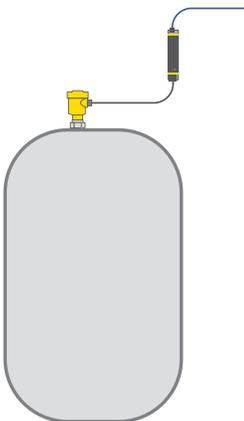


# Dispositivos separadores y de protección



## Instrumentos de separación

Los instrumentos de separación separan los circuitos con y sin seguridad intrínseca. Las características distintivas son el tipo de tensión de alimentación y el tamaño de las características técnicas Ex.

Estos instrumentos se aplican en todas las aplicaciones en las que tienen que respetarse las normas Ex. Además de alimentar los sensores en campo también proporcionan un aislamiento galvánico para los PLC o el sistema de control de procesos conectados

### Ventajas

- ✓ Separación segura de circuitos de medición con y sin seguridad intrínseca
- ✓ La instalación es sencilla ya que no requiere ninguna tensión de alimentación adicional
- ✓ Fácil instalación mediante carriles de montaje

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

Aplicación	Separador para sensores 4...20 mA/HART
Sensores	4 ... 20 mA
Entrada y alimentación del sensor	1/2x 4 ... 20 mA/HART
Salida	1/2x 4 ... 20 mA
Tensión de alimentación	VEGATRENN 141: 24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz  VEGATRENN 142: 24 ... 31 V DC
Montaje	Carril 35 x 7,5 mm según EN 50022
Pérdida de voltaje	–
Homologaciones	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, construcción naval, SIL2
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alimentación de tensión y separación seguras de circuitos de medición con y sin seguridad intrínseca</li> <li>✓ Permeabilidad completa HART con acceso ilimitado a los ajustes del sensor</li> </ul>

Aplicación	Separador para sensores 4...20 mA/HART
Sensores	4 ... 20 mA
Entrada y alimentación del sensor	1/2x 4 ... 20 mA/HART
Salida	1/2x 4 ... 20 mA
Tensión de alimentación	lazo 4 ... 20 mA
Montaje	Carril 35 x 7,5 mm según EN 50022
Pérdida de voltaje	4 mA < 3 V 20 mA < 5 V
Homologaciones	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, construcción naval, SIL2
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Separación segura de circuitos de medición con y sin seguridad intrínseca</li> <li>✓ Instalación sencilla, ya que no requiere ninguna alimentación adicional</li> </ul>

# Dispositivos separadores y de protección

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



## B62-36G/B62-30W



Aplicación	<p>B53-19: Protector contra sobretensiones para sondas conductivas</p> <p>B61-300: Protector contra sobretensiones de cables de alimentación y control</p> <p>B61-300FI: Protector contra sobretensiones de cables de alimentación y control con protección de FI</p>	<p>B62-36G: Protector contra sobretensiones de circuitos a dos hilos</p> <p>B62-30W: Protector contra sobretensiones de circuitos de Profibus PA</p>
Montaje	Carril 35 x 7,5 mm según EN 50022 o Carril 32 mm según EN 50035	Carril 35 x 7,5 mm según EN 50022 o Carril 32 mm según EN 50035
Tensión de alimentación	<p>B53-19: max. 19 V AC, 27 V DC</p> <p>B61-300/B61-300 FI: 100 ... 300 V AC/DC, max. 16 A</p>	<p>B62-36G: 9,6 ... 36 V DC, max. 450 mA</p> <p>B62-30W: 9 ... 32 V DC, max. 450 mA</p>
Pico nominal	< 10 kA	< 10 kA
Protección	IP20	IP20
Rango de temperatura	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Homologaciones	-	ATEX, UKEX
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Elevada fiabilidad en el funcionamiento incluso con picos de tensión no autorizados</li> <li>✓ Fácil instalación mediante carriles de montaje</li> </ul>	

## B63-48/B63-32



B63-48: Protector contra sobretensiones de circuitos a dos hilos

B63-32: Protector contra sobretensiones de circuitos de Profibus PA y Foundation Fieldbus

Montaje directo en el prensaestopa del instrumento

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

< 10 kA

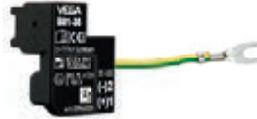
IP66

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX

- ✓ Elevada fiabilidad en el funcionamiento incluso con picos de tensión no autorizados
- ✓ Fácil montaje en el prensaestopa del instrumento de campo
- ✓ No se requiere ningún montaje in situ adicional

## B81-35



Protección contra sobretensión en cables de alimentación y control

Para conexión a electrónicas plics® de VEGAPULS serie 60, VEGAFLEX serie 80, VEGABAR serie 80 y VEGADIS 82

max. 35 V DC

< 10 kA

-

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX, IECEx, EAC

- ✓ Gran fiabilidad, incluso con exceso de tensiones inadmisibles
- ✓ Fácil instalación en la terminal del instrumento de campo gracias a su diseño compacto
- ✓ Fácil instalación en sensores ya instalados