

## Descrizione

Il relè di sicurezza universale ABB RT7B (codice prodotto: 2TLA010028R1000) è progettato per monitorare dispositivi di sicurezza e garantire la protezione interna dei macchinari. Grazie alla sua versatilità, può sostituire numerosi altri relè, offrendo opzioni di ingresso flessibili e adattandosi a diverse esigenze di sicurezza.

## Specifiche Tecniche

- **Applicazioni:** Interruttori di interblocco, barriere fotoelettriche, tappeti sensibili, strisce di contatto, pulsanti di arresto di emergenza, dispositivi di abilitazione, pedali di comando, supervisione di aree, espansione delle uscite, uscite ritardate.
- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC
- **Forma dei contatti:** 2NO-2NO-1NC
- **Potenza:** 4,6 W, 8,8 VA
- **Frequenza:** 50/60 Hz
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Tipo di terminale:** A morsetto
- **Display:** LED
- **Grado di protezione:** IP20/IP40
- **Temperatura operativa:** da -10°C a 55°C
- **Dimensioni:** 84 mm (H) x 45 mm (L) x 120 mm (P)
- **Categoria di sicurezza:** 1-4
- **Certificazioni:** TÜV Nord, CSA, CE; conformità alle direttive 2006/42/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC; norme EN 954-1:1996, EN 62061:2005.

## Caratteristiche

- Ingressi a canale singolo o doppio.
- Reset manuale o automatico supervisionato.
- Ingressi di test per la supervisione dei contattori esterni.
- Quattro uscite di sicurezza doppie, di cui due ritardabili fino a 3 secondi per arresti sicuri e graduali.
- Tre uscite informative a transistor senza tensione.
- Indicazione LED per alimentazione, ingressi, uscite, cortocircuiti e livelli di tensione bassi.
- Blocchi di connessione a rilascio rapido.
- Materiale dei contatti: AgSnO<sub>2</sub> con placcatura in oro.
- Resistenza massima dei cavi di ingresso: 300 Ohm (S14, S24, S34), 150 Ohm (S44, X1) a tensione nominale.

- Fusibili esterni: 5A gL/gG per le uscite 1/2, 3A gL/gG per le uscite 3/4.
- Corrente di cortocircuito condizionale: 6 A gG.
- Tensione di tenuta all'impulso: 2,5 kV.

## **Applicazioni**

Il relè di sicurezza RT7B è ideale per il monitoraggio di dispositivi di sicurezza come interruttori di interblocco, barriere fotoelettriche, tappeti sensibili, pulsanti di arresto di emergenza e altri, garantendo un elevato livello di protezione per operatori e macchinari.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o contattare il supporto tecnico autorizzato.