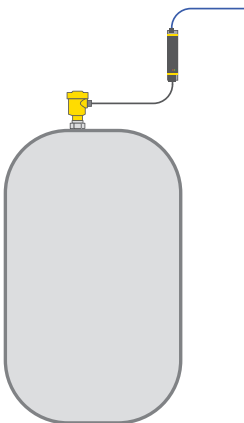


Separatori e dispositivi di protezione



Barriere di separazione

Le barriere di separazione separano i circuiti elettrici a sicurezza intrinseca da quelli non a sicurezza intrinseca. Caratteristiche distintive sono il tipo di alimentazione in tensione e la grandezza dei valori tecnici specifici Ex.

Questi apparecchi sono impiegati per tutte le applicazioni che richiedono il rispetto delle normative Ex. Oltre all'alimentazione dei sensori in campo provvedono alla separazione galvanica verso PLC collegati e/o sistemi di controllo di processo.

Vantaggi

- ✓ Separazione sicura di circuiti di misura a sicurezza intrinseca e non a sicurezza intrinseca
- ✓ Semplice installazione poiché non richiede alimentazione in tensione ausiliaria
- ✓ Semplice installazione grazie a 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	1/2x 4 ... 20 mA/HART-Ingresso sensore	1/2x 4 ... 20 mA/HART-Ingresso sensore
Uscita	1/2x 4 ... 20 mA	1/2x 4 ... 20 mA
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 mm secondo EN 50022	Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022
Caduta di tensione	–	4 mA < 3 V 20 mA < 5 V
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, Navale, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, 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 	<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

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 mm secondo EN 50022 o su Barra 32 mm secondo EN 50035	Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022 o su Barra 32 mm secondo EN 50035
Tensione d'esercizio	<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>
Corrente di dispersione nominale	< 10 kA	< 10 kA
Protezione	IP20	IP20
Campo di temperatura	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Omologazione	-	ATEX, UKEX
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



B63-48: scaricatore di sovratensione per circuiti elettrici bifilari

B63-32: scaricatore di sovratensione per circuiti elettrici Profibus PA e Foundation Fieldbus

Montaggio diretto nel passacavo dell'apparecchio di campo

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

< 10 kA

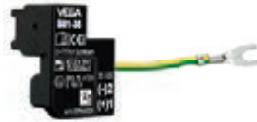
IP66

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX

- ✓ 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

B81-35



Scaricatore di sovratensione a innesto per linee di alimentazione e segnale

Innesto nell'elettronica principale plics® dei VEGAPULS Serie 60, VEGAFLEX Serie 80, VEGABAR Serie 80 e VEGADIS 82

max. 35 V DC

< 10 kA

-

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX, IECEx, EAC

- ✓ 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