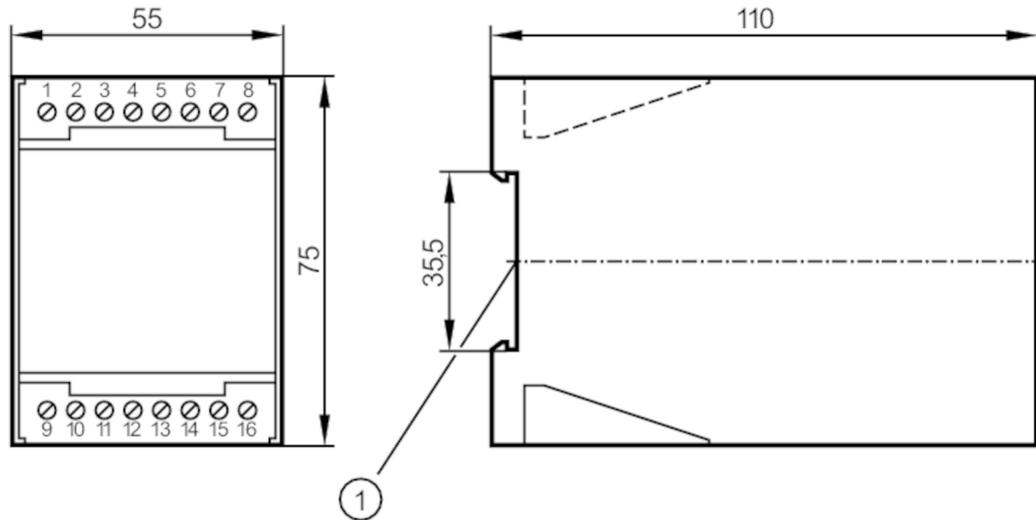




## Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0100 Typ VN31 Ex

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 montagem no trilho DIN

### Área de aplicação

Aplicação: Controle de fluxo

### Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação	[%]	-10...10
Tensão de operação	[V]	< 230 AC
Consumo energético máx.	[VA]	2
Retardo de prontidão	[s]	< 30

### Saídas

Função de comutação do monitoramento do fluxo: relé é energizado quando o fluxo estiver presente

### Software / programação

Ajuste do ponto de comutação: com potenciômetro

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção		IP 40
Grau de proteção dos terminais		IP 20

### Certificações / testes

Aprovação: PTB Ex-86/2141

### Classificação de segurança

Descrição		em proteção de segurança intrínseca
Tensão	[V]	12,6
Corrente	[mA]	194
Força	[mW]	612
[Ex ia] Designação IIC		[EEEx] ib IIC

# SN0001



## Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0100 Typ VN31 Ex

[Ex ia] Indutividade IIC	0,5 mH
[Ex ia] Capacidade IIC	800 nF

### Dados mecânicos

Invólucro	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN	
Dimensões [mm]	75 x 55 x 110	
Materiais	plástico	

### Displays / elementos de operação

Display	Função	LED, vermelho
---------	--------	---------------

### Conexão elétrica

Circuito relê AC	... 250 AV,...6 A $\cos j > 0,7$
Circuito relê DC	...60 DC,...0,6 A, L/R < 200 ms / ...24 DC, ...4 A, L/R < 200 ms

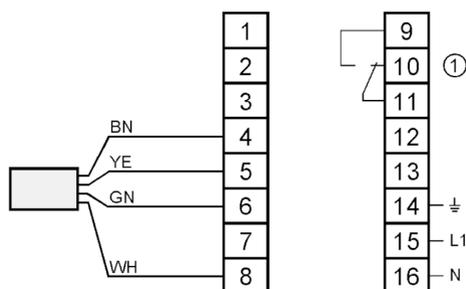
### Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

### conexão elétrica

terminais: 16 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



- 1: Relais Controle de fluxo  
Cores dos fios :
- BN = marrom  
WH = branco  
YE = amarelo  
GN = verde