

Descrizione del Prodotto

Il VEGATRENN 141 è una barriera di separazione monocanale progettata per sensori 4 ... 20 mA/HART. Fornisce separazione galvanica, alimentazione a sicurezza intrinseca e trasmissione del segnale per sensori omologati Ex in ambienti a rischio di esplosione. La sua alimentazione separata garantisce una trasmissione affidabile dei valori di misura. È adatto per la trasmissione bidirezionale di segnali HART, consentendo l'accesso completo alle impostazioni del sensore tramite connettori di comunicazione HART o morsetti.

Benefici Principali

- Installazione semplice grazie al montaggio su barra DIN e ai morsetti codificati estraibili.
- Permeabilità completa HART per un accesso illimitato alle impostazioni del sensore.
- Barriera di separazione Ex universale per tutti i sensori 4 ... 20 mA/HART (l'uso in aree Ex è opzionale).
- Alimentatore universale per l'alimentazione dell'apparecchio e del sensore collegato.

Specifiche Tecniche

- Tipo di protezione: IP20
- Ingresso: 1 x 4 ... 20 mA/HART
- Uscita: 1 x 4 ... 20 mA
- Temperatura ambiente: -20 ... 60 °C
- Omologazioni: ATEX (Europa), EAC (Bielorussia, Kazakistan, Russia), IEC (mondiale), NEPSI (Cina), UKR Sepro (Ucraina), c-UL-us
- Protezione dall'esplosione: Sicurezza intrinseca "i"
- Qualificazione SIL: SIL 2
- Indicazione: LED

Applicazioni Tipiche

- Monitoraggio del filtro nell'approvvigionamento idrico
- Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nella vasca di digestione
- Misura della quantità di biogas nelle condutture
- Monitoraggio del volume e della pressione nei serbatoi di stoccaggio del gas

Prezzo Base

€ 158,00

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di VEGA.