

Pumpensteuerung

STA-LCD1

Allgemein

Die Einzelpumpensteuerung STA-LCD1 wird zur Niveauregulierung von Flüssigkeitsständen eingesetzt. Der Füllstand wird wahlweise über Staudruck, Lufteinperlung, externen Sensor (4-20 mA), oder Schwimmerschalter ermittelt.

Der Motorschutz steuert direkt eine Pumpe an.

Weiterhin stehen drei Relaiskontakte zur Ausgabe von Störmeldungen zur Verfügung.

Die Bedienung und Einstellung ist sehr einfach.

Schaltpunkte, Zeiten und Motorstrombegrenzung werden mittels eines Digitalpotentiometers und eines Kurzhubtasters eingestellt.

Alle Werte können auf dem LCD-Display abgefragt werden.

Es stehen weiterhin 3 Taster für die Hand - 0 - Auto Funktion zur Verfügung.

Einstellungen und Fehlermeldungen mit Wiedereinschaltperre, sowie Betriebsstunden werden auch bei Stromausfall gespeichert.

Masse B x H x T:
180 x 250 x 100mm



Hochwasserschwimmer

Die Steuerung ist so programmiert, dass der Eingang für den Hochwasserschwimmer (Alarm) immer aktiv ist. Dies unabhängig des gewählten Systems der Niveauerfassung. Dies ermöglicht bei den Messsystemen Staudruck, Lufteinperlung oder externe 4-20mA Sonde eine zusätzliche Sicherheit in dem das Niveaumesssystem überprüft werden kann und eine Alarmweitergabe sowie ein Abpumpen auch bei einem defektem Niveaumesssystem gewährleistet ist. Dazu muss lediglich ein Hochwasserschwimmer angeschlossen werden.

Warn- und Sicherheitshinweise für die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes

Personalqualifikationen:

Das Personal für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung des Schaltgerätes muss entsprechende Qualifikationen aufweisen.

Sicherheitshinweise für den Betreiber:

Die bestehenden Vorschriften zur Unfallverhütung, des VDE und der örtlichen Energieversorgungsunternehmen sind zu beachten.

Betriebsanleitung:

Bei der Montage, Inbetriebnahme und Wartung des Schaltgerätes ist die Betriebsanleitung zu beachten. Die dort aufgeführten Grenzwerte sind unbedingt einzuhalten.

Transport und Lagerung:

Das Schaltgerät ist so zu lagern und transportieren, dass Beschädigung durch Stoß, Schlag und Temperaturen außerhalb des Bereiches von -20 °C bis +60 °C ausgeschlossen werden.

Merkmale

- LCD Klartext Anzeige
- Hand – 0 - Auto Funktion
- Quittiertaster / Horn AUS
- Zwangseinschaltung d. Pumpe
- interner akustischer Alarm
- Hochwasseralarm potentialfrei
- Betriebsstundenzähler
- Speicher Anzahl Pumpenstarts
- Fehlerspeicher
- Analogausgänge
- Thermische und elektrische Überwachung der Pumpe
- Pumpenabschaltung über Zeit oder Ausschaltpunkt
- elektronische Überwachung des Motorstroms
- variabler Staffelanlauf (Einschaltverzögerung)
- Sammelstörmeldung potentialfrei und potentialgebunden
- Amperemeter
- Drehfeld-Überwachung der Netzzuleitung
- Externe Verriegelung der Pumpe
- Laufzeitüberwachung
- Reserve Eingänge für Fernwirkmodul, Zeitschaltuhr oder sonstiges (werden nur bei Bedarf in das Programm eingebunden)
- einfache Einstellung über Digitalpotentiometer und Kurzhubtaster
- ATEX- und Servicemode im Menü zuschaltbar
- Staudruck, Lufteinperlverfahren, Schwimmschalter oder 4 – 20 mA Sonde für Niveauerfassung
- optional 2. Drucksensor für redundantes Alarmsystem



BRUNNER AG

Brunnergässli 1
CH-8302 Kloten
Tel. 044 814 17 44
Fax 044 814 17 75
mail@brunnerpumpen.ch

BRUNNER AG

Seefeldstrasse 1
CH-8280 Kreuzlingen
Tel. 079 654 01 48
Fax 071 688 82 37
www.brunnerpumpen.ch

BRUNNER SA

Via in Paes 82
CH-6572 Quartino
Tel. 091 795 21 26
Fax 091 795 28 92
www.brunnerpompe.ch