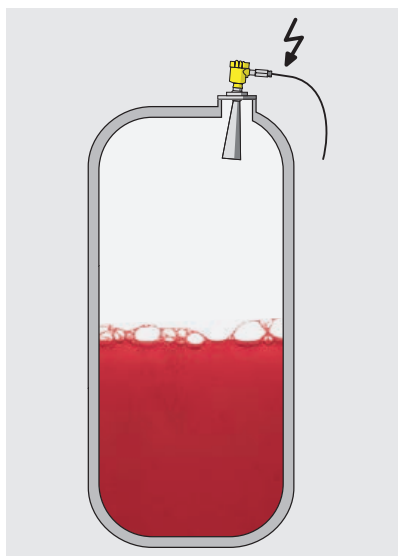
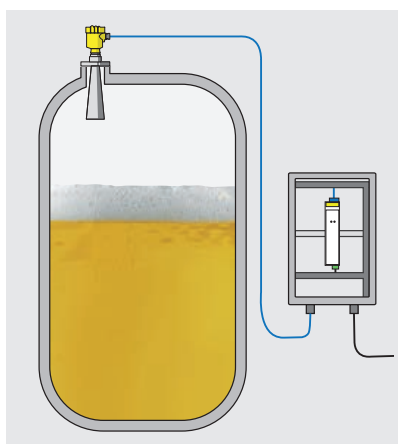




Barrières séparatrices et parasurtenseurs



Domaine d'application

Ces appareils s'utilisent dans des installations où les réglementations Atex sont à respecter. En plus de l'alimentation des capteurs sur le terrain, ils assurent l'isolation galvanique entre les capteurs et l'automate ou le système de contrôle du process.

Principe de fonctionnement

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.

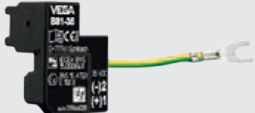
Avantages

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	VEGATRENN 141: 1 voie VEGATRENN 142: 2 voies	VEGATRENN 151: 1 voie VEGATRENN 152: 2 voies
Sortie	VEGATRENN 141: 1 voie VEGATRENN 142: 2 voies	VEGATRENN 151: 1 voie VEGATRENN 152: 2 voies
Tension d'alimentation	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	Par la boucle de courant 4 ... 20 mA
Montage	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022
Agrément	ATEX, IEC, Marine, SIL2	ATEX, IEC, Marine, SIL2
Avantages	▪ Tension d'alimentation sûre et barrière de sécurité intrinsèque ▪ Une totale perméabilité HART permet un accès complet aux paramètres capteurs ▪ Une totale perméabilité HART permet un accès complet aux paramètres capteurs	▪ Séparation sûre des circuits de mesure avec ou sans sécurité intrinsèque ▪ Installation simple ne nécessitant pas d'alimentation supplémentaire ▪ Intégration aisée grâce au montage sur rail porteur et aux bornes codées détachables

Barrières séparatrices et parasurtenseurs

	B53-19/B61-300/B61-300 FI	B62-36G/B62-30W
		
Application	B53-19 : Protection contre les surtensions pour sondes de mesure résistives B61-300 : Protection contre les surtensions dans les lignes d'alimentation et de commande B61-300FI : Protection contre les surtensions dans les lignes d'alimentation et de commande avec interrupteur de protection contre les courants de court-circuits	B62-36G : Protection contre les surtensions dans les circuits courant 2 fils B62-30W : Protection contre les surtensions pour circuits courant Profibus-PA
Montage	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022 ou Rail porteur 32 mm selon EN 50035	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022 ou Rail porteur 32 mm selon EN 50035
Tension d'alimentation	B53-19 : max. 19 V AC, 27 V DC B61-300/B61-300 FI : 110 ... 300 V AC/DC, max. 16 A	B62-36G : 9,6 ... 36 V DC, max. 450 mA B62-30W : 12 ... 36 V DC, max. 450 mA
Courant nominal de décharge	< 10 kA	< 10 kA
Protection	IP20	IP20
Plage de température	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Agrément	ATEX	ATEX
Avantages	• Grande sécurité de fonctionnement même en cas de surtensions non tolérées • Intégration aisée grâce au montage sur rail porteur	

	B63-48/B63-32	B81-35
		
	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	Parasurtenseur embrochable pour lignes d'alimentation et de signal
	Montage direct dans un presse-étoupe libre de l'appareil de mesure	Montage dans l'électronique principale des VEGAPULS série 60, VEGAFLEX série 80, VEGABAR série 80 et VEGADIS 82
	B63-48: 12 ... 48 V DC B63-32: max. 32 V DC	max. 35 V DC
	< 10 kA	< 10 kA
	IP66	–
	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
	ATEX	ATEX, IEC, EAC
	▪ 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	▪ 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