

## **Descrizione del Prodotto**

Il Nivotester FTL325N è un'unità di commutazione utilizzata per la rilevazione di livello puntuale in serbatoi di liquidi, anche in aree a rischio di esplosione. È adatto per la protezione da troppo pieno in serbatoi contenenti liquidi combustibili o inquinanti per l'acqua. Supporta la regolazione a due punti e il controllo di livello con un unico dispositivo. È particolarmente indicato per sistemi con requisiti di sicurezza fino a SIL2 secondo IEC 61508/IEC 61511, utilizzando un sensore Liquiphant con inserto elettronico FEL56 o FEL58.

## **Caratteristiche Principali**

- Unità di commutazione con ingresso NAMUR per montaggio su guida DIN o installazione singola.
- Temperatura ambiente operativa: da -20 a +50°C.
- Certificazioni internazionali per l'utilizzo in aree con pericolo di esplosione, prevenzione di troppo pieno WHG e approvazioni navali.

## **Vantaggi**

- Possibilità di collegare una, due o tre celle di misura (dispositivi a 1, 2 o 3 canali).
- Circuiti del segnale a sicurezza intrinseca Ex ia per l'impiego del sensore di misura 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 sulle guide standard del pannello di controllo.
- Cablaggio veloce grazie alle morsettiere a innesto.
- Interfaccia NAMUR conforme a EN 50227 (DIN 19234; NAMUR) o IEC 60947-5-6 per collegare sensori NAMUR o inserti elettronici.

## **Applicazioni Tipiche**

- Rilevazione di livello puntuale in serbatoi di liquidi.

- Protezione da troppo pieno in serbatoi contenenti liquidi combustibili o inquinanti per l'acqua.
- Sistemi con requisiti di sicurezza fino a SIL2 secondo IEC 61508/IEC 61511.

### **Certificazioni**

- Certificati internazionali per l'utilizzo in aree con pericolo di esplosione.
- Certificazione WHG per la prevenzione di troppo pieno.
- Approvazioni navali.

### **Informazioni Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Endress+Hauser o contattare un rappresentante autorizzato.