# Pumpensteuerung PS2-LCD

Fabrikat **D.C. Industrie Elektronik GmbH, Lübeck**

Motornennstrom: 0,3 - 14 A

Betriebsspannung: 400 V

Steuerspannung: 230 V

Schutzart ISO-Gehäuse: IP 54

Gehäusegröße B x H x T: 320 x 300 x 152 mm

Zur Steuerung von zwei Pumpen

mit Staudruck, Lufteinperlung, geschlossener Luftglocke, Schwimmerschalter oder externem Druckaufnehmer 4-20 mA

- für 2 Pumpen bis jeweils max. 5,5kW

- mit integrierter piezoresistiver Niveausteuerung

- Messbereich der externen 4-20 mA Niveausonde

 über Menü im Bereich 0-12,5 m wählbar

- Eingang für Schwimmerschalter Trockenlaufschutz

- LCD-Klartextanzeige der Betriebs- und

 Störmeldungen, Anzeige des Pegels und der

 Motorströme

 - Betriebsstundenzähler der Pumpen und

 Störmeldungen netzausfallsicher gespeichert

- Anzeige der Einschaltimpulse

- Speicherung der letzten 4 Fehler

- Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle

- automatischer Pumpenwechsel

- Zwangseinschaltung der Pumpen

- Laufzeitwechsel der Pumpen einstellbar

- Ausschalten der Pumpe über Ausschaltniveau und einstellbare Nachlaufzeit

- Einstellungen menügeführt über Digitalpotentiometer

- LEDs für die Anzeige Betrieb, Hand, Automatik

 Nachlaufzeit, Sammelstörung und Hochwasseralarm

- Hand-Null-Automatik Taster (im Handbetrieb

 schaltet die Pumpe nach 2 Minuten ab)

- Quittiertaste für Einstellungen und Alarm

- Summer für Alarmmeldung

- Anschluss für Thermokontakte

- potential gebundene und potentialfreie

 Sammelstörmeldung

- Analogausgänge 0 - 10 V max. 10 mA und 4 - 20 mA

 Bürde max. 500 Ohm

- Anbindung an Fernwirksysteme über digitale und

 Analoge Ein- und Ausgänge

**Optional bei Bestellung**

- externe Verriegelung (hierbei entfällt der Trockenlaufschutz)

- zusätzlicher Drucksensor für Hochwasseralarm mit Zuschaltung der Pumpe

- integrierter Hauptschalter nach EN 60947 oder Motorschutzschalter nach EN 60947

Die Steuerung erfüllt folgende Richtlinien:

EG - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG

EG – Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EG