

Descrizione del Prodotto

Il PILZ 774306, noto anche come PNOZ X2.1, è un relè di sicurezza progettato per il monitoraggio di arresti di emergenza e cancelli di sicurezza. Questo dispositivo garantisce un'elevata affidabilità e conformità agli standard di sicurezza internazionali.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di Alimentazione:** 24 V AC/DC
- **Configurazione dei Contatti:** 2 contatti N/O (normalmente aperti)
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Corrente Nominale dei Contatti:** 6 A
- **Terminali:** Morsetti a vite
- **Materiale dei Contatti:** Argento con ossido di stagno
- **Categorie di Sicurezza:** Categoria 4 secondo EN ISO 13849-1
- **Livello di Prestazioni (PL):** e
- **SIL (Safety Integrity Level):** 3 secondo IEC 61508
- **Grado di Protezione:** IP20, IP40, IP54
- **Dimensioni:** 87 mm (altezza) x 22,5 mm (larghezza) x 121 mm (profondità)
- **Temperatura di Funzionamento:** da -10°C a +55°C

Funzionalità

- **Monitoraggio di Arresto di Emergenza:** Consente il collegamento di pulsanti E-STOP o interruttori di fine corsa per cancelli di sicurezza.
- **Reset Automatico e Manuale:** Supporta sia il reset automatico che quello manuale, offrendo flessibilità nelle applicazioni.
- **Indicazione LED:** LED dedicati per il monitoraggio dei canali 1 e 2 e

dell'alimentazione, facilitando la diagnostica.

- ****Rilevamento dei Cortocircuiti:**** Capacità di rilevare cortocircuiti tra i canali, aumentando la sicurezza operativa.

Applicazioni Tipiche

- ****Monitoraggio di Cancelli di Sicurezza:**** Garantisce che i cancelli siano chiusi prima dell'avvio delle operazioni.
- ****Monitoraggio di Arresti di Emergenza:**** Assicura che i pulsanti di arresto di emergenza siano funzionanti e pronti all'uso.
- ****Monitoraggio di Interruttori di Fine Corsa:**** Verifica la posizione corretta dei componenti mobili nelle macchine.

Certificazioni e Conformità

- ****Standard di Sicurezza:**** Conforme a EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1, EN 60947-5-1.
- ****Certificazioni:**** CE, cULus Listed, TÜV, KOSHA, CCC.

Note Aggiuntive

- ****Montaggio:**** Progettato per il montaggio su guida DIN da 22,5 mm, facilitando l'integrazione nei quadri elettrici.
- ****Durata Operativa:**** Progettato per una lunga durata operativa, garantendo affidabilità nel tempo.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.