

PC-2000-W



Datos técnicos

Alimentación	24 VCC (19,2 -30 VCC)
Consumo	PC-2000=150mA, ADA-2000=150mA
Apertura montaje(PC-2000)	203.5 x 115.5 (AnchoxAlto) mm
Dimensiones(PC-2000)	213 x 125 x 54 (AxAxProf.) mm
Montaje (ADA-2000)	Rail- DIN 3,5mm
Dimensiones(ADA-2000)	160 x 83 x 51 (AxAxProf.) mm
Rango temperatura	-5 till +55 °C
Estanquiedad(PC-2000)	IP 54 (IP65 de la frente)
Estanquiedad(ADA-2000)	IP30
Peso	0.6 kg
Procesador	ATMEL ATMEGA 128
Memoria	SRAM, E2PROM, FEPROM
Display grafico	128x 64 puntos
Teclas de operación	12st
LED's	1st grön , 1st gul, 2st röda
Pila interna(Litio)	CdLi
Señales (PC-2000)	Cable plano 1x 26, 1x20 och 1x14
Señales (ADA-2000)	Terminales de tornillo
Entradas Analógicas (AI)	7 de 0/4-20mA (24VCC)
Salidas Analógicas (AO)	1 de 4-20mA (24VCC) y 1de 0-10V
Entradas Digitales (DI)	20 Optoaisladas (max.500V)
Entradas de Pulsos (CI)	2 Frecuencia (max.500Hz)
Salidas Digitales (DO)	16 Reles (24VCC, 250VCA/6A)
RS-232	1 de 115200 Baud
RS-485	1 de 115200 Baud
Protokolo	COMLI/MODBUS

El PC-2000-W es un potente controlador desarrollado para la industria del agua y contiene la mayoría de las funciones que se requiere para controlar y supervisar los estaciones de bombeos. La unidad es una buena alternativa al un PLC, ya que tiene todas las funciones completas, ya programadas, lo que simplifica y agiliza la configuración y puesta en marcha de una estación de bombeo que tiene muchos parámetros que ajustar.

El PC-2000-W esta pensado para el uso en estaciones de bombeos de aguas residuales y aguas blancas, donde hay estrictas exigencias en la supervisión y el control de los equipos de bombeo. Toda la información se visualiza en un display grafico, que también muestra curvas de datos de logger.

Funciones

- Controla y gestiona hasta 4 bombas, función de datalogger.
- Las bomba se controla con sensor analógico y/o reguladores de nivel.
- Alternancia en todas las bombas.
- Cuenta horas y cuenta arranque, avisador de intervalos de servicio.
- Función para agitación y chorro de limpieza.
- Alarma de presencia de personal o intrusos.
- Alarmas de reboses, guarda motor, niveles, intrusos etc.
- Envío de alarmas de texto SMS.
- Contador de pulso para energía, caudal y lluvia.
- Logger con 7 días de historial visibles en pantalla.
- Calculo de caudales de entrada, salida, rebose y capacidad de bombeo.
- Función para mostrar tendencias/historial con curvas en display grafico.
- Teclas rápidas para visualización sencilla de todos los parámetros.
- Soporte SCADA para historiales con registros de tipo anillo o apilado.

PC-200



Datos técnicos

Alimentación	24 VCC (20,4 -28,8 VCC)
Consumo	3W
Apertura de montaje	158.5 x 98.5 (AnchoxAlto) mm
Dimensiones ext.	166 x 106 x 60 (AxAxP) mm
Rango de temperatura	-5 a +55 °C
Estanquiedad	IP 54
Peso	0.25 kg
Procesador	ATMEL ATMEGA 128
Memoria	SRAM, E2PROM, FEPROM
Pantalla	2 x16 tecken alfanumerisk
Teclas de operación	4st
LED's	4st multifärg (grön, röd, orange)
Pila interna(Litio)	CdLi
Conexión de señales	Terminales desmontables
Entradas Analógicas (AI)	2 de 0/4-20mA (24VCC)
Entradas de Corriente (I)	3 de 0-5A
Entradas de Tensión (L)	3 de 400VCA
Entradas Digitales (DI)	10 Opto aisladas (max.500V)
Entradas de Termocontactos (T)	3 de Termocontactos
Entradas de Pulsos (CI)	1 Frecuencia (max.500Hz)
Salidas Digitales de rele (DO)	5 Reles (24VCC, 250VCA/6A)
Salidas Digitales de transistor (DO)	2 de 50mA, 24VCC (max 360mA)
RS-232 o RS-485	1 de 115200 Baud
Protokolo	COMLI/MODBUS

El PC-200 es un controlador de bombas sencillo se manejar con muchas funciones adaptadas a pequeñas y medianos estaciones de bombeo.

Fácil de instalar y poner en marcha, pero también puede funcionar como una central remota, que puede enviar alarmas por SMS.

El PC-200 esta pensado para bombeos de aguas residuales y aguas limpias para control y manejo de alarmas. La información se visualiza en una pantalla alfanúmerica, con dígitos GRANDES.

Funciones

- Controla hasta 3 bombas.
- Controla las bombas con sensor analógico o/y reguladores de nivel.
- Alternancia en todas las bombas.
- Cuenta horas y arranques para las bombas.
- Función de agitación.
- Alarma de presencia/operarios
- Alarmas de rebose, guardamotor, niveles etc.
- Envío de alarmas como texto SMS y confirmación por SMS
- Contador de pulso de energía, caudal o lluvia.
- Entradas de alarmas para termo contactos de bombas
- Rele de supervisión de alimentación eléctrica.
- Funciones GSM/SMS para modem interno/externo.
- Modem GSM incorporado (opcional).