

# N05205



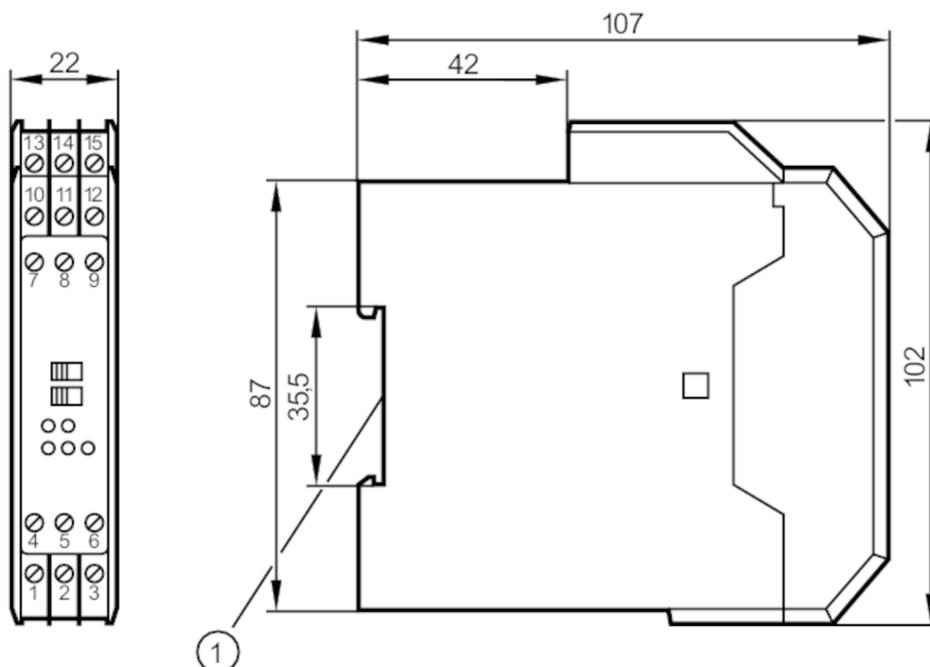
## Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV0203 20-30VDC, OK 200Hz

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: N0532A

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 montagem no trilho DIN



### Campo de aplicação

Aplicação: monitoramento de curto-circuito; controlador de ruptura do cabo

### Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação [%]: -15...20

Tensão de operação [V]: 20...30 DC

Quantidade de canais: 2

### Saídas

Função elétrica: Optoacoplador

Frequência de comutação DC [Hz]: 200

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]: -20...60

Proteção: IP 30

Grau de proteção dos terminais: IP 20

### Certificações / testes

Aprovação: PTB Ex-95.C.2143X



## Amplificadores de isolamento para sensores Namur

NV0203 20-30VDC, OK 200Hz

Classificação de segurança	
Descrição	em proteção de segurança intrínseca
Tensão [V]	< 11
Corrente [mA]	< 26
Força [mW]	< 72
[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	1mH / 2mH / 5mH
[Ex ia] Indutividade IIB	1mH / 2mH / 5mH
[Ex ib] Indutividade IIC	46mH
[Ex ib] Indutividade IIB	170mH
[Ex ia] Capacidade IIC	567nF / 581nF / 483nF
[Ex ia] Capacidade IIB	2,5µF / 2,2µF / 1,8µF
[Ex ib] Capacidade IIC	2,5µF
[Ex ib] Capacidade IIB	15µF

Dados mecânicos	
Invólucro	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Dimensões [mm]	102 x 22 x 107

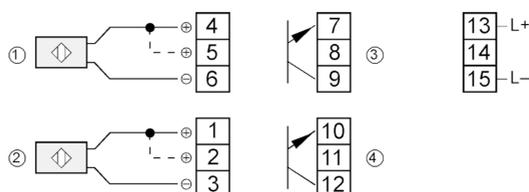
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
	em operação	LED, verde
	Função	2 x LED, vermelho

Notas	
Quantidade	1 peça

conexão elétrica

terminais: 15 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

Conexão



- 1: Sensor 1
  - 2: Sensor 2
  - 3: Saída 1
  - 4: Saída 2
- ponte 4-5 / 1-2 = sem monitoramento de fio