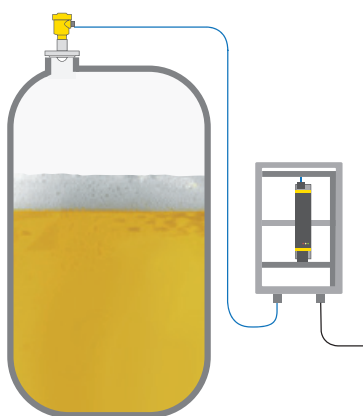




Separatori e dispositivi di protezione



Campo di applicazione



Questi apparecchi si utilizzano in tutte le applicazioni che richiedono il rispetto delle normative Ex. Oltre ad alimentare i sensori in campo provvedono alla separazione galvanica verso PLC collegati o sistemi di controllo di processo.

Principio di funzionamento

Le barriere di separazione separano i circuiti elettrici a sicurezza intrinseca da quelli non a sicurezza intrinseca. Si differenziano per il tipo d'alimentazione in tensione e per le grandezze dei valori tecnici Ex.

Vantaggi

Separazione sicura di circuiti di misura a sicurezza intrinseca da quelli non a sicurezza intrinseca. Semplice installazione non essendo richiesta un'alimentazione in tensione ausiliaria. Semplice montaggio su barra.

	VEGATRENN 141/142	VEGATRENN 151/152
		
Applicazioni	Barriera di separazione per sensori 4 ... 20 mA/HART	Barriera di separazione per sensori 4 ... 20 mA/HART
Sensori	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Ingresso e alimentazione del sensore	VEGATRENN 141: un canale VEGATRENN 142: due canali	VEGATRENN 151: un canale VEGATRENN 152: due canali
Uscita	VEGATRENN 141: un canale VEGATRENN 142: due canali	VEGATRENN 151: un canale VEGATRENN 152: due canali
Tensione d'esercizio	VEGATRENN 141: 24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz VEGATRENN 142: 24 ... 31 V DC	Tramite circuiti elettrici 4 ... 20 mA
Montaggio	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022
Caduta di tensione	–	4 mA < 3 V 20 mA < 5 V
Omologazione	ATEX, IEC, cULus, Navale, SIL2	ATEX, IEC, cULus, Navale, SIL2
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Separazione e alimentazione in tensione sicura di circuiti elettrici di misura a sicurezza intrinseca e non a sicurezza intrinseca ▪ Totale permeabilità HART che consente il libero accesso alle impostazioni del sensore ▪ Semplicità di installazione tramite montaggio su profilato e morsetti estraibili codificati 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Separazione sicura di circuiti elettrici di misura a sicurezza intrinseca e non a sicurezza intrinseca ▪ Semplicità di installazione, poiché non è necessaria alcuna alimentazione in tensione supplementare ▪ Semplicità di installazione tramite montaggio su profilato e morsetti estraibili codificati

Separatori e dispositivi di protezione

	B53-19/B61-300/B61-300 FI	B62-36G/B62-30W
		
Applicazioni	<p>B53-19: scaricatore di sovratensione per sonde conduttive</p> <p>B61-300: scaricatore di sovratensione di circuiti d'alimentazione e di comando</p> <p>B61-300FI: scaricatore di sovratensione di circuiti d'alimentazione e di comando con interruttore di sicurezza per correnti di guasto</p>	<p>B62-36G: scaricatore di sovratensione per circuiti elettrici bifilari</p> <p>B62-30W: scaricatore di sovratensione per circuiti elettrici Profibus PA e Foundation Fieldbus</p>
Montaggio	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022 o su Barra 32 mm secondo EN 50035	Barra 35 x 7,5 secondo EN 50022 o su Barra 32 mm secondo EN 50035
Tensione d'esercizio	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
Corrente di dispersione nominale	< 10 kA	< 10 kA
Protezione	IP20	IP20
Campo di temperatura	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Omologazione	ATEX	ATEX
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata sicurezza operativa anche in presenza di sovratensioni non ammesse • Semplicità di installazione tramite montaggio su profilato 	

	B63-48/B63-32	B81-35
		
	<p>B63-48: scaricatore di sovratensione per circuiti elettrici bifilari</p> <p>B63-32: scaricatore di sovratensione per circuiti elettrici Profibus PA e Foundation Fieldbus</p>	<p>Scaricatore di sovratensione a innesto per linee di alimentazione e segnale</p>
	<p>Montaggio diretto nel passacavo dell'apparecchio di campo</p>	<p>Innesto nell'elettronica principale plics® dei VEGAPULS Serie 60, VEGAFLEX Serie 80, VEGABAR Serie 80 e VEGADIS 82</p>
	<p>B63-48: 12 ... 48 V DC B63-32: max. 32 V DC</p>	<p>max. 35 V DC</p>
	<p>< 10 kA</p>	<p>< 10 kA</p>
	<p>IP66</p>	<p>–</p>
	<p>-40 ... +85 °C</p>	<p>-40 ... +85 °C</p>
	<p>ATEX</p>	<p>ATEX, IEC, EAC</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elevata sicurezza operativa anche in presenza di sovratensioni non ammesse ▪ Semplicità di montaggio nel passacavo dello strumento di campo ▪ Nessun montaggio aggiuntivo separato in loco 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elevata sicurezza del punto di misura grazie alla protezione dalle sovratensioni ▪ Semplicità di montaggio nel vano di connessione dello strumento di campo grazie al design compatto ▪ Semplicità d'installazione successiva in sensori preesistenti