

SÉRIE AT - REGULADORES DE NÍVEL ELECTRÓNICOS POR ELÉCTRODOS

APLICAÇÃO

A série AT é utilizada no controlo de nível em: tanques, poços, reservatórios, etc.

Esta vasta gama de aparelhos de regulação automática electrónica por sondas de nível para líquidos condutores, é essencialmente destinada ao arranque e paragem de bombas submersíveis ou outras; encerramento de circuitos eléctricos (ex. electroválvulas); protecções de falta de água; reenchimento automático, etc.

Consoante os modelos e aplicações pretendidas, são utilizadas três ou mais sondas, que podem estar afastadas do dispositivo de comando até o máximo de 1000 metros.

MODELOS DISPONÍVEIS

Modelo de alta sensibilidade: AT 10 B até 70 kOhm, usado no controlo de líquidos de pouca condutibilidade, por exemplo: águas pluviais. Número máximo de sondas 3.

Modelo de sensibilidade regulável: AT 50 A até 100 kOhm, garantem maior segurança no controlo de líquidos com condutibilidade variada. O ajuste de sensibilidade é feito através de um potenciometro. Número máximo de sondas 3.

Modelo de sensibilidade média: AT 100 A de 0 a 10 kOhm, permite várias aplicações com um só aparelho, por exemplo: regulação de 2 bombas e alarme de máximo ou mínimo. Número máximo de sondas 7.

Tensão de alimentação

AT 10 B; AT 100 A 230Vac

AT 50A (possibilidade de selecção) . . . 12/24 Vcc/220 Vac

Montagem calha DIN

Tempo de resposta 100 ms

Corrente nas sondas 1 mA

Tensão nas sondas

AT 10 B; AT 50 A 10V

AT 100 A 24V

Poder de corte nos contactos 5A - 240V

Material das sondas aço inox AISI 316

Cabo das sondas PVC 1x1,5 mm²

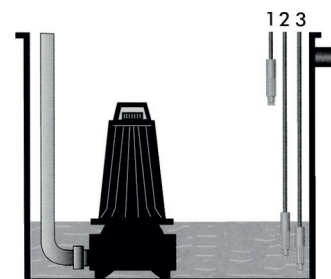
Consumo

AT 10 B 3 VA

AT 50 A 5 VA

AT 100 A 10 VA

Temperatura de funcionamento -10/55°C



- 1 - SONDA DE NÍVEL MÁXIMO
- 2 - SONDA DE NÍVEL MÍNIMO
- 3 - SONDA COMUM

MODELO	MÁXIMO Nº DE SONDAS	DESCRIÇÃO
AT 10 B		1 comum
AT 50 A	3	1 nível baixo
		1 nível alto
AT 100 A	7	2 comuns
		1 nível baixo
		1 nível alto
		1 On/Off
		1 alarme baixo
		1 alarme alto