

Pumpensteuerung PSMEGA 2 E

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

Motornennstrom: 2x 0,3-12 A
Nennleistung: 2x 5,5 KW
Betriebsspannung: 230/400 VAC
Steuerspannung: 230 V
Schutzart ISO-Gehäuse: IP 54
Gehäusegröße B x H x T: 320 x 320 x 150 mm
(Maße mit Kabelverschraubung und Luftanschluss)

Zur Steuerung einer Pumpe

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

- mit integrierter piezoresistiver Niveausteuerng
Druckbereich 0-1 mWs (0-2 mWs Option)
- Messbereich der 4 - 20 mA Sonde von 0 - 10m wählbar
- Eingang für Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
- ATEX- und Servicemode
- grafisches Display mit LCD-Klartextanzeige der Betriebs-
und Störmeldungen, Anzeige des Pegels und der
Motorströme mittels Bargraph
- Betriebsstundenzähler und Störmeldungen
netzausfallsicher gespeichert
- Anzeige der Einschaltimpulse
- Speicherung der letzten 4 Störmeldungen
- elektronische Überwachung der Motorströme
- Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle (im Menü zu aktivieren)
- Laufzeitüberwachung
- Zwangseinschaltung der Pumpen
- Ausschalten der Pumpen über Ausschaltniveau und (wahlweise) einstellbare Nachlaufzeit
- Einstellungen menügeführt über Digitalpotentiometer
- LED's 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 und 4-20 mA
- Parametrierung kann auf SD-Karte gespeichert und
wieder eingelesen werden, Ereignisprotokoll wird auf
SD-Karte geschrieben

Optional: (bei Bestellung gesondert aufführen !)

- externe Verriegelung (hierbei entfällt der Trockenlaufschutz)
- zusätzlicher Drucksensor für Hochwasseralarm mit Zuschaltung der Pumpe
- integrierter Hauptschalter nach EN 60947 oder Motorschutzschalter nach EN 60947
- integrierte EX-Barrieren (max. 3 Stück)
- netzunabhängiger Alarm (12V, 1,2 Ah Akku)
- GSM Modem oder MOD-Bus zur Übertragung von Betriebsmeldungen, Störungen und
Wartungsmeldung
- Bluetooth-Modul

Die Steuerung erfüllt folgende Richtlinien:

EG - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG

EG – Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EG