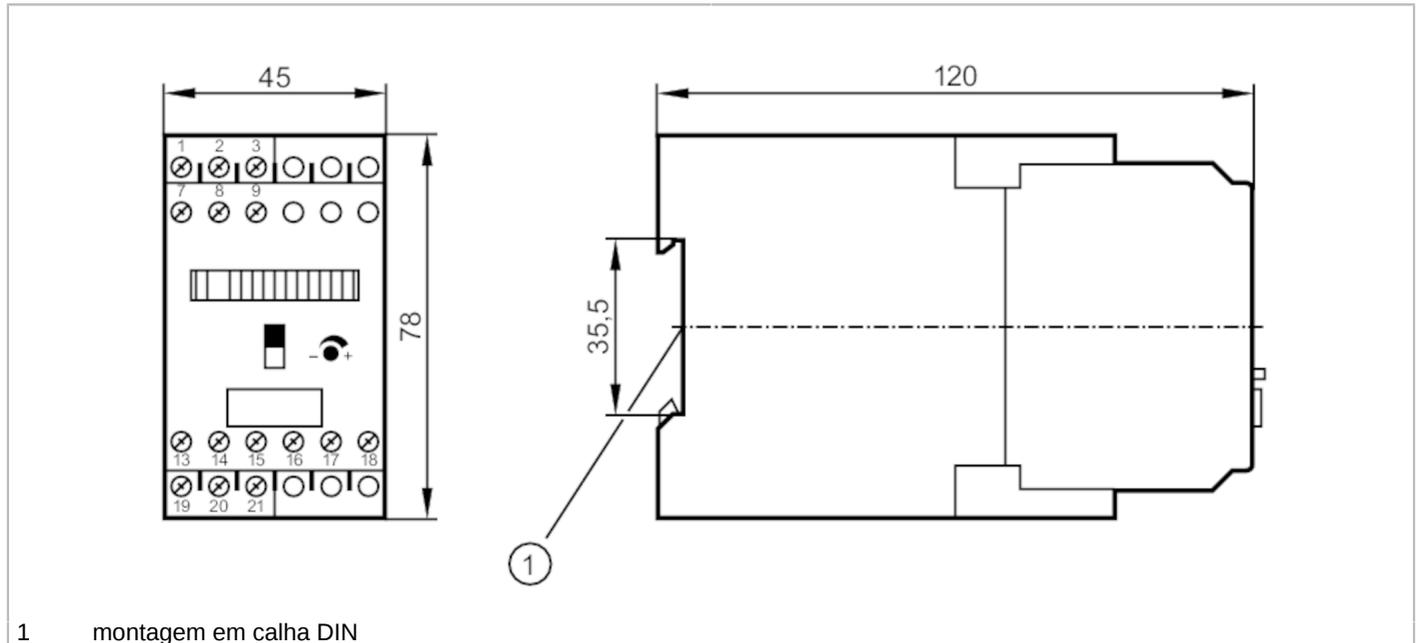


SR2301



Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 montagem em calha DIN



| Aplicação | |
|--|--|
| Aplicação | Monitorização do fluxo; Monitorização dos fios |
| Dados elétricos | |
| Tolerância da tensão de funcionamento [%] | -10...10 |
| Tensão de funcionamento [V] | 24 DC |
| Consumo de corrente [mA] | 125 |
| 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 |
| Condições de funcionamento | |
| Temperatura ambiente [°C] | -20...60 |

SR2301



Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS2000/ 24VDC/EXII1G

| | | |
|--|--|---------------|
| Proteção | IP 40 | |
| Grau de proteção dos terminais | IP 20 | |
| Testes/aprovações | | |
| Aprovação | PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004 | |
| Marcação ATEX |  II (1) G [Ex ia Ga] IIC | |
| MTTF [anos] | 231 | |
| Dados mecânicos | | |
| Peso [g] | 352,5 | |
| 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 | |

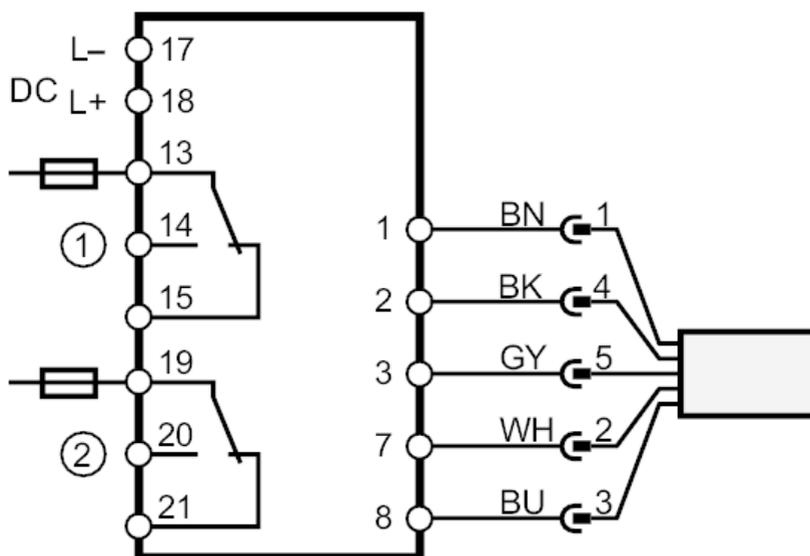
Monitor de controlo para sensores de fluxo

VS2000/ 24VDC/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] | 84 | 84 | 84 | 84 |
| Potência [mW] | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Indutância externa [mH] | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Capacitância externa [μF] | 0,205 | 1,7 | 0,205 | 1,7 |