

# Pumpensteuerung Typ ABS PC 111

**SULZER**

## Merkmale:

- Pumpenstart / -stopp mit Niveausteuerng oder Schwimmerschalter
- Hand-0-Automatikschalter
- Ausgang für Anlaufkondensator
- Ausgang für Pumpenvertauschung
- Beleuchtetes Display
- Niveau- / Druckanzeige: m, ft, bar
- Drehknopf für leichte Menüauswahl / Programmierung
- Eingebauter Transformator
- Delta Cos  $\varphi$  für Pumpenstopp / Trockenlaufschutz
- Pumplaufzeitbegrenzung
- Max. Laufzeitfunktion
- Eingang für Temperatursensor
- Eingang für Dichtigkeitssensor
- Eingang für Notstromversorgung durch Batterien
- Eingebautes Batterieladegerät
- Eingang für Hochwasser Schwimmerschalter
- Eingang für Verriegelung Pumpe
- Alarmkontakt
- Pumpenvertauschung



## Technische Daten

Beschreibung	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20 bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 bis +80 °C
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Feuchtigkeit	0-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Abmessungen	HxWxD 118 x 128 x 72 mm Tiefe 55 von Oberfläche Bedienplatte
Betriebsspannung	230 VAC (210 bis 250 V)
Stromverbrauch	30 mA 230 VAC, 120 mA 12 V DC
Max. Belastung Relais	250 VAC, 4 A, 100 VA ohmsche Last
Spannung digitaler Eingang	5 bis 34 V DC
Widerstand digitaler Eingang	5 kOhm
Analoger Sensor	4 bis 20 mA
Widerstand analoger Eingang	110 ohm
Temperatursensor	PTC, >3 kOhm
Dichtigkeitssensor	Grenze 50 kOhm
Auflösung analoger Eingang	12 bits
Max. Länge I/O Kabel	30 Meter
Ladestrom für Bleibatterie	Max. 80 mA, 13,7 VDC
Gewicht	0,45 kg

[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

PC 111 de (11.2016), Copyright © Sulzer Ltd 2016

Dieses Dokument übernimmt keinerlei Gewährleistungen oder Garantien. Bitte nehmen Sie für eine Beschreibung der mit unseren Produkten verbundenen Gewährleistungen und Garantien Kontakt mit uns auf. Gebrauchsanleitungen und Sicherheitshinweise werden separat zur Verfügung gestellt. Änderungen aller in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.