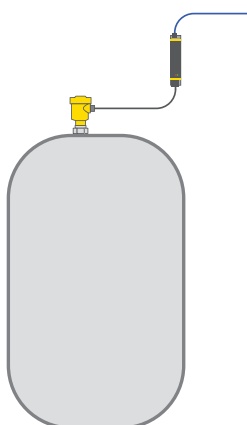


# Barrières séparatrices et parasurtenseurs



## Barrières séparatrices

Les appareils de séparation isolent les circuits courant à sécurité intrinsèque des circuits non Ex. Ils se distinguent principalement par leur type d'alimentation et leurs caractéristiques techniques Ex. Ces appareils s'utilisent dans des installations où les réglementations Ex sont à respecter. En plus de l'alimentation des capteurs sur le terrain, ils se chargent de la séparation galvanique vers l'API raccordé ou le système de contrôle du process.

### Avantages

- ✓ Séparation sûre des circuits avec ou sans sécurité intrinsèque.
- ✓ Installation simple ne nécessitant pas d'alimentation supplémentaire
- ✓ Montage aisé sur rail porteur

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

Application	Séparateur d'alimentation monovoie/bivoie pour capteurs 4 ... 20mA/HART	Barrière séparatrice pour capteur 4 ... 20 mA/HART
Capteurs	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Entrée et alimentation des capteurs	1/2x entrées capteur 4 ... 20 mA/HART	1/2x entrées capteur 4 ... 20 mA/HART
Sortie	1/2x 4 ... 20 mA	1/2x 4 ... 20 mA
Tension de service	VEGATRENN 141: 24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz  VEGATRENN 142: 24 ... 31 V DC	Par la boucle de courant 4 ... 20 mA
Montage	Rail porteur 35 x 7,5 mm selon EN 50022	Rail porteur 35 x 7,5 mm selon EN 50022
Chute de tension	–	4 mA < 3 V 20 mA < 5 V
Agréments	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, construction navale, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, construction navale, SIL2
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tension d'alimentation sûre et barrière de sécurité intrinsèque</li> <li>✓ Une totale perméabilité HART permet un accès complet aux paramètres capteurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Séparation sûre des circuits de mesure avec ou sans sécurité intrinsèque</li> <li>✓ Installation simple ne nécessitant pas d'alimentation supplémentaire</li> </ul>

# Barrières séparatrices et parasurtenseurs

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



## B62-36G/B62-30W



Application	<p>B53-19 : Protection contre les surtensions pour sondes de mesure résistives</p> <p>B61-300 : Protection contre les surtensions dans les lignes d'alimentation et de commande</p> <p>B61-300FI : Protection contre les surtensions dans les lignes d'alimentation et de commande avec interrupteur de protection contre les courants de court-circuits</p>	<p>B62-36G : Protection contre les surtensions dans les circuits courant 2 fils</p> <p>B62-30W : Protection contre les surtensions pour circuits courant Profibus-PA</p>
Montage	Rail porteur 35 x 7,5 mm selon EN 50022 ou Rail porteur 32 mm selon EN 50035	Rail porteur 35 x 7,5 mm selon EN 50022 ou Rail porteur 32 mm selon EN 50035
Tension de service	<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>
Courant nominal de décharge	< 10 kA	< 10 kA
Protection	IP20	IP20
Plage de température	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Agréments	-	ATEX, UKEX
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Grande sécurité de fonctionnement même en cas de surtensions non tolérées</li> <li>✓ Intégration aisée grâce au montage sur rail porteur</li> </ul>	

### B63-48/B63-32



B63-48 : Protection contre les surtensions dans les circuits courant 2 fils

B63-32 : Protection contre les surtensions pour circuits courant Profibus PA et Foundation Fieldbus

Montage direct dans un presse-étoupe libre de l'appareil de mesure

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

< 10 kA

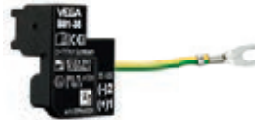
IP66

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX

- ✓ Fonctionnement sûr même en cas de fortes surtensions
- ✓ Montage aisé dans un presse-étoupe libre de votre appareil de mesure
- ✓ Pas de montage supplémentaire sur site

### B81-35



Parasurtenseur embrochable pour lignes d'alimentation et de signal

Montage dans l'électronique principale des VEGAPULS série 60, VEGAFLEX série 80, VEGABAR série 80 et VEGADIS 82

max. 35 V DC

< 10 kA

-

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX, IECEx, EAC

- ✓ Grande sécurité de fonctionnement du point de mesure grâce à la protection contre les surtensions
- ✓ Dimensions compactes pour un montage simple dans le compartiment de raccordement de l'appareil de terrain
- ✓ Montage ultérieur facile dans un capteur déjà installé