand-O-Automatik, Sensortasten, LCD-Klartextanzeigen, Anschlussmöglichkeit verschiedener Niveaumessverfahren, Sanftanlauf...) auf Wunsch mit weiterem Zubehör ausgestattet, kann diese Pumpensteuerung u.a. für den Betrieb von Pumpen und Sensoren in Explosiv gefährdeten Bereich (ATEX) eingesetzt werden. **

Vorteile

- **kompaktes und anwenderfreundliches Gehäuse** (B400xH390xT170 mm)
- **hochwertige Grundausstattung** in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Sanftanlauf, Hand-O-Automatik, Sensortasten, LCD-Klartextanzeigen für Betriebszustände der Pumpen, nach Außen geführte Schnittstelle für PC-Anbindung, beleuchtetes Display umfangreiche Funktionalität und Einstellbarkeit - sh. detaillierte Beschreibung)
- **Sanftanlauf / Softstarter** (Dreiphasige Systeme) - der Softstarter steuert die Spannung stufenlos von einem wählbaren Anfangswert bis hundert Prozent, dieses ermöglicht ein stufenloses Anfahren von unter Last stehenden Motoren aus dem Stillstand.
- **Sanftanlauf / Softstarter - reduziert die Wartungskosten, die Lebensdauer der Pumpe wird deutlich verlängert**
- für den **Betrieb von Pumpen (Ex d) im explosiv gefährdeten Bereich (ATEX)** möglich **
- **Platzreserve** für den Einbau von z. B. zwei Zenerbarrieren (Betrieb von Mess- und Regeltechnik als eigensicherer Stromkreis) **

STANDARDAUSFÜHRUNG

Bedienung und Anzeigen

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

Anschlussmöglichkeiten

- 1 Pumpe (CPS-B1) oder 2 Pumpen (CPS-B2)
- Thermokontakt nullspannungssicher
- Anschluss für externen Wartungsschalter
- 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
- Reihenklemmen für Netzeinspeisung
- Steckklemmen für Niveaumessung
- Reihenklemmen für Pumpenanschluss (Line/Delta)

Niveaumessverfahren

- 1, 2 (CPS-B1) oder 3 Schwimmerschalter (CPS-B2)
- Staudruckmesssystem (Modul optional aufsteckbar)
- 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 mit Sanftanlauf - Technische Daten -

Einstellbare Steuerungsparameter:

- Alarmrelais (Funktion frei programmierbar)
- ATEX-Mode
- Datum / Uhrzeit
- Drehfeld- und Phasenüberwachung über Sanftanlauf
- Einschaltverzögerung der Steuerung
- Ein- und Ausschaltniveau
- Fehler auslesen
- integrierter Summer ein-/ausschaltbar
- integrierte Zeitschaltuhr für Kompressorfunktion
- Kurzanlauf gegen Festsetzen
- Lastwechselzeit für Pumpen
- maximale Laufzeit
- Nachlaufzeit
- Passwortschutz
- Pumpenstromüberwachung (elektronisch)
- Sanftanlauf - einstellbare Parameter (Start-/Stopprampe, Kickstart, Startspannung, Stromüberwachung, Line oder Delta)
- Schaltverhalten f. Ansteuerung eines Kompressors o. Rührwerks
- installierte Sprachen: DE EN, FR, NL, IT (weitere Sprachen auf Anfrage)
- Stromüberwachung (themisch / magnetisch)
- Verzögerungszeit zwischen Pumpe 1 und Pumpe 2 (CPS-B2)
- Wartungsanzeige

Optionen:

- Alarmanlage - Akku 12 V 1,2 Ah + Kabelsatz zur Pufferung bei Netzausfall
- Einbau in eine Außensäule + Schrankheizung + Blitzleuchte + Kleinkompressor
- Grafisches LCD-Display
- Staudrucksensor (Messbereich 0-2 mWs)
- Schließzylinder zur Deckelverriegelung
- Zusätzliche Kabelverschraubungen
- Zenerbarriere (1 oder 2 Stück integrierbar)

Technische Daten:

- | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|
| ▪ Gehäuse: | ABS-Kunststoffgehäuse | ▪ Betriebsspannung / Zuleitung: | 400V / 230 AC 50/60 Hz (3L, N, PE) |
| ▪ Abmessungen: | B400 x H390 x T170 mm, inkl. Zubehör | ▪ Temperaturbereich: | 0 ... +50°C |
| ▪ Kabelverschraubungen: | 3x M32 x 1,5
2x M25 x1,5
6x M16 x1,5
1x M12 x1,5 | ▪ Alarmkontakt potentialfrei: | 5A (2A induktiv) |
| ▪ Schutzart: | IP54 | ▪ Leistung: | 4 - 7,5kW |
| ▪ Max. bauseitige Absicherung: | 50A | Nennstrom: | 5,3 - 16A |
| ▪ Max. Leistung der Pumpe: | 7,5 kW / 11 kW | Leistung: | 7,5 - 11kW |
| ▪ Pumpenanzahl: | 1 Pumpe (-B1); 2 Pumpen (-B2) | Nennstrom: | 8,3 - 25A |
| ▪ Steuerspannung: | 230V AC / 24V DC | | |

Kontakt:

Bitte sprechen Sie uns an,

falls zu diesem oder anderen Produkten Informationsbedarf besteht.

Wir stehen Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.