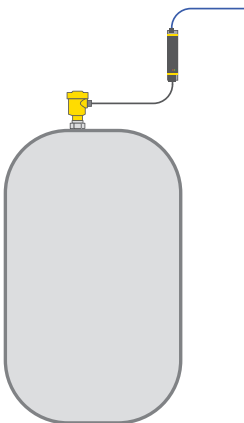


Instrumentos de separação e de proteção



Dispositivos Isoladores

Dispositivos isoladores ou separadores isolam circuitos com e sem segurança intrínseca entre si. As características de diferenciação são o tipo de alimentação de tensão bem como a grandeza das características técnicas Ex.

Estes instrumentos podem ser usados em todas as aplicações nas quais é necessário respeitar os regulamentos Ex. Além da alimentação de sensores no campo eles permitem uma separação galvânica dos CLP conectados e ao sistema de processamento.

Vantagens

- ✓ Isolação segura de circuitos de medição com segurança intrínseca de circuitos sem segurança intrínseca
- ✓ Instalação segura visto que não precisa de nenhuma alimentação de tensão complementar
- ✓ Instalação fácil por montagem em trilho

VEGATRENN 141/142**VEGATRENN 151/152**

| | |
|---------------------------------|---|
| Aplicação | Separador para 4 ... 20 mA/sensores HART |
| Sensores | 4 ... 20 mA |
| Entrada e alimentação do sensor | 1/2x 4 ... 20 mA/HART entrada do sensor |
| Saída | 1/2x 4 ... 20 mA |
| Tensão de serviço | VEGATRENN 141: 24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz VEGATRENN 142: 24 ... 31 V DC |
| Montagem | trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022 |
| Alimentação de tensão | – |
| Homologações | ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, indústria naval, SIL2 |
| Vantagens | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Alimentação segura de tensão e isolamento confiável de circuitos com e sem segurança intrínseca ✓ Completa permeabilidade HART permite irrestrito acesso à configuração dos sensores |

| | |
|---------------------------------|---|
| Aplicação | Separador para 4 ... 20 mA/sensores HART |
| Sensores | 4 ... 20 mA |
| Entrada e alimentação do sensor | 1/2x 4 ... 20 mA/HART entrada do sensor |
| Saída | 1/2x 4 ... 20 mA |
| Tensão de serviço | enlace de corrente sobre 4 ... 20 mA |
| Montagem | trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022 |
| Alimentação de tensão | 4 mA < 3 V 20 mA < 5 V |
| Homologações | ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, indústria naval, SIL2 |
| Vantagens | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Separação segura dos circuitos de segurança própria e dos circuitos sem segurança própria ✓ Instalação fácil visto não requerer nenhuma alimentação de tensão complementar |

Instrumentos de separação e de proteção

B53-19/B61-300/B61-300 FI



B62-36G/B62-30W



| | | |
|--------------------------|---|---|
| Aplicação | <p>B53-19: proteção contra sobretensão para sondas de medição condutoras</p> <p>B61-300: proteção contra sobretensão linhas de alimentação e de controle</p> <p>B61-300FI: proteção contra sobretensão de linhas de alimentação e de controle com circuito de proteção FI</p> | <p>B62-36G: proteção contra sobretensão para circuitos com dois condutores</p> <p>B62-30W: proteção contra sobretensão para circuitos Profibus PA e Foundation Fieldbus</p> |
| Montagem | trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022 ou em trilho de fixação 32 mm seg. EN 50035 | trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022 ou em trilho de fixação 32 mm seg. EN 50035 |
| Tensão de serviço | <p>B53-19: max. 19 V AC, 27 V DC</p> <p>B61-300/B61-300 FI: 100 ... 300 V AC/DC, máx. 16 A</p> | <p>B62-36G: 9,6 ... 36 V DC, máx. 450 mA</p> <p>B62-30W: 9 ... 32 V DC, máx. 450 mA</p> |
| Corrente de fuga nominal | < 10 kA | < 10 kA |
| Tipo de proteção | IP20 | IP20 |
| Faixa de temperatura | -40 ... +60 °C | -40 ... +60 °C |
| Homologações | - | ATEX, UKEX |
| Vantagens | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Elevada segurança de funcionamento mesmo quando ocorrem aumentos de tensão inadmissíveis ✓ Montagem fácil em trilhos de fixação | |

B63-48/B63-32



B63-48: proteção contra sobretensão para circuitos de dois condutores

B63-32: proteção contra sobretensão para circuitos de Profibus PA e Foundation Fieldbus

Montagem direta do cabo de entrada para o dispositivo de campo

B63-48: 9 ... 48 V DC
B63-32: máx. 32 V DC

< 10 kA

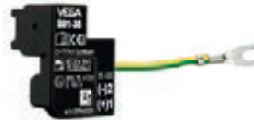
IP66

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX

- ✓ Elevada segurança de funcionamento mesmo quando ocorrem aumentos de tensão inadmissíveis
- ✓ Montagem fácil no prensa cabo do instrumento de campo
- ✓ Montagem separada diretamente no local não requer nenhuma montagem complementar

B81-35



Protetor de sobrecarga com plug para alimentação e circuitos de sinal

Com Plug para conexão com as principais eletrônicas da series, VEGAPULS Serie 60, VEGAFLEX Serie 80, VEGABAR Serie 80 e VEGADIS 82

máx. 35 V DC

< 10 kA

-

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX, IECEx, EAC

- ✓ Elevada segurança de funcionamento do local medido graças à proteção contra aumentos de tensão
- ✓ Montagem fácil no compartimento de conexão do instrumento de campo devido à forma construtiva
- ✓ Instalação posterior fácil em sensores já instalados