

AG-SELECT B1 – Controlador Multiparâmetro



Os controladores desta série são baseados em microprocessador de alta tecnologia, desenvolvidos para medir, controlar e regular pH, Redox (ORP) e Cloro. É possível selecionar o tipo de sensor a ser conectado ao instrumento. A tecnologia utilizada na construção destas unidades assegura o máximo de confiabilidade, alta performance de trabalho, procedimentos de operação simples e fáceis. As aplicações típicas são o tratamento de água e efluentes, piscinas, processos industriais, indústrias alimentícias e de bebida e outras.

DADOS TÉCNICOS

Parâmetro	Valor	Recursos
Tensão de alimentação	90 - 240 VAC 50/60 Hz	
Consumo de energia	6 W (1 A corrente de pico)	
Temperatura de operação	0 – 40°C	
Máx corrente no relé de saída do SETPOINT	16 A com carga resistiva 3 A com carga indutiva	2 setpoints
Máx corrente no relé de saída Auxiliar	5 A com carga resistiva 0.7 A com carga indutiva	1 saída auxiliar
Máx corrente no relé de saída de Alarme	5 A com carga resistiva 0.7 A com carga indutiva	1 saída de alarme
Saída de corrente	4 - 20 mA (dinâmica 0..500 Ω)	2 saídas de corrente
Saída TTL	0 – 999 pulsos/min	2 saídas TTL coletor aberto
Faixa de pH	0 ... 14	0.01 resolução pH
Faixa de Rx (mV)	- 1000+1400	± 1 mV resolução Rx
Faixa de Cloro	0÷2; 0÷20; 0÷200; 0÷2000 ppm	0,001/0,01/0,1/1 resolução ppm
Faixa de temperatura	0 – 100°C	0.1°C resolução Temp.
Controle de nível – Conexão para PT100 – Relé de saída 6A (carga resistiva) 1A (carga indutiva)		

A requisição para escolher o tipo de medição a ser efetuado ocorre somente quando o instrumento é ligado pela primeira vez. Ao adquirir o instrumento para uma medição específica, ele é testado e calibrado com o eletrodo fornecido e, portanto, esta seleção inicial não é requisitada ao ligar o instrumento; tal seleção pode ser modificada a qualquer momento pelo operador apenas acessando o menu SETUP.

DIMENSÕES

