

ABS Steueranlage Basic CP 112 & CP 212

Kompakte Steueranlage CP 112 für Einzelpumpstation oder CP 212 für Doppelpumpstation bis max. 10A (5,5 kW), ATEX konform. Für Haus- und Grundstücksentwässerung, kleine Druckentwässerungsanlagen, private und kleinere gewerbliche Anwendungen sowie Ein- und Mehrfamilienhäuser.

Ausführung

- Steueranlage mit zweizeiligem LCD Display (16 Zeichen). LED Netz-, Betriebs- und Störleuchten. Volltextanzeige aller Meldungen im Display
- Hand-O-Automatikschalter
- Einfache Menüführung über Drehknopf
- Nennstrom muß vor Inbetriebnahme über Display eingestellt werden
- Anschlussmöglichkeiten für Niveausteuerng über
 - Schwimmerschalter KS
 - analogen Eingang (4-20 mA) Niveausonde
 - integrierten Drucksensor (z.B. Staurohr mit einer Steuerleitung oder Luftglocke) oder Lufteinperlung mit separatem, optional erhältlichem Kompressor CA 641
- Gesicherter Abgang
- Integriertes Ladegerät für optionalen Akku
- Integrierter Alarmsummer sowie Anschlussmöglichkeit für separate, optional erhältliche Alarmhupe (abschaltbar)
- Potentialfreie Störmeldung 1x als Wechsler (konfigurierbar), 1x je Pumpe als Schließer
- Eine potentialfreie Betriebsmeldung pro Motorschutz abgreifbar
- Eingang für externe Verriegelung
- Standardanlage mit 1,5 m Anschlusskabel, CEE16 Stecker mit

Angezeigte Werte

- Niveau
- Motorstrom je Pumpe
- Cos phi je Pumpe
- Grenzwert für externe Abschaltung (4-20mA)

Zähler

- Anzahl Starts je Pumpe
- Betriebsstunden je Pumpe

Einstellungen

- Start/Stop Niveau je Pumpe
- Start/Stop Verzögerung je Pumpe
- Verriegelung Parallelbetrieb (Grundlast/Spitzenlast)
- Vertauschung (abstellbar)
- Laufzeitbegrenzung
- Notbetrieb über optionalen Hochwasser-Schwimmerschalter
- Strombereich für Motorschutz
- Nachlaufzeit zur Belüftung des Staurohres
- Zwangsstart
- Sprache



Merkmale zum Pumpenschutz

- Übertemperatur (Klixon oder PTC)
- Überlast
- Phasenfolge
- Phasenausfall
- Dichtigkeit (DI)
- Trockenlaufschutz

Vorschriften

- EMV Aussendung gemäß EN 61000-6-3:2001
- EMV Verträglichkeit gemäß EN 61000-6-2:2003
- LVD elektrische Sicherheit EN 61010-1
- Niederspannungsrichtlinien EN 60204-1

Technische Daten

Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +80 °C
Gehäuse:	IP65, Kunststoff Befestigung: s. Abbildung
Abmessungen:	HxBxT: 370x250x123 mm
Gewicht:	<5kg, inkl. Batterie
Feuchtigkeit:	0-95% RH nicht-kondens.
Betriebsspannung:	230/400 VAC
Externe Absicherung:	max. 16 A Sicherung
Bemessungsleistung:	ABB B7-30-10, 5,5 kW, 12 A 24 VAC Wicklung
Sicherungsautomaten: bei Doppelanlagen	3x10 A 3-polig, Typ D
Gesicherter Abgang:	500 mA träge, 230 VAC
Max. Belastung	250 VAC, 4 A
Ausgangsrelais:	100 VA
Max. Nennstrom 12 VDC:	50 mA
Ladestrom Blei-Akku:	max. 80 mA, 13.7 VDC
Spannung digit. Eingänge:	5-24 VDC
Widerstand digit. Eingänge:	5 kOhm
Analoger Eingang:	4-20 mA
Widerstand analoger Eingang:	110 Ohm
Temperatursensor:	PTC, Grenze: 3 kOhm
Dichtigkeitsensor:	Grenze: 50 kOhm

