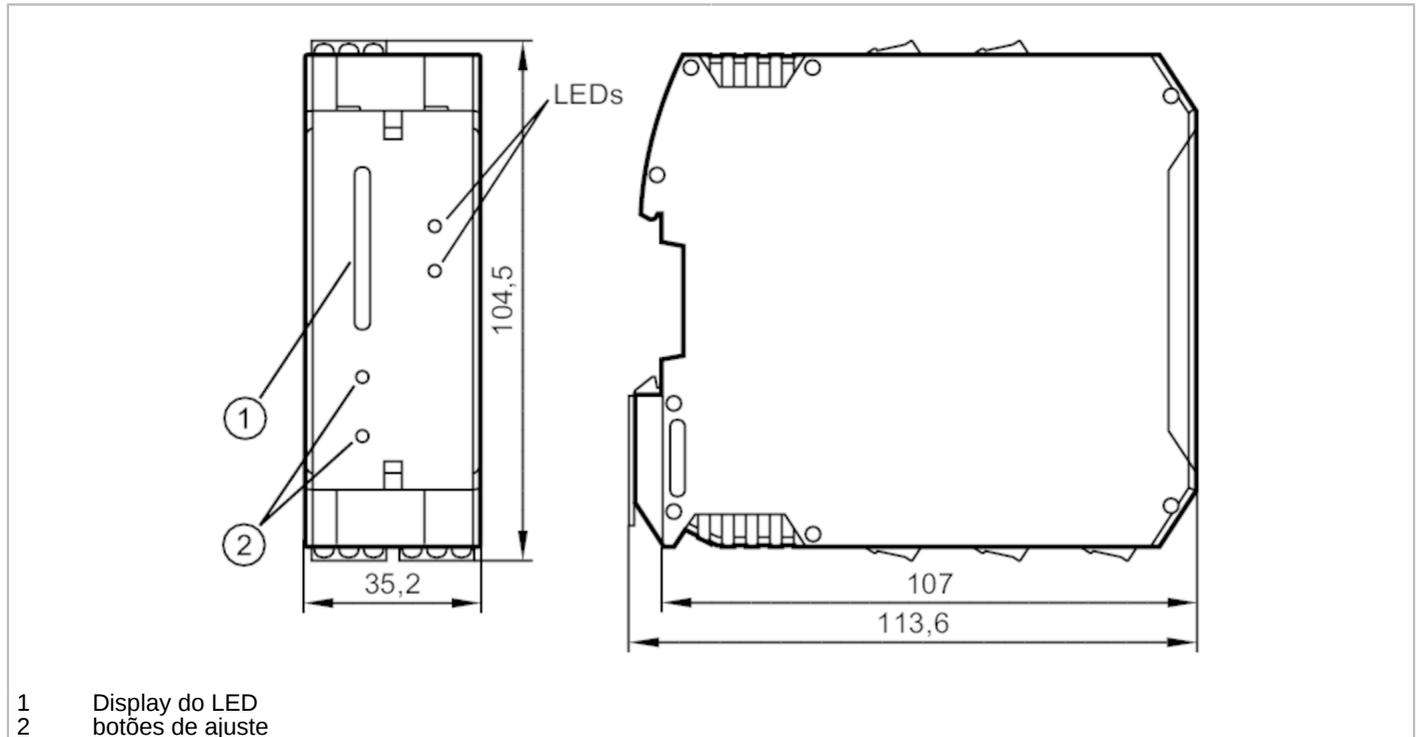


SR307A



Monitor de controle para sensores de fluxo

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 Display do LED
2 botões de ajuste



Área de aplicação

Aplicação Controle de fluxo; controle de temperatura; controlador de ruptura do cabo

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação [%]	-15...15
Tensão de operação [V]	24 DC
Consumo de corrente [mA]	100
Proteção contra inversão de polaridade	não
Retardo de prontidão [s]	10
Quantidade de canais	1

Saídas

Comportamento em caso de falhas	Os relés são desativados nos seguintes erros: ruptura de cabo, inversão de polaridade ou curto-circuito do cabo do sensor, subtensão, erro interno
Função elétrica	relé
Poder de corte	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Função de comutação do monitoramento do fluxo	relé é energizado quando o fluxo estiver presente
Função de comutação do monitoramento da temperatura	o relé é desenergizado quando a temperatura for excedida
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

SR307A



Monitor de controle para sensores de fluxo

VS4000/24VDC/EXI/1G

Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	botões de programação	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-20...60	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80	
Proteção	IP 20	
Grau de proteção dos terminais	IP 20	
Certificações / testes		
Aprovação	CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
	 II (1) G [Ex ia Ga] IIB	
MTTF [anos]	124	
Dados mecânicos		
Peso [g]	368	
Invólucro	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN	
Dimensões [mm]	104,5 x 32,5 x 113,6	
Materiais	PA	
Displays / elementos de operação		
Display	Erro	LED, vermelho
	Função	LED, barra gráfica
	Status de chaveamento	LED, amarelo
Conexão elétrica		
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; rápido; Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.	
Observações		
Observações	atenção O amplificador deve ser montado fora de zonas de risco de explosão! recomendação Após um curto-circuito, o aparelho deve ser verificado se está funcionando corretamente!	
Unidades por embalagem	1 peça	

SR307A



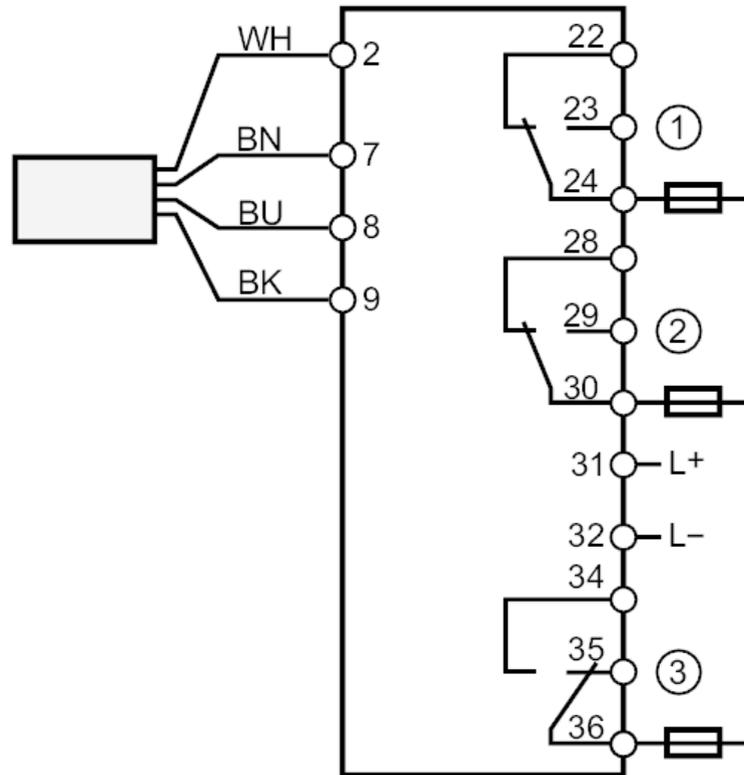
Monitor de controle para sensores de fluxo

VS4000/24VDC/EXI/1G

conexão elétrica

terminais: 15 x ...2,5 mm²

Conexão



1 Controle de fluxo

2 Monitoramento de falhas

3 controle de temperatura

Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 5 A rápido
Posicionar o disjuntor ao lado externo da área de risco a explosão.

Cores dos fios :

BK = preto
BN = marrom
BU = azul
WH = branco

Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em proteção de segurança intrínseca	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Tensão [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Corrente [mA]	332	332	332	332
força [mW]	531	531	531	531
Indutância externa [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Capacitância externa [μF]	3,15	25,55	3,15	25,55