

Hand - 0 - Auto

Pumpensteuerungen



Einzelpumpensteuerung PS1-LCD N

Die Pumpensteuerung PS1-LCD ist eine Standardsteuerung zum Betrieb einer Pumpe in Pumpstationen.

- Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle (über das Menü zuschaltbar)
 - Laufzeitüberwachung (über das Menü zuschaltbar)
 - zusätzlicher Eingang für Trockenlaufschutz
 - Fehlerspeicher (letzter Fehler)
 - Analogausgänge 4 -20 mA und 0 -10 V
 - Direktanschluss für Pumpe mit thermischer Überwachung durch Bimetallkontakt
 - ATEX-Modus
 - Sammelstörmeldungen potenzialfrei und potenzialgebunden (230 V AC)
 - Mit integrierter piezoresistiver Niveausteuernung
 - Niveauerfassung wahlweise durch internen Druckwandler, externe 4–20 mA Sonde oder Schwimmerschalter
 - Digitalpotenziometer für die Einstellung EIN und AUS, Nachlaufzeit der Grundlastpumpe, Einschaltverzögerung nach Stromausfall, Hochwasseralarm, Motorstrombegrenzung und Zwangseinschaltung der Pumpe
 - Betriebsstundenzähler
 - LCD-Klartextanzeige für Betriebs- und Störmeldungen, Anzeige des Pegels oder der Schaltzustände der Schwimmerschalter und des Motorstroms
 - Anzeige der Einschaltimpulse
 - Quittiertaste für Alarm
 - Summer für Alarmmeldung (abschaltbar)
 - LEDs für Hochwasseralarm, Betrieb, Hand, Automatik, Störung und Nachlaufzeit der Pumpe
 - Hand-Null-Automatik Taster für Pumpe
 - Zwangseinschaltung nach 24h wenn die Pumpe nicht angefordert wurde
- Optional:
- mechanischer Motorschutzschalter
 - integrierter Hauptschalter
 - zweiter Drucksensor (Hochwasser)
 - externer Drucksensor (DCX100/500)