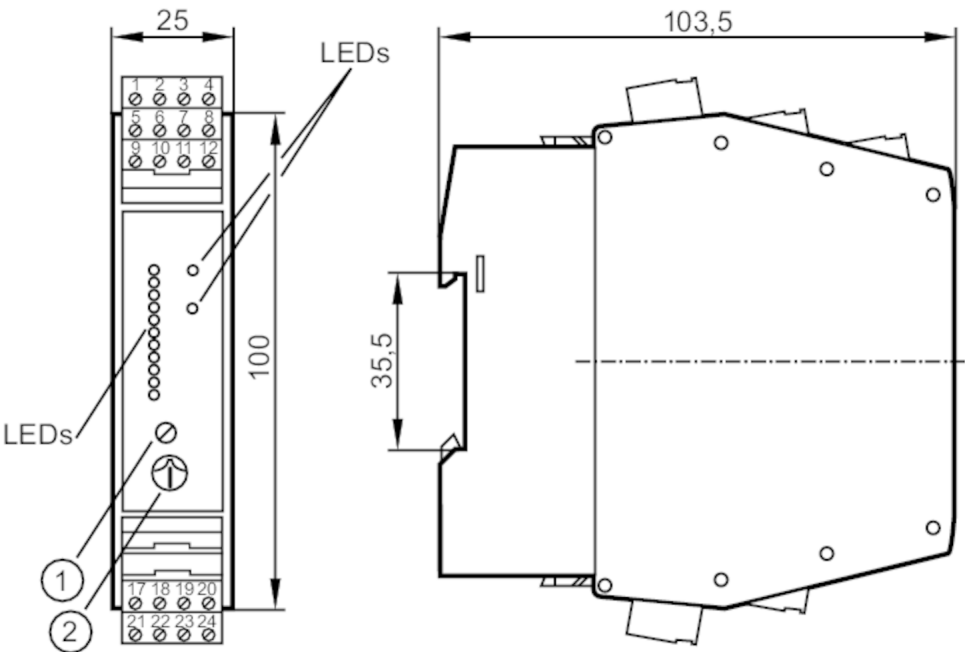




Monitor de controle para sensores de fluxo

VS3000/24VDC



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



Área de aplicação

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

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação	[%]	-20...10
Tensão de operação	[V]	24 DC
Consumo de corrente	[mA]	90
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		não
Retardo de prontidão	[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
Função elétrica	relé
Poder de corte	4 A (250 V AC / 30 V DC)
Função de comutação do monitoramento do fluxo	relé energizado quando houver vazão presente e durante o tempo de retardo da alimentação
Função de comutação do monitoramento da temperatura	relé energizado quando a temperatura for excedida
Função de comutação do monitoramento dos cabos	relé não energizado em caso de rompimento do fio ou curto-circuito



Monitor de controle para sensores de fluxo

VS3000/24VDC

Proteção contra curto-circuitos	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[s]	< 3
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	com potenciômetro	
Seleção de líquidos / gases	pontes de fio; estado de fornecimento: monitoramento de substâncias líquidas.; para o monitoramento de substâncias gasosas: Fazer a conexão em ponte dos terminais 23 / 24.	
Ajuste do ponto de comutação	com potenciômetro	
Alcance de temperatura	[°C]	0...80
Ponto de comutação de repetibilidade / valor medido	[K]	4
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Aviso sobre a temperatura do ambiente	em caso de espaço livre suficiente para refrigeração por convecção	
Proteção	IP 20	
Certificações / testes		
MTTF	[anos]	263
Dados mecânicos		
Peso	[g]	237,5
Invólucro	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN	
Dimensões	[mm]	100 x 25 x 103,5
Materiais	PBT	
Displays / elementos de operação		
Display	Função	11 x LED
	Status de chaveamento	LED, vermelho
	Status de chaveamento	LED, vermelho
Conexão elétrica		
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; rápido	
Observações		
Observações	recomendação Após um curto-circuito, o aparelho deve ser verificado se está funcionando corretamente!	
Unidades por embalagem	1 peça	

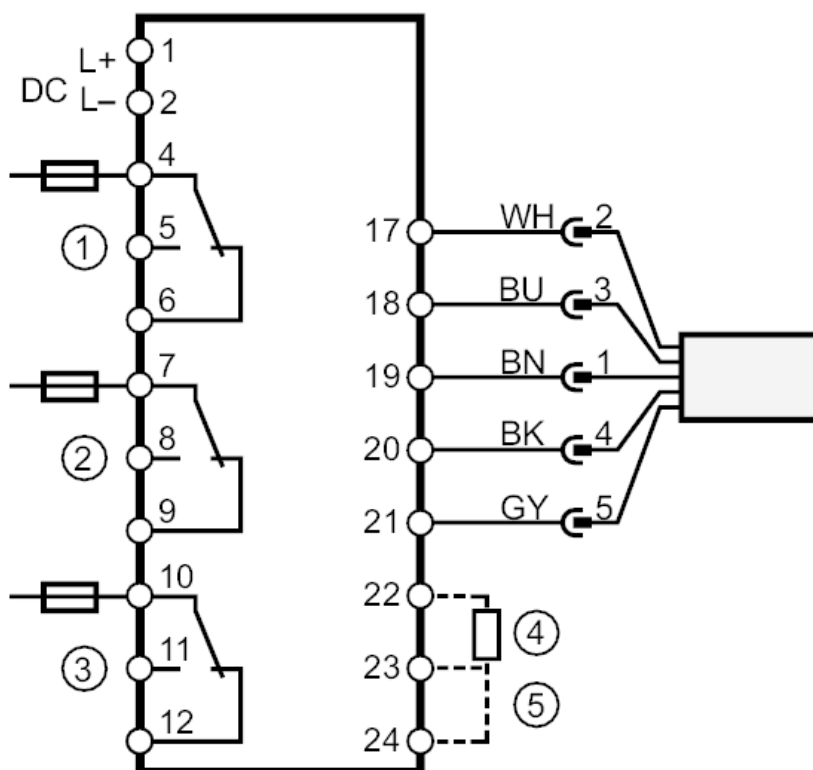
Monitor de controle para sensores de fluxo

VS3000/24VDC

conexão elétrica

conector Combicon:

Conexão



- 1 = Controle de fluxo
 2 = controlador de ruptura do cabo
 3 = controle de temperatura
 4 = Resistência externa para ajuste do retardo na energização
 5 = Ponte para o monitoramento de fluidos gasosos
 Nota: fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 5 A rápido
 Cores dos fios :
 BN = marrom
 BU = azul
 BK = preto
 WH = branco
 GY = cinza