

Analizador de Íons PFG-3085



O modelo PFG-3085 analisador de Íons on-line industrial é o mais novo do mercado. Micro processado, com estrutura prática, adequados para F⁻, Cl⁻, Mg²⁺, Ca²⁺, NH⁺ (ÍON fluoreto, ÍON cloreto de potássio, ÍON cloreto, nitrato, ÍON amónio, ÍON cálcio dureza, etc).

O instrumento possui uma interface intuitiva e de fácil utilização, longa vida útil, função de registo de dados. É amplamente utilizado para usinas termoelétricas, água potável, águas residuais industriais etc.

Principais características:

1. O instrumento de medida de íons específicos é utilizado para fins industriais da medição da temperatura e do íon característico em diversas aplicações;
2. Pode ser instalado em superfície plana, tubo de 2" ou painel. O medidor de fornece duas saídas de corrente 4-20mA com carga máxima de 500 Ohms;
3. Possui 3 relés de controle com carga de 5A e 250 VAC ou 5A e 30VDC;
4. Possui a função de registo de dados e pode gravar 500 000 dados;
5. Ele é adequado para F⁻, Cl⁻, Mg²⁺, Ca²⁺, NH. Mudando somente o sensor.

Parâmetros técnicos:

- Funções: ÍON (F⁻, Cl⁻, Mg²⁺, Ca²⁺, n. 3⁻, NH⁺ etc.);
- Faixas de medição: 0.00 - 30.000 ppm;
- Resolução: 0, 01(< 1ppm), 0, 1 (< 10ppm), 1(outros);
- Exatidão: ± 0, 01ppm, ±0.1Ppm, ±1ppm;
- Faixa de entrada de mV: 0, 00-1000.00mV;
- Compensação de Temperatura: Pt 1000/NTC10K;
- Faixa de temp.: -10.0 a +130.0°C;

- Faixa de compensação de temperatura: -10.0 a +130.0°C;
- Resolução de Temp.: 0, 1°C;
- Precisão de Temp.: $\pm 0.2^\circ\text{C}$;
- Faixa de temperatura ambiente: 0 a +70°C;
- A temperatura de armazenamento: -20 a +70°C;
- Impedância de entrada: $> 1012\Omega$;
- Display: Retro iluminado;
- Saída de corrente1: Isolada, de 4 a 20mA saída, carga máx. 500 Ω ;
- Temp. Corrente de saída 2: Isolada, de 4 a 20mA saída, carga máx. 500 Ω ;
- Precisão da corrente de saída: $\pm 0, 05 \text{ mA}$;
- RS485: Modbus protocolo RTU;
- Taxa Baud: 9600/19200/38400;
- Contatos de relé de máximos capacidade: 5A/250VAC, 5A/30VDC;
- Definição de limpeza: No: 1 a 1000 segundos, DESLIGADO: 0, 1 a 1000.0 horas;
- Um relé multifunções: Limpe/alarme/alarme de erro;
- Atraso do relé: 0-120 segundos;
- Capacidade de registo de dados: 500.000;
- A seleção de idioma: Inglês;
- Grau de Proteção: IP65;
- Fonte de alimentação: A partir de 90 a 260 VAC, o consumo de energia $< 5 \text{ watts}$;
- Instalação: Parede/ painel/ tubo de 2".

Rua José Geraldo Alves Cursino, 235 – Conj. 5 - Veleiros – São Paulo – SP
(11) 2532-1431 | (11) 2533-2090 | (11) 99173-4216
mastec@mastecanalitica.com.br