



Controlador de Temperatura N1030IR kit

O N1030 é um controlador de temperatura com ação PID de alto desempenho, ideal para fabricantes de máquinas e equipamentos, em um alojamento compacto, com apenas 35 mm de profundidade. Sua construção compacta e o prático conector destacável facilitam sua instalação em painéis de pouca profundidade, otimizando espaço e reduzindo custos. Possui duas saídas sempre disponíveis que podem ser configuradas tanto como controle ou como alarmes.

O N1030 é um excelente controlador de processos onde são exigidos confiabilidade e precisão de temperatura, além de possuir um ótimo custo benefício em um controlador PID.

EXERGEN GLOBAL E NOVUS SÃO AGORA PARCEIROS PARA ENTREGAR A FAMÍLIA DE SENSORES DE TEMPERATURA DE RÁPIDO SEM CONTATO E AJUDARÁ A SER MAIS PRECISO E MAIS FÁCIL DE SER APLICÁVEL.

WATERTOWN, Mass. E ZIJTAART, Holanda, 3 de janeiro de 2018 - A Exergen Global, fornecedora de soluções térmicas premiada, anunciou hoje que está se associando à Novus Automation Inc. para criar The Game Changers, uma família excepcionalmente precisa, sensores de temperatura de tamanho compactos e outros modelos simples para uma ampla gama de aplicações. As novas soluções integram o controlador de temperatura N1030 da Novus com os sensores IRt / c e micro IRt / c da Exergen para fornecer uma família versátil de termopares plug-and-play. Enquanto os sensores competitivos reivindicam taxas de precisão de 1% e a repetibilidade de 0,1%, essas especificações são válidas apenas em temperaturas ambiente entre 64 e 82 ° F - uma faixa muito limitada, dado que muitos processos, como a preparação de alimentos, ocorrem em configurações com extremamente altas ou baixas temperaturas ambiente. Os sensores do "Game Changer" garantem uma precisão de 1% e uma repetibilidade de 0,001% para a faixa de temperatura mais ampla da indústria - de 32 a 2300 °C - tornando-os ideais para uma ampla gama de aplicações, incluindo gráficos / impressão / laminação, têxteis, médicos, estética, alimentar, plástica e outros.

"Na Exergen Global, entendemos que a medição de temperatura precisa e confiável é essencial para processos em todas as configurações de temperatura ambiente - de calor extremo a calor severo - não simplesmente em uma faixa de temperatura limitada", disse Bart van Liempd, CEO Exergen Global. "Trabalhamos com a Novus para desenvolver os "Game Changers" para garantir que os clientes em todas as indústrias tenham acesso a sensores de temperatura acessíveis, fáceis de usar, altamente precisos e confiáveis".



A família “Game Changer” é composta por quatro tipos diferentes de sensores IRt / c e micro IRt / c: o K versátil, que fornece a mais ampla faixa de temperatura operacional: de 200 a 2300 ° F; o T, que mede 32^o - 660^o F; o E que tem uma faixa de medição de 200^o - 1650^o F; e o J, que mede 200^o -1400^o graus F. Como com todos os sensores Exergen, os Game Changers são não alimentados, oferecem permutabilidade de <1%, tempos de resposta entre 50 e 150 milissegundos e têm taxas MTBF de 1000 anos.

Características do NI1030IR

- Controle PID e ON/OFF
- Sintonia automática dos parâmetros do PID
- Duas saídas independentes disponíveis
- Versões com Relé-Relé ou Pulso-Relé
- Seis funções de alarme
- Aceita termopares J, K, T, Pt100 e Infrared sensor Exergen
- Indicação em °C e °F
- Limites configuráveis para Setpoint

- Proteção da configuração por senha de acesso
- Possibilidade de resgate da calibração original de fábrica
- Duplo display de 4 dígitos nas cores vermelho e verde
- Painel frontal em PC (UI94)
- Caixa traseira em ABS+PC (UL94 V2)
- Grau de proteção de Ip65 para frontal
- Ambiente de operação de 0° a 60 °C e 0 a 80% UR
- Dimensões de 48 x 48 x 35 mm