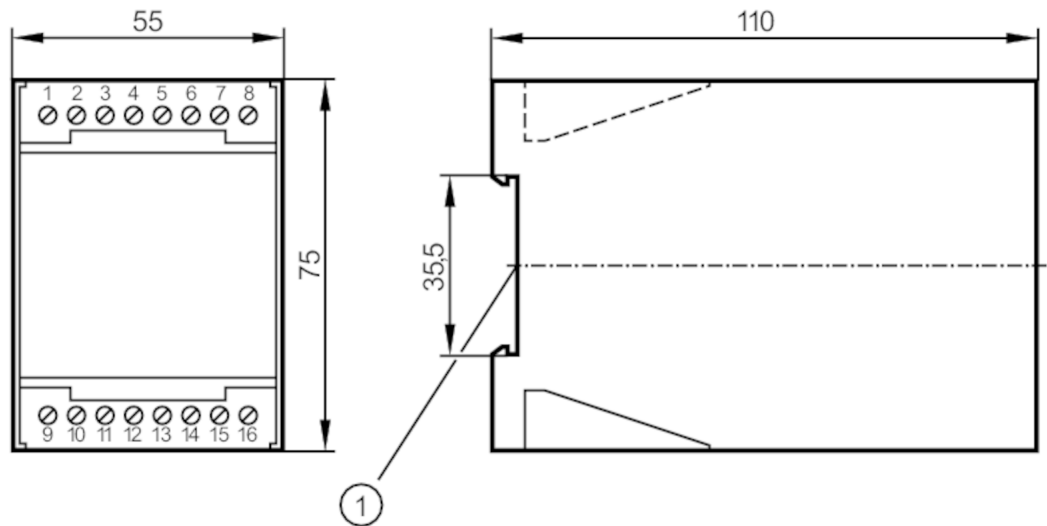




Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0200/110VAC/EX

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 montagem no trilho DIN

Área de aplicação		
Aplicação	Controle de fluxo; controlador de ruptura do cabo	
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de operação	[%]	-10...10
Tensão de operação	[V]	< 110 AC
Consumo energético máx.	[VA]	2
Retardo de prontidão	[s]	30
Saídas		
Função elétrica	relé	
Poder de corte	4 A, 250 V AC / cos phi > 07	
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	
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	com potenciômetro	
Seleção de líquidos / gases	comutador	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção	IP 40	
Grau de proteção dos terminais	IP 20	
Certificações / testes		
Aprovação	PTB Ex-94.C.2030X	



Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0200/110VAC/EX

Classificação de segurança		
Descrição	em proteção de segurança intrínseca	
Tensão [V]	15,8	
Corrente [mA]	228	
Força [mW]	1410	
[Ex ia] Designação IIC	[EEx ia] IIC	
[Ex ia] Designação IIB	[EEx ia] IIB	
[Ex ib] Designação IIC	[EEx ib] IIC	
[Ex ib] Designação IIB	[EEx ib] IIB	
[Ex ia] Indutividade IIC	350µH	
[Ex ia] Indutividade IIB	1mH / 2mH	
[Ex ib] Indutividade IIC	350µH	
[Ex ib] Indutividade IIB	3,1mH	
[Ex ia] Capacidade IIC	57nF	
[Ex ia] Capacidade IIB	493nF / 294nF	
[Ex ib] Capacidade IIC	477nF	
[Ex ib] Capacidade IIB	1,9µF	
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	11 x LED
	Status de chaveamento	LED, vermelho
Observações		
Observações	atenção O amplificador deve ser montado fora de zonas de risco de explosão!	
Unidades por embalagem	1 peça	



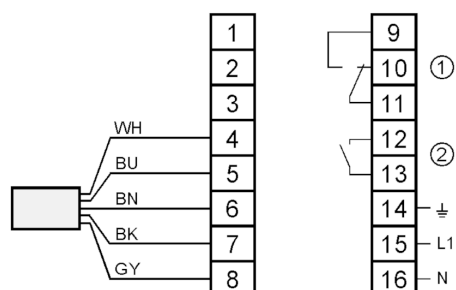
Monitor de controle para sensores de fluxo

VS0200/110VAC/EX

conexão elétrica

terminais: 16 x ...2,5 mm²

Conexão



- 1: Relais Controle de fluxo
 2: Relais controlador de ruptura do cabo
 Cores dos fios :
 BN = marrom
 BU = azul
 BK = preto
 WH = branco
 GY = cinza