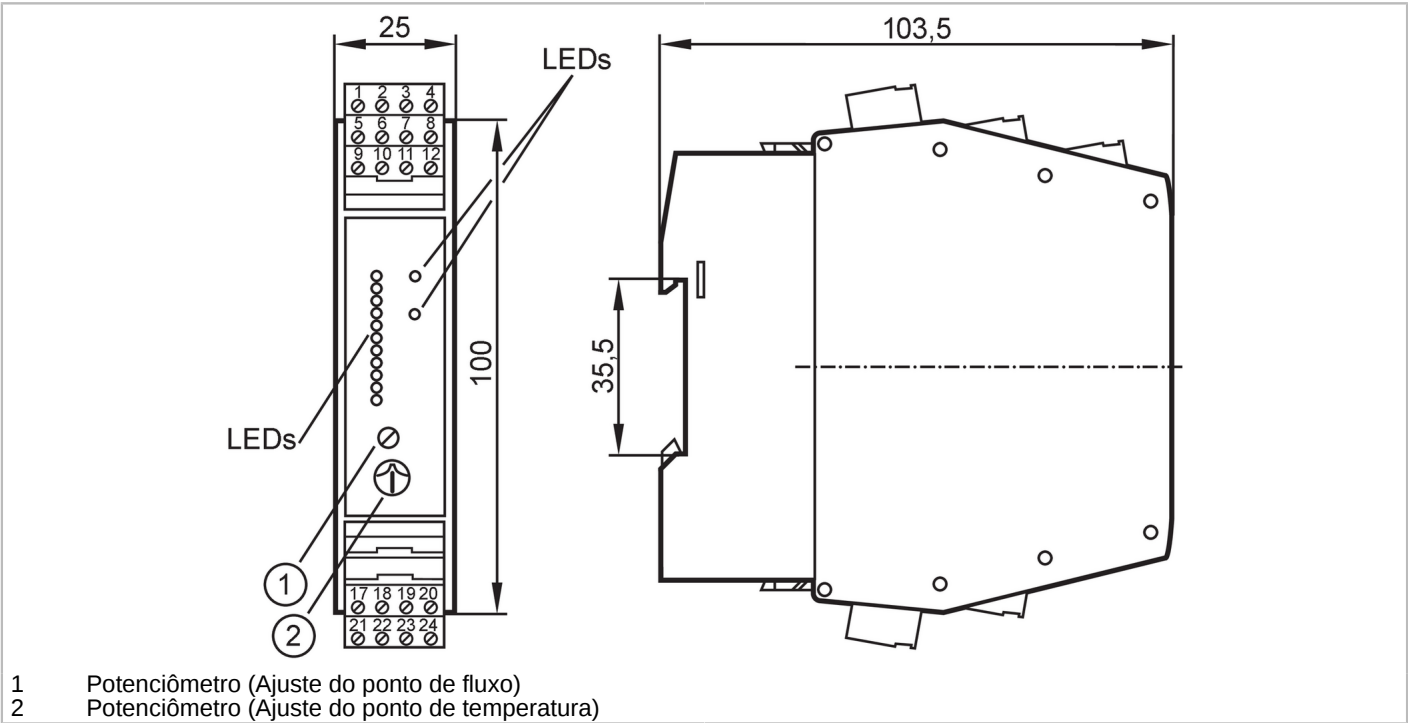




Monitor de controle para sensores de fluxo

VS3000/85...265VAC



Área de aplicação		
Aplicação	Controle de fluxo; controle de temperatura; controlador de ruptura do cabo	
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tolerância da tensão de operação	[%]	-5...10
Tensão de operação	[V]	90...240 AC
Consumo energético máx.	[VA]	4
Classe de proteção		II
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	
Proteção contra curto-circuitos	não	



Monitor de controle para sensores de fluxo

VS3000/85...265VAC

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]	168
Dados mecânicos		
Peso	[g]	252,5
Invólucro	Retangular	
Tipo de montagem	montagem segundo as normas DIN; (TH35 (EN 60715))	
Dimensões	[mm]	100 x 25 x 103,5
Materiais	invólucro: 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	

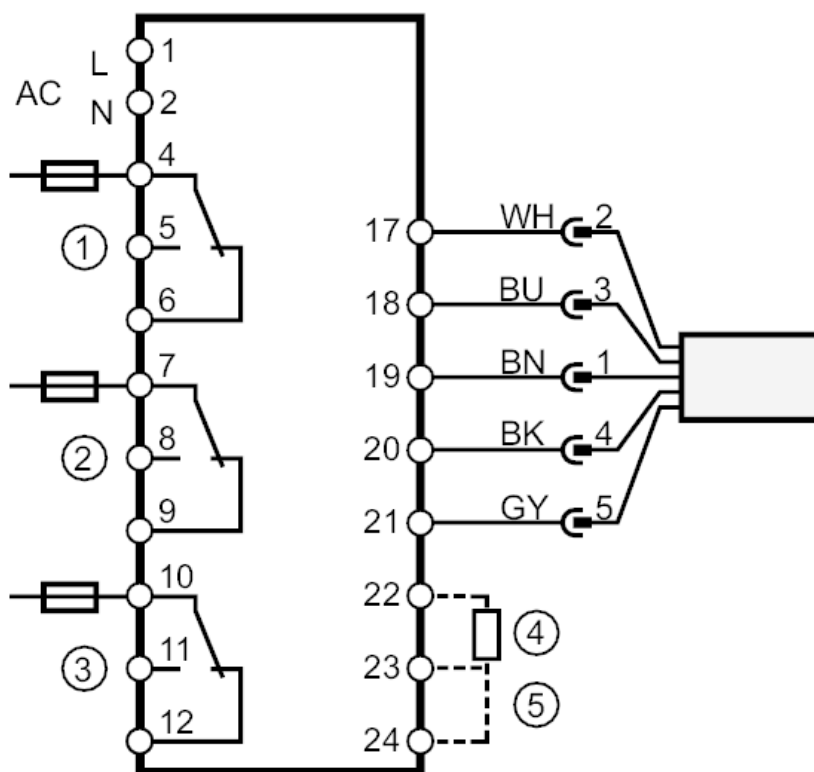
Monitor de controle para sensores de fluxo

VS3000/85...265VAC

Conexão elétrica

conector Combicon:

Conexão



- | | |
|------|--|
| 1 = | Controle de fluxo |
| 2 = | controlador de ruptura do cabo |
| 3 = | controle de temperatura |
| 4 = | Retardo de prontidão |
| 5 = | Seleção líquido / gás |
| Nota | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 5 A rápido |
| | Cores dos fios : |

BN = marrom

BU = azul

BK = preto

BR = preto
WH = branco

GY = cinza