

Descrizione del Prodotto

Il Nivotester FTL325N è un'unità di commutazione progettata per la rilevazione di livello puntuale in serbatoi contenenti liquidi, inclusi quelli situati in aree a rischio di esplosione. È particolarmente indicato per la prevenzione di sovrariempimenti in serbatoi con liquidi combustibili o nocivi per l'ambiente acquatico. Supporta il controllo a due punti e la rilevazione di livello puntuale. È ideale per applicazioni in sistemi di sicurezza con requisiti fino a SIL2 secondo le normative IEC 61508/IEC 61511, utilizzando sensori Liquiphant con inserti elettronici FEL56 o FEL58.

Caratteristiche Principali

- Connessione di una, due o tre celle di misura (dispositivi a 1, 2 o 3 canali).
- Circuiti del segnale a sicurezza intrinseca Ex ia per l'utilizzo del sensore in aree a rischio di esplosione.
- Sicurezza funzionale fino a SIL2 mediante monitoraggio della linea.
- Custodia per guida DIN per una semplice installazione in serie su guide standard nel quadro elettrico.
- Cablaggio rapido grazie alle morsettiere a innesto.
- Interfaccia NAMUR conforme a EN 50227 (DIN 19234; NAMUR) o IEC 60947-5-6 per il collegamento di sensori NAMUR o inserti elettronici.

Specifiche Tecniche

- Temperatura ambiente: da -20 a +50°C (-4 a +122°F).
- Certificazioni internazionali per l'utilizzo in aree con pericolo di esplosione, prevenzione di sovrariempimenti secondo WHG e certificazioni navali.

Applicazioni Tipiche

- Rilevazione di livello puntuale in serbatoi di liquidi.
- Prevenzione di sovrariempimenti in serbatoi contenenti liquidi combustibili o nocivi per l'acqua.

- Controllo a due punti e rilevazione di livello puntuale in sistemi con requisiti di sicurezza fino a SIL2.

Vantaggi

- Facilità di installazione grazie alla custodia per guida DIN e alle morsettiere a innesto.
- Elevata sicurezza operativa con circuiti a sicurezza intrinseca e monitoraggio della linea.
- Flessibilità nell'integrazione con sensori NAMUR o inserti elettronici.

Certificazioni

- Certificazioni internazionali per l'utilizzo in aree con pericolo di esplosione.
- Certificazione WHG per la prevenzione di sovrariempimenti.
- Certificazioni navali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Endress+Hauser.