

Sygnalizacja wibracyjna Moduł przełączający Nivotester FTL825 FailSafe

Moduł przełączający do sygnalizatorów Liquiphant FailSafe FTL80, FTL81 i FTL85



F L E X

Korzyści:

- Możliwość zastosowania w obwodach blokadowych z atestem SIL3 wg IEC 61508 Ed.2.0 / IEC 61511-1 / ISA 84-1
- Częstotliwość testów sprawności obwodu ESD: do 12 lat, testowanie uruchamiane za pomocą przycisku
- Możliwość stosowania w obwodach zabezpieczeniowych z atestem SIL3 w branży chemicznej, petrochemicznej i naftowo-gazowej
- Do aplikacji, w których tworzenie nadmiarowej architektury sprzętowej, zarówno niehomogenicznej, jak i homogenicznej jest niezalecane lub niemożliwe, pożądane są jak najdłuższe odstępy między testami obwodu blokadowego, niemożliwe, utrudnione lub bardzo kosztowne jest wykonanie takich testów
- Wbudowana funkcja blokady (samopodtrzymanie)
- 4 wyjścia dwustanowe (możliwość niezależnej analizy): 2 do sygnalizacji przekroczenia poziomu granicznego, przełączane przy przepływie prądu spoczynkowego - redundancja sygnału wyjściowego; 1 × zestyk sygnalizacyjny (np. lampki); 1 × zestyk sygnalizacji usterki (przełączny)

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FTL825

Zastosowanie: Nivotester FTL825 zasila punktowy sygnalizator poziomu Liquiphant FailSafe FTL8x poprzez dwuprzewodową pętlę stałoprądową. Jednocześnie analizuje sygnały prądowe (dyskretne 4...20 mA) z sygnalizatora Liquiphant i powoduje przełączenie przekaźnika wyjściowego. Obwody wejść sygnałowych Nivotester FTL825 są odizolowane galwanicznie od obwodu zasilania i obwodu wyjściowego; możliwość zamówienia wersji do krytycznych aplikacji w obwodach blokadowych z atestem SIL3. W branżach, w których tworzenie nadmiarowej architektury sprzętowej, zarówno niehomogenicznej, jak i homogenicznej jest niezalecane lub niemożliwe.

Funkcje i specyfikacja

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Zasada pomiaru

Vibration Liquids

Charakterystyka / Aplikacja

FailSafe level transmitter point level.

Top hat rail mounting

Connection to FTL80/81/85

Permanent self-monitoring, LIVE-Signal.

Wersje specjalne

SIL 3 according to IEC61508.

Zasilanie / Komunikacja

85 - 253 VAC/DC

20 - 30 VAC/20-60VDC

Temperatura otoczenia

-20 to +60 °C

(-4 to +140 °F)

Wyjście

2x SPST safety contact point level

1x SPST signal contact

1X SPDT fault contact

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex,

NEPSI

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Safety approvals

Overfill protection WHG

Leakage Detection

Marine approval

GL/ ABS/ LR/ BV/ DNV

Więcej informacji www.pl.endress.com/FTL825