



PASE
Hidrometria

Hidrobox V2

Controlador de Automação e Datalogger



Características

- 4 entradas digitais isoladas;
- 3 entradas analógicas 4-20 mA;
- 4 saídas digitais 1 A;
- 1 saída digital 5 A;
- 1 porta de comunicação RS232 e uma porta RS485 Modbus RTU;
- Comunicação GSM integrada;
- O HIDROBOX é ideal para monitoramento remoto de poços, cisternas e redes de abastecimento.

Especificações

Recursos do Produto

- Registro de nível de lençóis freáticos e de reservatórios
- Medição de nível estático e dinâmico
- Medição de vazão instantânea
- Medição de vazão acumulada
- Medição de pressão de linha
- Medição de condutividade
- Medição de temperatura da água
- Controle automático da bomba por escalonamento, nível, volume ou horas outorgadas

Características Técnicas

- Comunicação GSM (GPRS/EDGE) Triband - 900MHz, 1800MHz, 1900MHz
- Porta RS232 (escravo) para configuração de variáveis e memória
- Porta RS485 (mestre) Modbus RTU
- 4 entradas digitais isoladas
- 3 entradas analógicas 24bits (0-20mA / 4-20mA)
- 5 saídas digitais: 4 Saídas PNP de 1A cada e 1 saída a relê 5A (C/NA/NF)
- Taxa de amostragem de 3Hz
- Número máximo de sensores de nível: 3
- Conexão para sensor de condutividade
- Configurável para medidores de vazão por pulso passivo, pulso ativo e RS485
- Intervalo de gravação configurável (de 1 segundo a 1 mês)
- Memória 8MB interna (suficiente para mais de 3 meses gravando dados a cada minuto ou aprox. 20 anos gravando a cada hora)
- IHM – Display com resolução 128x64 pixels
- IHM – Teclado numérico 10 teclas + 4 teclas de função + teclas Enter e Cancela
- Relógio de tempo real (RTC)
- Temperatura de operação de -10°C a 80°C

Características Elétricas

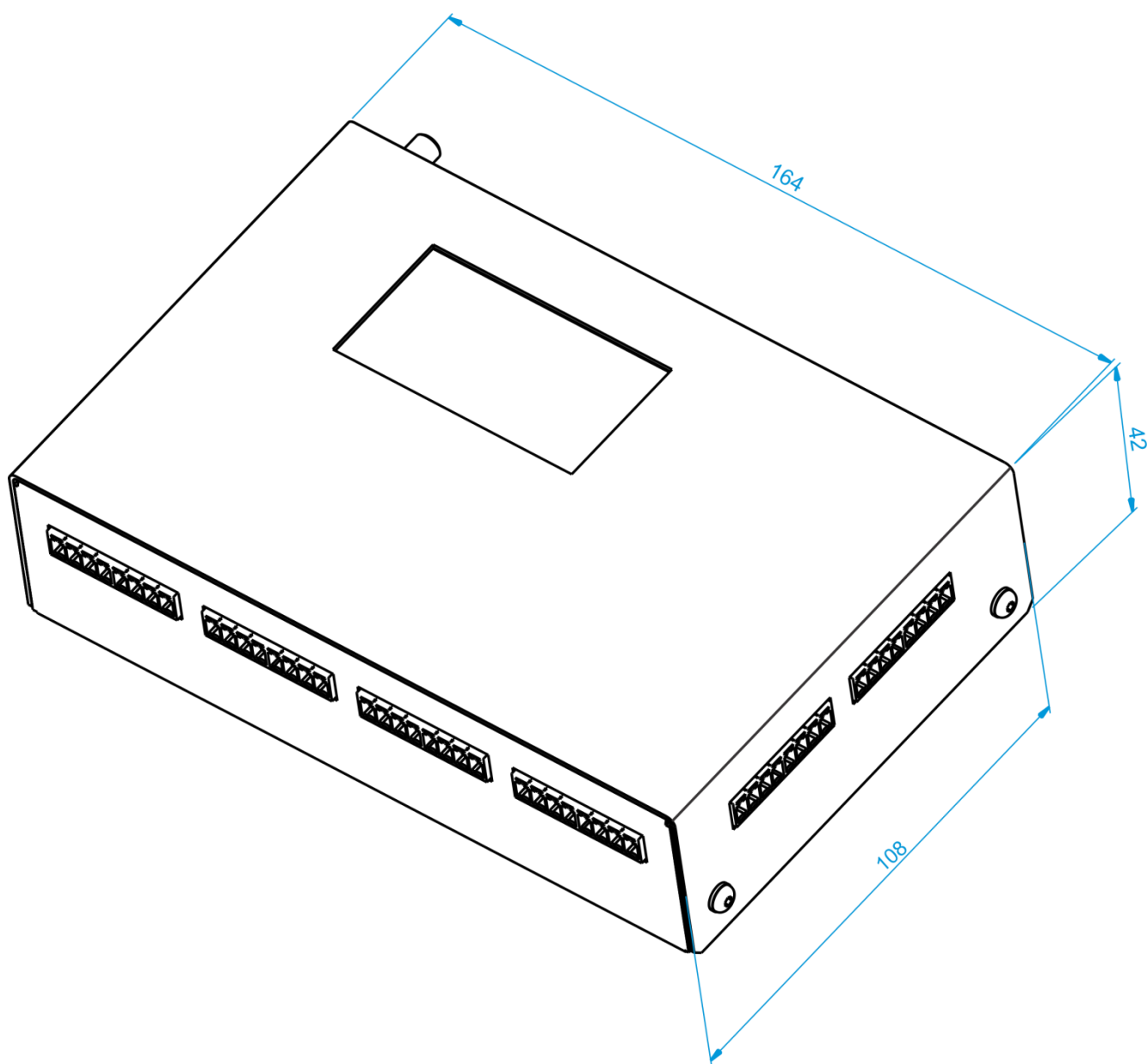
- Alimentação 9-30 VCC
- Consumo de energia: 200mA em 12V (2,4 W)
- Impedância das entradas digitais: 7,2 kOhms
- Impedância das entradas analógicas: 330 Ohms
- Proteção elétrica: fusível rápido resetável (PTC) + proteção contra inversão de polaridade



PASE
Hidrometria

Características Físicas

- Dimensões: 164x108x43 mm
- Peso: 690 g
- Fixação direta em quadro elétrico ou trilho DIN
- Isolamento IP56
- Conexões através de bornes SMA





PASE
Hidrometria



PASE Indústria de Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

www.pasehidro.com.br