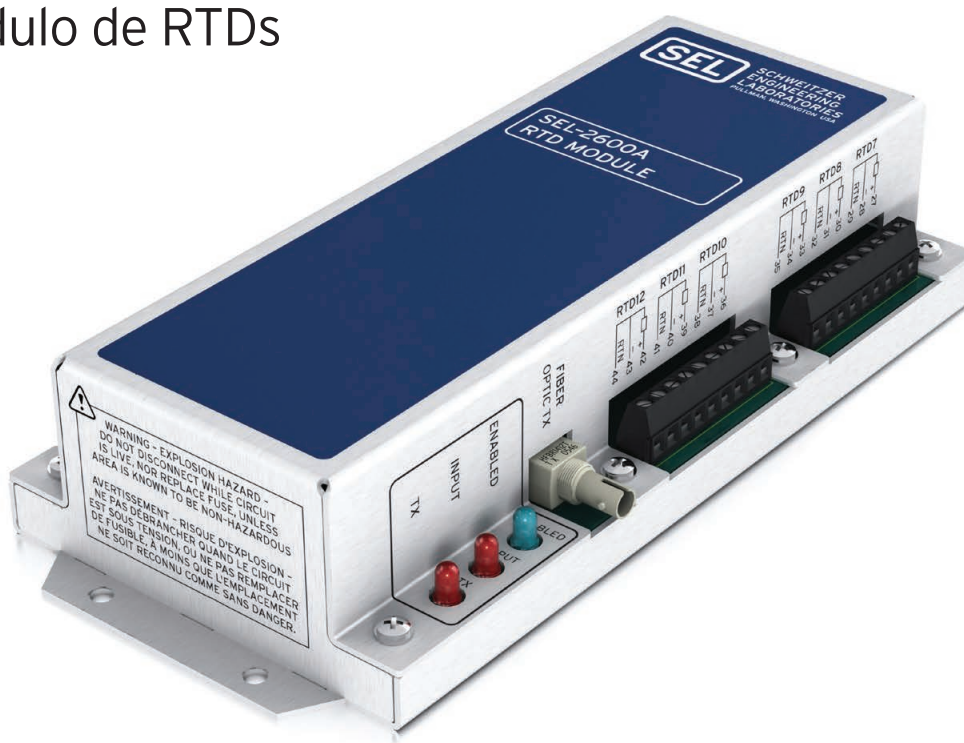


SEL-2600

Módulo de RTDs



Receba e transmita dados térmicos do detector de temperatura (RTD)

- O módulo standalone reduz o volume de cabos ao lado do equipamento.
- Um módulo para vários tipos de RTD – cobre, níquel e platina – reduzindo os custos com equipamentos.
- Doze RTDs identificáveis individualmente fornecem monitoramento térmico preciso da máquina e do ambiente, além de flexibilidade de projeto.
- Os diagnósticos de RTD de circuito aberto e de curto-circuito identificam problemas no sensor para possibilitar uma resolução rápida.
- A excelente proteção contra ruído minimiza os erros de sinal para obter a melhor precisão de medição RTD.

Características e Benefícios

Mede e transmite dados de equipamentos remotos

Meça e transmita dados de até 12 RTDs e um único status de contato localizado em transformadores, disjuntores, motores, geradores ou outros aparelhos de sistema em combinação com processadores de comunicação SEL. Você pode comunicar dados RTD de até 500 metros com conectores de pino V ou 1.000 metros com conectores ST usando fibra ótica.

Opera com quatro tipos de entradas RTD

Use qualquer um dos seguintes tipos de RTD em cada entrada independente:

- Platina de 100 ohms
- Níquel de 100 ohms
- Níquel de 120 ohms
- Cobre de 10 ohms

Reduz a necessidade de cabos

Reduza os cabos, instalando o SEL-2600 ao lado do equipamento e usando fibra ótica para enviar sinais ao relé ou processador de comunicações. O SEL-2600 fornece imunidade a ruídos elétricos e isolamento de aterramento entre dispositivos usando um único link de fibra ótica.

Conecta-se diretamente com muitos dispositivos SEL

Conecte o SEL-2600 diretamente a uma ampla gama de produtos SEL. Os manuais de instruções individuais do produto SEL fornecem informações de compatibilidade.

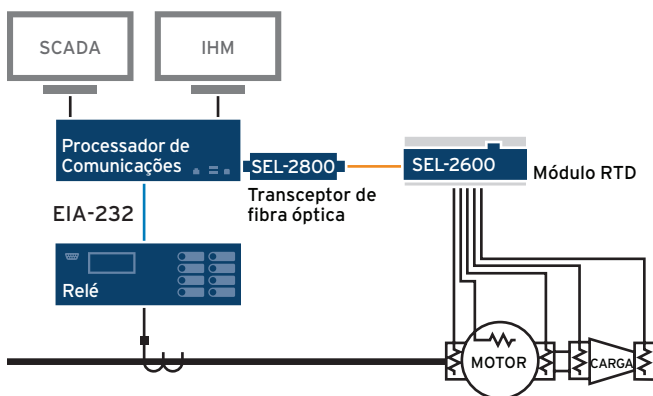
Suporta condições ambientais adversas

Opere o SEL-2600 em temperaturas ambientes extremas de -40° a $+85^{\circ}\text{C}$. O SEL-2600 possui compatibilidade de revestimento no grau de poluição 3 (PD3); reconhecido pela UL e CSA; classe 1, zona 2; e testado contra corrosão conforme ASTM B117-03 para pulverização de sal e neblina.

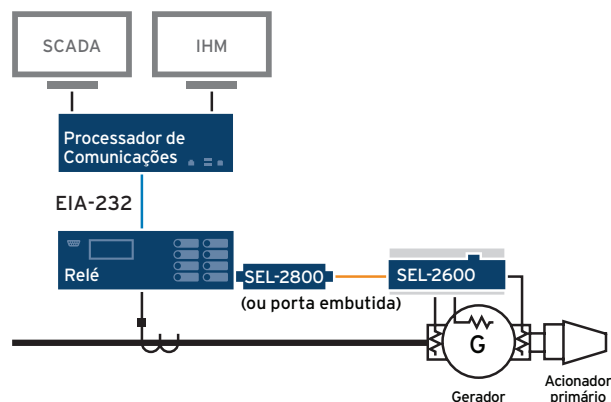


Aplicações

O SEL-2600 transmite dados térmicos diretamente para um relé ou processador de comunicação SEL, oferecendo flexibilidade de aplicação. O relé ou processador de comunicações está configurado para reconhecer e compensar cada um dos quatro tipos distintos de RTD compatíveis com o SEL-2600. Esses RTDs são monitores de condição altamente valiosos para emitir alarmes quando existem condições térmicas prejudiciais.



Dados térmicos de RTD transmitidos para um processador de comunicações.



Dados térmicos de RTD transmitidos para um relé.

Visão Geral do Produto



As opções de entrada de energia incluem:
120 Vac, 50/60 Hz ou 240 Vac, 50/60 Hz (SEL-2600A)
125 Vdc (SEL-2600D)

*Conexão de fibra óptica selecionável com pinos V ou conectores ST.

Especificações da SEL-2600

Geral

Entradas RTD	12 entradas RTD independentes	
	Faixa de medição -50° a +250°C (-58° a +482°F)	
	Precisão ±2°C (±3,6°F)	
	Configuração de fiação Aceita RTDs de três fios	
	Tipos de RTD 100 ohm de platina 120 ohm de níquel 100 ohm de níquel 10 ohm de cobre	
	Detecção de curto-circuito e circuito aberto	
	Rejeição de ruído (≥ 50 Hz) em entradas RTD de até 1,4 Vac _{pico}	
Entrada de contato	Uma entrada de contato seco (máximo de 15 Vdc)	
Comunicação	O pacote de dados binários é transmitido a cada 0,6 segundos (aproximadamente) na velocidade de 2400 bps. O pacote de dados contém temperaturas, status de contato e resultados de autoteste. Os dados são protegidos pelo CRC-16.	
Fonte de Alimentação	SEL-2600D (opção dc)	SEL-2600A (opção ac)
Tensão de alimentação nominal	125 Vdc (±10%)	120 Vac (±20%), 50/60 Hz ou 240 Vac (±20%), 50/60 Hz
Faixa da Tensão de Entrada	112,5-137,5 Vcc	96-144 Vac ou 192-288 Vac
Consumo de Potência	<5 W (2,5 W típico)	5 VA máximo
Grau de poluição	PD3	
Temperatura de Operação	-40° a +85°C (-40° a +185°F)	
Certificações	Para visualizar as certificações do SEL-2600A/D, visite selinc.com/pt/company/certifications .	