

PUMPENSTEUERUNG

Typ: PLESc01 bis 4kW



- hochwertige Grundausstattung in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Hand-0-Automatik Sensortasten, LED-Anzeigen für Betriebszustände der Pumpen, nach Außen geführte Schnittstelle für PC-Anbindung, beleuchtetes Display, umfangreiche Funktionalität und Einstellbarkeit.
- für den Betrieb von Pumpen und Sensoren im explosiv gefährdeten Bereich (EX-Bereich) möglich, da die Steuerung standardmäßig über den gemäß DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 und EN 60947 erforderlichen Motorschutzschalter verfügt.
- Platzreserve für den Einbau von z.B. zwei Zenerbarrieren, welche zum Aufbau eines eigensicheren Stromkreises mit evtl. genutzten Tauchsonden oder Schwimmschaltern benötigt werden.

Technische Daten:

Betriebsspannung / Zuleitung	400V 50Hz; 3L/N/PE
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Temperaturbereich	0 ... +50°C
Steuerspannung	230V AC / 12V DC
Abmessungen	B265xH270xT145mm



Niveauerfassung:

Ein Schwimmschalter	•
Zwei Schwimmschalter	•
Drei Schwimmschalter	•
Separaten Hochwasserschwimmer (Zwangseinschaltung der Pumpen)	•
4-20mA Analogeingang	•
Staudruckmesssystem 0-2 mWS	○

Einstellbare Steuerparameter:

Mindestdrucküberwachung	•
EIN- und AUS- Schaltniveaus	•
Hochwasserniveau / Alarmniveau	•
Pumpennachlaufzeit	•
Lastwechselzeit für Pumpen	•
Max Pumpenlaufzeit	•
Verzögerungszeit zwischen Pumpe-1- und Pumpe-2-	•
Pumpenstromüberwachung	•
Einschaltverzögerung der Steuerung	•
Kurzanlauf der Pumpen gegen Festsetzen	•
Zyklisches Leerpumpen (gegen Geruchsbildung)	•
Verzögerungszeit Hochwasseralarm	•
Sprache	D / GB / NL / F / I
Datum / Uhrzeit	•
Wartungsanzeige	•
Ansteuerung eines Nachblasekompressors o. Rührwerks	•
Integrierte Zeitschaltuhr für Kompressorfunktion	•
Phasenausfallüberwachung bei Ue=0V	-
Drehfeldererkennung	-
Integrierter Summer ein-/ausschaltbar	•
Alarmrelais, Funktion frei programmierbar	•
min. und max. Stromüberwachung	•
Passwortschutz	•

Bedienung und Anzeige:

Display 2x16 Zeichen beleuchtet	•
grafisches Display	○
Klartextanzeige	•
Menübedienung über Sensorrast	•
Menübedienung über 3 Tasten	-
Hand-0-Automatik Sensortasten für Betriebsartenwahl der Pumpen	•
Hand-0-Automatik Folientaster	-
LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft	•
LED-Anzeige für Betriebszustände der Pumpen	•
LED-Anzeige / Summer für Störung	•
Motorschutzschalter von außen bedienbar	•
Klarsichtdeckel (optional abschließbar)	•
Deckel arretiert im geöffneten Zustand	•
Motorstrommessung und Anzeige	•
Betriebsstunden und Schaltzyklenanzeige	•
Fehlerhistorie	•
Tastensperre (läßt sich über Taste ein- und abschalten)	•
Bedienungs- u. Anschlusshinweise am Gerät befindlich	•

○ **Option** / • **Serie** / - **nicht verfügbar**