

ABS Steueranlage Basic CP112/CP212

Kompakte Steueranlage Basic für Einzelpumpstation CP112
oder Doppelpumpstation CP212
1 oder 2 Pumpenausführung bis max. 10A mit und ohne Ex-Schutz.

Einsatzgebiete

- Haus- und Grundstücksentwässerung
- Kleine Druckentwässerungsanlagen
- Private und kleinere gewerblichen Anwendungen
- Vorwiegend Ein- und Mehrfamilienhäuser

Ausführung

- Steueranlage mit zweizeiligen LCD Display (16 Zeichen). LED Netz-, Betriebs- und Störleuchten, Hand-0-Automatikschalter sowie Volltextanzeige aller Meldungen im Display.
- Nennstrom muss vor Inbetriebnahme über das Display eingestellt werden.
- Anschlussmöglichkeit für Niveausteuerung über digitalen Eingang (z. Bsp. ABS Kugelschwimmerschalter, bei Ex-Schutz sind zusätzliche eigensichere Relais erforderlich), analogen Eingang 4-20 mA (z. Bsp. ABS Niveausonde), integrierter Drucksensor mit Nachlaufzeit (z. Bsp. Staurohr mit einer Steuerleitung oder Luftglocke) oder Lufteinperlung mit separatem, optional erhältlicher Kompressor CA641 (z. Bsp. Staurohr mit 2 Steuerleitungen).
- Ladegerät integriert, für optionalen Akku (zur Umrüstung auf netzunabhängigen Betrieb)
- Alarmsummer integriert, sowie Anschlussmöglichkeit für separate, optional erhältliche Alarmhupe (abschaltbar).
- 1 potentialfreie Sammelstörmeldung als Wechsler.
- 2 potentialfreie Einzelstörmeldungen je Pumpe als Schließer.
- 2 potentialfreie Betriebsmeldungen (am Motorschutz abgreifbar) als Schließer.
- Eingang für externe Verriegelung.
- Standardausführung komplett fertig verdrahtet im ABS Kunststoffgehäuse.
- Standardanlage mit 1,5 Meter Anschlusskabel, 230 Volt Version mit Schukostecker. 400 Volt Version mit CEE16 Stecker und Phasenwender.

Angezeigte Werte

- Niveau (wenn mA-Eingang verwendet wird)
- Motorstrom je Pumpe
- Cos ϕ je Pumpe
- Anzahl der Starts je Pumpe
- Betriebsstunden je Pumpe
- Alle Einstellungen und Alarmer

Einstellungen

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



Merkmale zum Pumpenschutz

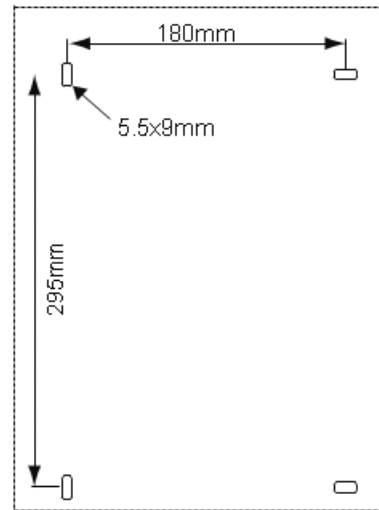
- Übertemperatur (Klixon oder PTC)
- Überlast
- Phasenfolge
- Phasenausfall
- Dichtigkeit
- Trockenlaufschutz

Vorschriften

- EMC Aussendung gemäß EN 61000-6-3:2001
- EMC Verträglichkeit gemäß EN 61000-6-2:1999
- LVD elektrische Sicherheit EN 61010-1
- Maschinenrichtlinien EN 60204-1

Technical specifications:

Ambient operating temperature:	-20 to +50°C
Ambient storage temperature:	-30 to +80°C
Cabinet and mounting:	DIN rail, IP65 Mounting holes: see figure HxMxD:
Dimensions:	370x250x123 mm
Weight:	<5kg, CP 212 with battery
Humidity:	0-95% RH non-condensing 230/400
Power supply:	VAC, maximum 16A fused
Power consumption:	< 16VA
Contactor, max load:	ABB B7-30-10, 5.5 kW, 12A, coil 24 VAC
Fuses (only CP 212):	3x10A 3-pole type D circuit breakers
Fuse for external air pump:	500mA slow blow
Max load on alarm relays:	250VAC, 4A, 100VA resistive load
Max current from 12 VDC out:	50mA
Input voltage at Digital In and Block Pump:	5-24 VDC
Resistance at Digital In and Block Pump:	5 kohm
Analogue sensor:	4-20mA
Analogue input resistance:	110 ohm
Temperature sensor:	PTC, limit: 3 kohm, Limit:
Leakage sensor:	50 kohm
Maximum length of I/O cables:	30 meters
Charge for lead-acid battery:	Max 80mA, 13.7 VDC



Zubehör

Beschreibung	Art.-Nr.
CA641 Kompressor zur Lufteinperlung im separaten Gehäuse	62160980
CA661 eigensichere Relais für Niveauschaltung KS zum Anschluß von 1 oder 2 KS Schaltern	62160982
CA662 eigensichere Relais für Niveauschaltung KS zum Anschluß von 3 oder 4 KS Schaltern	62160982
Akku Nachrüstsatz, 12 Volt, mit Bügel, Kabel und Stecker	62160960
Stauraohr, Länge 500 mm, 1 x 10 Meter Steuerleitung	61500541
Stauraohr, Länge 500 mm, 2 x 20 Meter Steuerleitung	61500540

Beschreibung	Art.-Nr.
Hupe 230 Volt, für externe Montage (lose)	13380027
Hupe 12 Volt, für externe Montage (lose)	13380035
Aussenschrank mit Sockel, Heizung und Thermostat	62160971
Aussenschrank mit Sockel, ohne Heizung, ohne Thermostat	62160970
Blitzleuchte 230 Volt für Aussenschrank (lose)	13390157
Blitzleuchte 12 Volt für Aussenschrank (lose)	13390156