

Descrizione del Prodotto

Il Sentry TSR10 è un relè di sicurezza con uscite relè ritardabili (3 NO + 1 NC) e alimentazione a 24 VDC. È progettato per il monitoraggio di dispositivi di sicurezza con contatti, sia a uno che a due canali equivalenti, e dispositivi con uscite OSSD. Offre funzioni di temporizzazione da 0 a 999 secondi con un'accuratezza superiore all'1%, inclusi ritardo all'apertura, ritardo alla chiusura, bypass temporale e reset temporale. Un display frontale facilita la configurazione e la risoluzione dei problemi, mostrando codici di errore e log degli errori. La configurazione personalizzata può essere protetta da password. Funzione di reset automatico.

Caratteristiche Principali

- Tipologia: Relè di sicurezza temporizzato
- Analisi degli ingressi: A uno e due canali
- Esecuzione del collegamento elettrico: Raccordo a vite
- Adatto per il monitoraggio di interruttori di posizione: Sì
- Adatto per il monitoraggio di circuiti di arresto d'emergenza: Sì
- Adatto per il monitoraggio di valvole: Sì
- Adatto per il monitoraggio di dispositivi di protezione optoelettronici: Sì
- Adatto per il monitoraggio di interruttori magnetici: Sì
- Adatto per il monitoraggio di interruttori di prossimità: Sì
- Montaggio su guida DIN: Sì
- Con morsetti amovibili: Sì
- Con ingresso di avvio: Sì
- Con circuito di reazione: Sì
- Ritardo di caduta: 20 s

- Numero di uscite di contatto sicure e ritardate: 4
- Tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1: 4
- Categoria di arresto secondo IEC 60204: 0 + 1
- Livello di performance secondo EN ISO 13849-1: Livello e
- SIL secondo IEC 61508: 3
- Con omologazione secondo UL: Sì
- Larghezza: 22,5 mm
- Altezza: 120 mm
- Profondità: 120 mm
- Tipo di tensione per l'azionamento: DC
- Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per DC: 24 V

Funzioni di Temporizzazione

- Ritardo all'apertura (OFF-delay)
- Ritardo alla chiusura (ON-delay)
- Bypass temporale (Time bypass)
- Reset temporale (Time reset)
- Intervallo di tempo: 0-999 secondi
- Accuratezza: Migliore dell'1%

Certificazioni e Conformità

- Tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1: 4
- Categoria di arresto secondo IEC 60204: 0 + 1

- Livello di performance secondo EN ISO 13849-1: Livello e
- SIL secondo IEC 61508: 3
- Omologazione secondo UL: Sì

Dimensioni e Montaggio

- Larghezza: 22,5 mm
- Altezza: 120 mm
- Profondità: 120 mm
- Montaggio su guida DIN: Sì

Alimentazione

- Tipo di tensione per l'azionamento: DC
- Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per DC: 24 V

Codici e Identificativi

- Codice prodotto: 2TLA010060R0000
- EAN: 7350024483345
- Codice Metel: ABB2TLA010060R0000

Documentazione

- Scheda tecnica disponibile per il download

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.