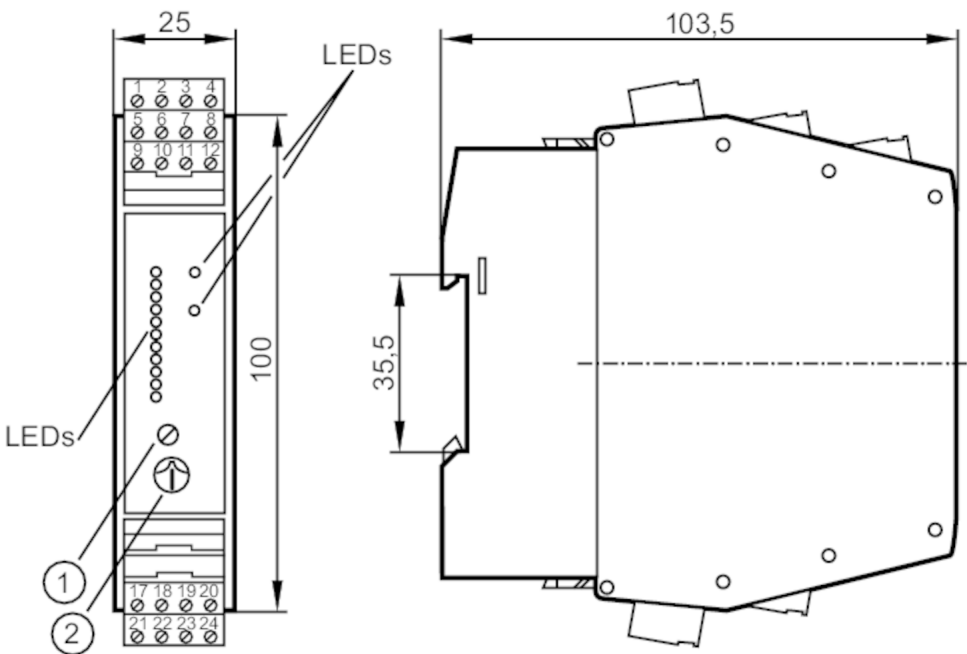




Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS3000/24VDC



- 1 Potenciômetro (Ajuste do ponto de fluxo)
2 Potenciômetro (Ajuste do ponto de temperatura)



Aplicação

Aplicação Monitorização do fluxo; Monitorização da temperatura; Monitorização dos fios

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	-10...10
Tensão de funcionamento	[V]	24 DC
Consumo de corrente	[mA]	90
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		não
Tempo de atraso a ligar	[s]	10...80; (ajustável (resistores de valor fixo terminais 22-23))
Quantidade de canais		1

Saídas

Comportamento em caso de falhas	na subtensão, são desativados todos os relés; o LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" acende
Conceção elétrica	relé
Corrente de contacto	4 A (250 V AC / 30 V DC)
Função de comutação de monitorização do fluxo	relé energizado quando houver fluxo presente e durante o tempo de atraso da alimentação
Função de comutação de monitorização da temperatura	relé de-energizado quando a temperatura é excedida



Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS3000/24VDC

Função de comutação de monitorização da rutura de fios	relé não energizado em caso de rompimento do fio ou curto-circuito	
Resistente a curto-circuito	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Tempos de resposta		
Tempo de resposta	[s]	< 3
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	potenciómetro	
Seleção líquidos/gases	pontes de fio; estado de fornecimento: monitorização de substâncias líquidas.; para o monitorização de substâncias gasosas: Fazer a conexão em ponte dos terminais 23 / 24.	
Ajuste do ponto de comutação	potenciómetro	
Alcance de temperatura	[°C]	0...80
Ponto de comutação de repetibilidade / valor medido	[K]	4
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Nota sobre a temperatura ambiente	em caso de espaço livre suficiente para refrigeração por convecção	
Proteção	IP 20	
Testes/aprovações		
MTTF	[anos]	263
Dados mecânicos		
Peso	[g]	233
Invólucro	invólucro para montagem em calha DIN	
Dimensões	[mm]	100 x 25 x 103,5
Materiais	PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	função	11 x LED
	estado de comutação	LED, vermelho
	estado de comutação	LED, vermelho
Conexão elétrica		
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; ação rápida	
Notas		
Notas	Recomendação Confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	
Quantidade da embalagem	1 peças	

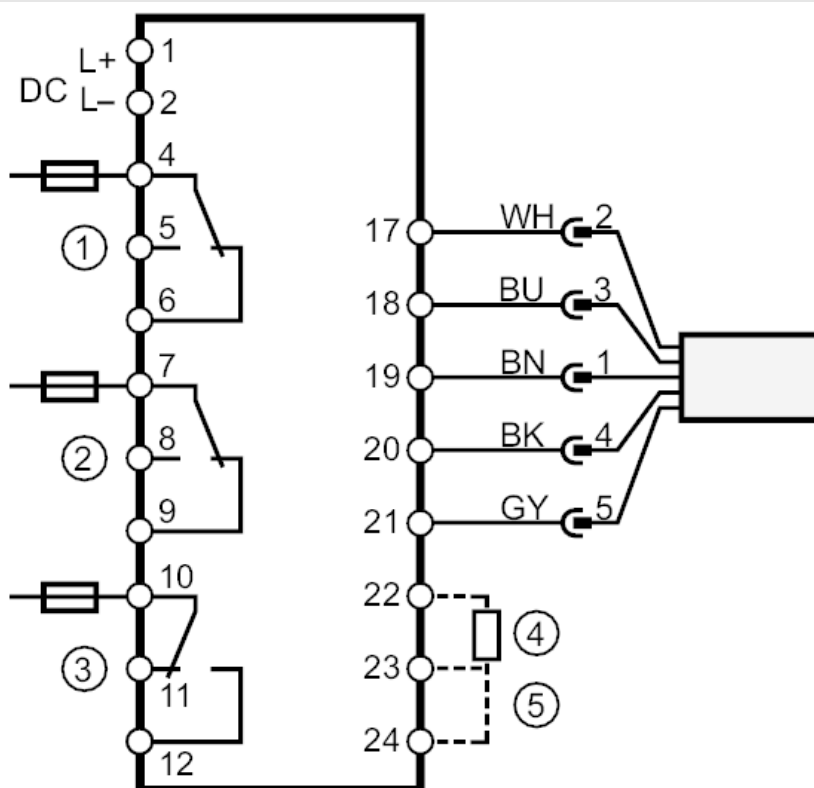
Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS3000/24VDC

conexão elétrica

conector Combicon:

Conexão



- 1 = Monitorização do fluxo
 2 = Monitorização dos fios
 3 = Monitorização da temperatura
 4 = Tempo de atraso a ligar
 5 = Seleção líquido / gás
- Nota: fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 5 A ação rápida
- Cores dos condutores :
- BN = castanho
 BU = azul
 BK = preto
 WH = branco
 GY = cinza