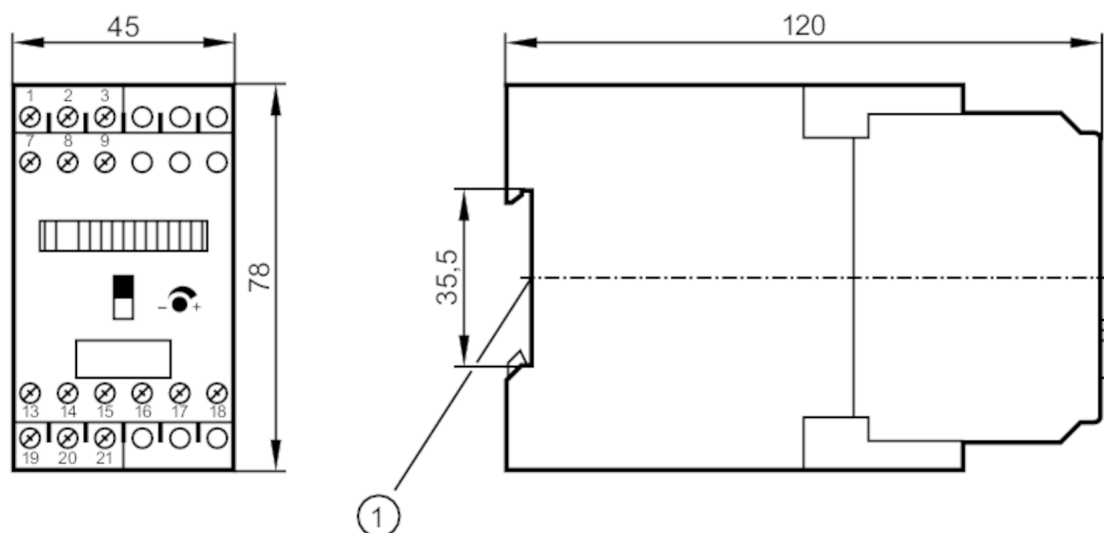




Monitor de controle para sensores de fluxo

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 montagem no trilho DIN



Campo de aplicação

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

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação	[%]	-10...10
Tensão de operação	[V]	24 DC
Consumo de corrente	[mA]	125
Proteção contra inversão de polaridade		não
Retardo de prontidão	[s]	30
Quantidade de canais		1

Saídas

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 dos cabos	em caso de ruptura, o relé é desenergizado
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	com potenciômetro
Seleção de líquidos / gases	comutador

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 40



Monitor de controle para sensores de fluxo

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Grau de proteção dos terminais		IP 20
Certificações / testes		
Aprovação		PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004
Identificação dos aparelhos ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[anos]	231
Dados mecânicos		
Peso	[g]	352,5
Invólucro		Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 120
Materiais		plástico
Displays / elementos de operação		
Display	Função	11 x LED
	Status de chaveamento	LED, vermelho
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.
Notas		
Notas	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!	
Quantidade	1 peça	

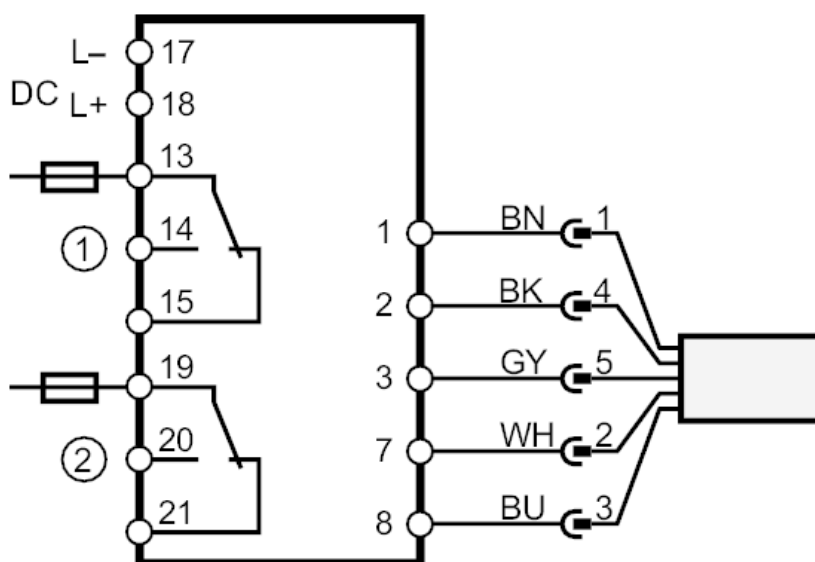
Monitor de controle para sensores de fluxo

VS2000/ 24VDC/EXII1G

conexão elétrica

terminais: 15 x ...2,5 mm²

Conexão



1 Controle de fluxo

2 controlador de ruptura do cabo

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 :

BN = marrom

BU = azul

BK = preto

WH = branco

GY = cinza

Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em proteção de segurança intrínseca	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensão [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Corrente [mA]	84	84	84	84
força [mW]	680	680	680	680
Indutância externa [mH]	1	1	1	1
Capacitância externa [μF]	0,205	1,7	0,205	1,7