

Einzelumpumpensteuerung PS1-LCD N

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



AUSSTATTUNG

- Laufzeitüberwachung (über das Menü zuschaltbar)
- zusätzlicher Eingang für Trockenlaufschutz
- Fehlerspeicher
- Analogausgang 4 – 20 mA
- Analogausgang 0 – 10 V
- Direktanschluss für Pumpe mit thermischer Überwachung durch Bimetallkontakt
- ATEX-Modus
- Sammelstörmeldungen potenzialfrei und potenzialgebunden (230 V AC)
- Hochwasseralarm potenzialfrei
- Mit integrierter piezoresistiver Niveausteuernung
- Niveauserfassung wahlweise durch internen Druckwandler, externe 4–20 mA Sonde oder Schwimmerschalter
- Digitalpotenziometer für die Einstellung EIN und AUS, Nachlaufzeit der Pumpe, Einschaltverzögerung nach Stromausfall, Hochwasseralarm, Motorstromüberwachung, Zwangseinschaltung der Pumpe usw.
- standardmäßig bis 5,5 kW ausgeführt
- Betriebsstundenzähler
- Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle (über das Menü zuschaltbar)
- LCD-Klartextanzeige für Betriebs- und Störmeldungen, Anzeige des Pegels oder der Schaltzustände der Schwimmerschalter und des Motorstroms
- elektronische Motorstromüberwachung
- 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 24 Stunden wenn die Pumpe nicht angefordert wurde
- universelle Anbindung an Fernüberwachungs- oder Fernwirkssysteme durch digitale Ein- und Ausgänge und analoge Ausgangssignale
- Landessprache einstellbar
- integrierter Netzunabhängiger Alarm (für 9V Akku)

OPTIONAL

- zweiter Drucksensor (Hochwasser)
- Ausführung 230V
- integrierter Hauptschalter
- mechanischer Motorschutzschalter

GEHÄUSEABMESSUNG

170×290×130 mm (B×H×T)