

Controlador Multiparamétrico Plug & Play com reconhecimento automático de sensores



Série 50

Interface do utilizador (HMI)

Teclado de programação com 5 teclas-bolha com

- Tecla CAL para acesso directo ao menu de calibração
- Tecla GRAPH/USB para acesso direto aos gráficos de medição e para o download de dados para USB PENDRIVE
- Tecla MODE para autorreconhecimento de sensor

Gráfico TFT cor LCD resolução 480x272 área visível 95x93 que permitem a exibição simultânea de medições digitais

Software e Funções

- **Registador de Dados Internos (flash 64 Mbit)** com possibilidade para armazenar até 250000 registos e de mostrar dados em forma tabular e gráfica. Download de dados para USB PENDRIVE ou por RS485 e CNET dedicado SW.
- **Saídas Analógicas Programáveis** para repetir medições, controlo PID e temperatura; com o primeiro e segundo conjunto nas medições do mesmo parâmetro, o terceiro pode ser configurado pela média dos 2 primeiros.
- **Relés de Saída Digital** para ajustar os pontos definidos para as medições, o alarme para anomalias de temperatura, a lavagem da sonda ou os pontos definidos para temperatura
- **Entrada Analógica** para funções perturbativas ou exibição projetada de medição adicional
- **Entrada Digital** para incapacitação de dosagem



Recursos de hardware, recursos do software e funções 50Series

<i>EXIBIÇÃO</i>	Gráfico TFT cor LCD
<i>RESOLUÇÃO</i>	480 X 272 (Área visível 95x93)
<i>LÍNGUAS</i>	Italiano, Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Russo
<i>TECLADO</i>	5 teclas de bolhas [6] [5] teclas únicas e teclas[GRAPH/USB] [ESC/MODE] [ENTER/CAL] com funções duplas disponíveis
<i>REGISTO DE DADOS</i>	Memória flash interna de 64 Mbit até 250.000 registos com um intervalo de gravação de 15 segundos até 120 minutos
<i>MÉTODO DE GRAVAÇÃO</i>	Circular (F.I.F.O.) ou preenchimento
<i>EXIBIÇÃO DE DADOS ARMAZENADOS</i>	Em forma tabular ou gráfica, com indicação dos valores máximo, mínimo e médio do período selecionado. Função de Zoom.
<i>CONTROLO PID</i>	Funções P (proporcionais) configuráveis; PI (Proporcionais-integradas) e PID (Proporcionais-Integradas-Derivadas)
<i>ATIVACÃO</i>	Em saídas digitais ou analógicas
<i>ALCANCE PROPORCIONAL</i>	0...500%
<i>TEMPO</i>	Integrado e/ou derivado 0:00...5:00 min
<i>SAÍDAS ANALÓGICAS</i>	4 programáveis; 0.4...20Ma ; Separação Galvânica; Opto-isolador; Carga máxima 500 Ohm; Limites de saídas programáveis entre alcances de medição
<i>SAÍDAS DE ALARMES</i>	NAMUR; 2.4 Ma [com alcance 4...20mA]
<i>PONTOS DEFINIDOS</i>	Configuração da gama de trabalho (Histerese/Direção); em pausa/a trabalhar; configuração de tempo 000...999 segundos; Controlo PID; Frequências pulsares ou PWM
<i>ALARME/LAVAGEM</i>	Alarme: falha instrumental, valor min/max, atraso de pontos definidos, permanência do tempo (verificação ao vivo); Tempo de atraso; Desativação de pontos definidos (em caso de alarme); Ativar/Desativar Lavagem: Intervalo programável (mínimo 15 minutos) e duração entre 00:00...24:00 hh:mm; durante a fase de lavagem, todas as saídas digitais e analógicas estão congeladas.

