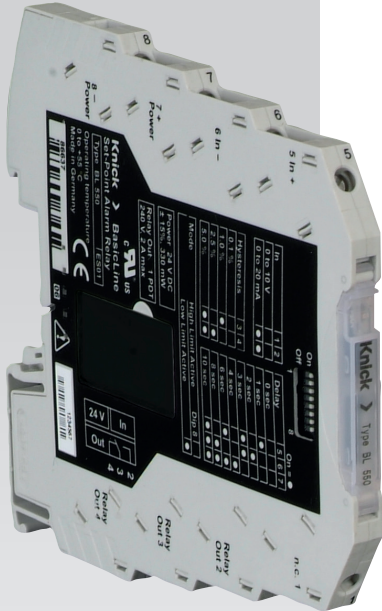




Relês de Alarme de Setpoint



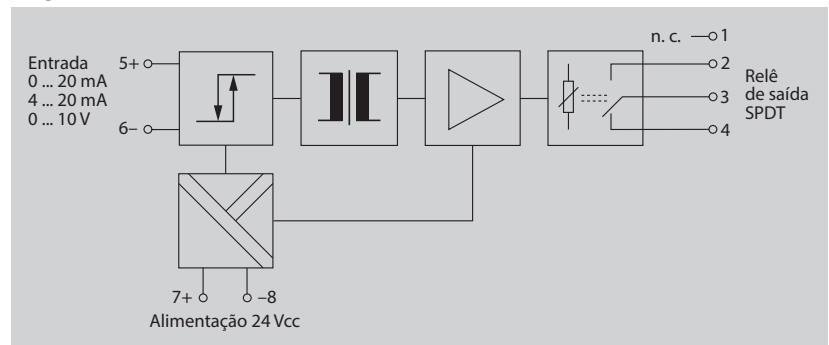
BasicLine BL 550

Relê de alarme altamente compacto com contatos de saída reversíveis

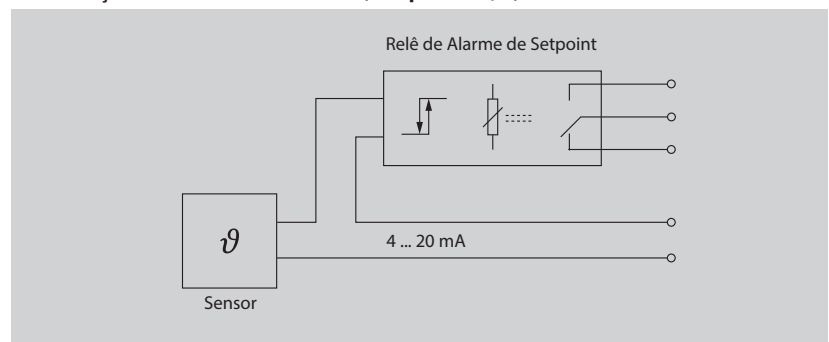
Características

- Monitoração e controle simples de sinais convencionais
- Contato NA ou NF
- Valores limites / limiares de comutação ajustáveis livremente através de potenciômetro no frontal.
- Sinal de entrada, histerese e atraso ajustáveis mediante chaves DIP
- Isolação de 3 vias
- Consumo mínimo de espaço no gabinete: alojamento de 6 mm
- Conformidade CE e aprovação UL
- 3 anos de garantia
- Perfeita relação custo/benefício

Diagrama de Blocos



Monitoração de Limite de um Sensor (Temperatura,...)



Entrada	Saída	Alimentação
0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	Relê SPDT, unipolar	24 Vcc

Linha de Produtos

Dispositivo	Código
BasicLine BL 550	BL 550

Especificações

Entrada

Faixas	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V	
Resistência	Entrada de corrente	50 ohms
	Entrada de tensão	100 kohms
Capacidade de sobrecarga	Entrada de corrente	100 mA
	Entrada de tensão	30 V

Saída mín./máx.

Tipo de saída	Relê SPDT	
Tipo de contato	1 contato reversível	
Material do contato	AgSnO ₂ , folhado a ouro endurecido	
Tensão de comutação	240 Vca máx.	
Limite de corrente constante	2 A	
Limiar de comutação	Ajustável por potenciômetro no frontal do instrumento	
Atraso de resposta	0 s ... 10 s (0 s; 1 s; 2 s; 3 s; 4 s; 6 s; 8 s; 10 s)	
Histerese interna	0,1 %; 1 %; 2,5 %; 5 %	

Dados gerais

Coeficiente de temperatura ¹⁾	< 0,02 %/K máx.	
Repetitividade de setpoint	< 0,2 % no fim de escala	
Resposta em degrau	< 35 ms	

Alimentação

Alimentação	24 Vcc (± 15 %), aprox. 330 W	
-------------	-------------------------------	--

Isolação

Isolação galvânica	Isolação de 3 portas entre entrada, saída e alimentação	
Tensão de teste	1,5 kVca, 50 Hz	
Tensão de trabalho	50 Vca/Vcc (isolação básica) com categoria de sobretensão II e grau de poluição 2 conforme norma EN 61010-1	

Normas e aprovações

Conformidade	Conformidade CE	
Compatibilidade eletromagnética (EMC) ²⁾	Diretiva 2004/108/EC	
Emissão irradiada	EN 61000-6-4	
Imunidade a interferências ²⁾	EN 61000-6-2	
Aprovação	Componente reconhecido por UL, Arquivo N.º E306206, Normas: UL 508 e CAN/CSA 22.2 N.º 14-95	

Outros dados

Temperatura ambiente	Operação: 0 ... +55 °C Transporte e armazenamento: -20 ... +85 °C	
Alojamento	Modular, terminais roscados, proteção IP 20	
Montagem	Em trilho de 35 mm (EN 60715)	
Dimensões	6,1 x 101 x 93 mm	
Bitola dos fios	2,5 mm ² máx.	
Peso	Aprox. 50 g	

1) Coef. de temperatura médio na faixa de temperatura de operação especificada, temperatura de referência 23 °C.

2) Com interferência pode haver pequenos desvios (tipicamente 5 %).