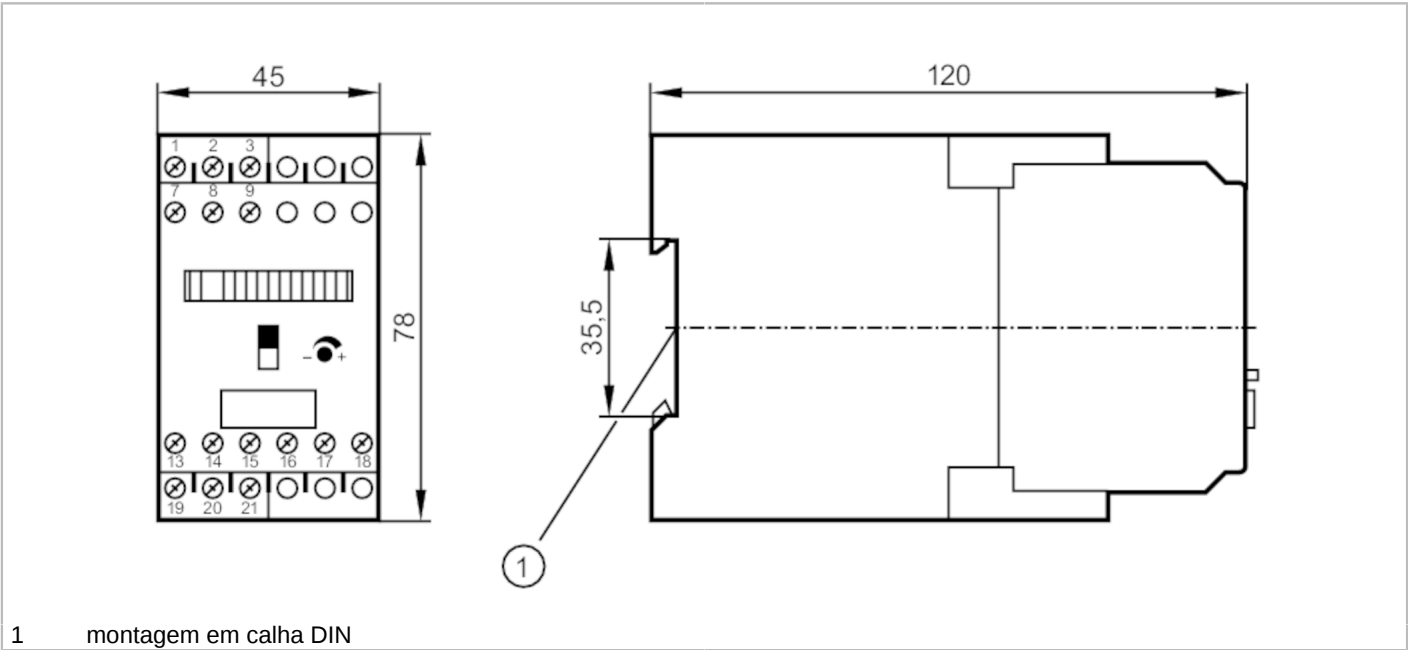




Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS2000/240VAC/EXII/1G



1 montagem em calha DIN



Aplicação		
Aplicação	Monitorização do fluxo; Monitorização dos fios	
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	-10...10
Tensão de funcionamento	[V]	< 240 AC
Consumo máx. de potência	[VA]	5
Proteção contra inversão de polaridade		não
Tempo de atraso a ligar	[s]	30
Quantidade de canais		1
Saídas		
Conceção elétrica	relé	
Corrente de contacto	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)	
Função de comutação de monitorização do fluxo	relé energizado quando existe fluxo	
Função de comutação de monitorização da rutura de fios	relé de-energizado no caso de rutura de fios	
Resistente a curto-circuito	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	potenciómetro	
Seleção líquidos/gases	interruptor deslizante	



Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS2000/240VAC/EXI/1G

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 40
Grau de proteção dos terminais		IP 20
Testes/aprovações		
Aprovação		PTB 01 ATEX 2075
Marcação ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[anos]	248
Dados mecânicos		
Peso	[g]	536,5
Invólucro		invólucro para montagem em calha DIN
Dimensões	[mm]	78 x 45 x 120
Materiais		plástico
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	função	11 x LED
	estado de comutação	LED, vermelho
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 5 A; ação rápida; Colocar o fusível fora da área perigosa.
Notas		
Notas		Atenção O amplificador deve ser montado fora de zonas de risco de explosão! Recomendação Confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem		1 peças



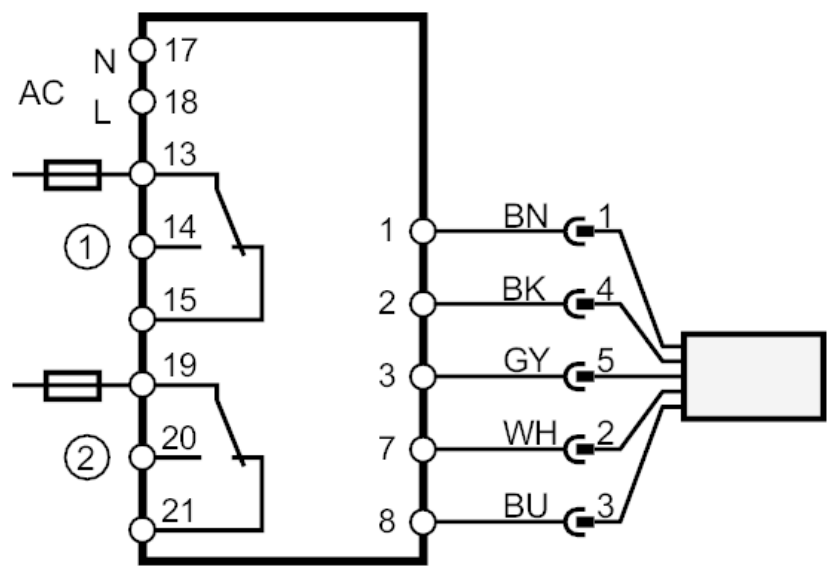
Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS2000/240VAC/EXI/1G

conexão elétrica

terminais: 15 x ...2,5 mm²

Conexão



- 1 Monitorização do fluxo
2 Monitorização dos fios
Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 5 A ação rápida
Colocar o fusível fora da área perigosa.
Cores dos condutores :
BN = castanho
BU = azul
BK = preto
WH = branco
GY = cinza

Outros dados

Valores máximos para circuito de comando

em classificação de proteção intrinsecamente segura	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensão [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Corrente [mA]	92	92	92	92
Potência [mW]	680	680	680	680
Indutância externa [mH]	1	1	1	1
Capacitância externa [µF]	0,185	1,6	0,185	1,6