

Relè temporizzato atex AR-023

A prova di esplosione, adatto per zona 2 e 22

Caratteristiche

- Certificato ATEX
- Adatto all'uso in ambienti con presenza di gas e polveri, zone 2 e 22
- Pulsante di avviamento o interruttore esterno
- Uscita commutata normalmente aperta e normalmente chiusa, max 16 Ampere
- 7 programmi diversi
- Tempo impostabile da 1 secondo a 160 minuti
- Custodia in alluminio
- IP66



II 3 G Ex ec ic mc IIC T6 Gc
II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc



Descrizione

Il relè temporizzato antideflagrante AR-023 è dispositivo che può essere utilizzato per accendere un'utenza, ad esempio una luce o una pompa, con la semplice pressione di un pulsante. Trascorso il tempo impostato, si spegne nuovamente. Oltre a questo programma, sono disponibili altri sei programmi per la gestione temporizzata delle apparecchiature.

La scelta del programma e la durata desiderata possono essere facilmente impostate tramite dieci interruttori sulla parte anteriore del relè temporizzato. L'elaborazione digitale rende l'impostazione del tempo molto precisa.

Il relè temporizzato è dotato di un robusto involucro in alluminio IP66. Il circuito del pulsante di avviamento è intrinsecamente sicuro. Il pulsante può essere sostituito con un interruttore esterno in base alle esigenze. In tal caso, la lunghezza massima del cavo è di 100 metri.

La sicurezza contro le esplosioni di gas è garantita dall'utilizzo dei seguenti metodi di protezione contro l'innescò: "sicurezza elevata", "sicurezza intrinseca" e "stampaggio". La sicurezza contro le esplosioni di polveri è garantita dal metodo di protezione contro l'innescò: "protezione tramite involucro". Il relè temporizzato è antideflagrante e certificato secondo la direttiva europea 2014/34/UE (ATEX 114) e reca il marchio CE.

Relè temporizzato atex AR-023

A prova di esplosione, adatto per zona 2 e 22



Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------|---|
| Direttive europee: | 2014/34/EU (ATEX) and 2014/30/EU (EMC) |
| Sicurezza antideflagrante: | II 3 G Ex ec ic mc IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc |
| Norme applicate: | EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015 / A1:2017 and EN 60079-31:2014 |
| Programma di commutazione: | 7 (ritardo all'accensione, ritardo allo spegnimento, ciclico, ritardo a impulsi, impulso, watchdog, ritardo all'accensione 2) |
| Valore del timer: | Regolabile da 1 secondo a 160 minuti |
| Segnale di avvio: | Pulsante integrato o interruttore esterno (lunghezza cavo fino a 100 m) |
| Alimentazione: | 115/230 V CA, 50/60 Hz o 12-24 V CC |
| Consumo energetico: | Max. 36,6 mA a 24 V CC |
| Ingresso e uscita: | Ingresso alimentazione, uscita alimentazione, relè NO/NC (16 A max.), contatto di avvio |
| Connettori elettrici: | Morsetti di collegamento 9 x 2,5 mm ² |
| Involucro: | Custodia in alluminio pressofuso (RAL 7015, grigio ardesia) |
| Conessioni: | Pressacavi M20 (2x) adatti per cavi di diametro da Ø6 a Ø14 mm |
| Livello di protezione: | IP66 secondo EN 60529 |
| Temperatura ambiente: | Da -20 °C a +60 °C |
| Dimensioni dell'involucro: | 160 x 160 x 100 mm (esclusi i pressacavi) |
| Peso: | 1.740 grammi |

Impostazioni

| Switch | Funzione |
|-------------|---|
| 1, 2 e 3 | Selezione del programma di commutazione (vedi pagina 3) |
| 4 e 5 | Intervallo di tempo (1 secondo, 10 secondi, 1 minuto o 5 minuti) |
| 6 fino a 10 | Impostazione del tempo, regolabile da 1 a 32 volte l'intervallo selezionato |

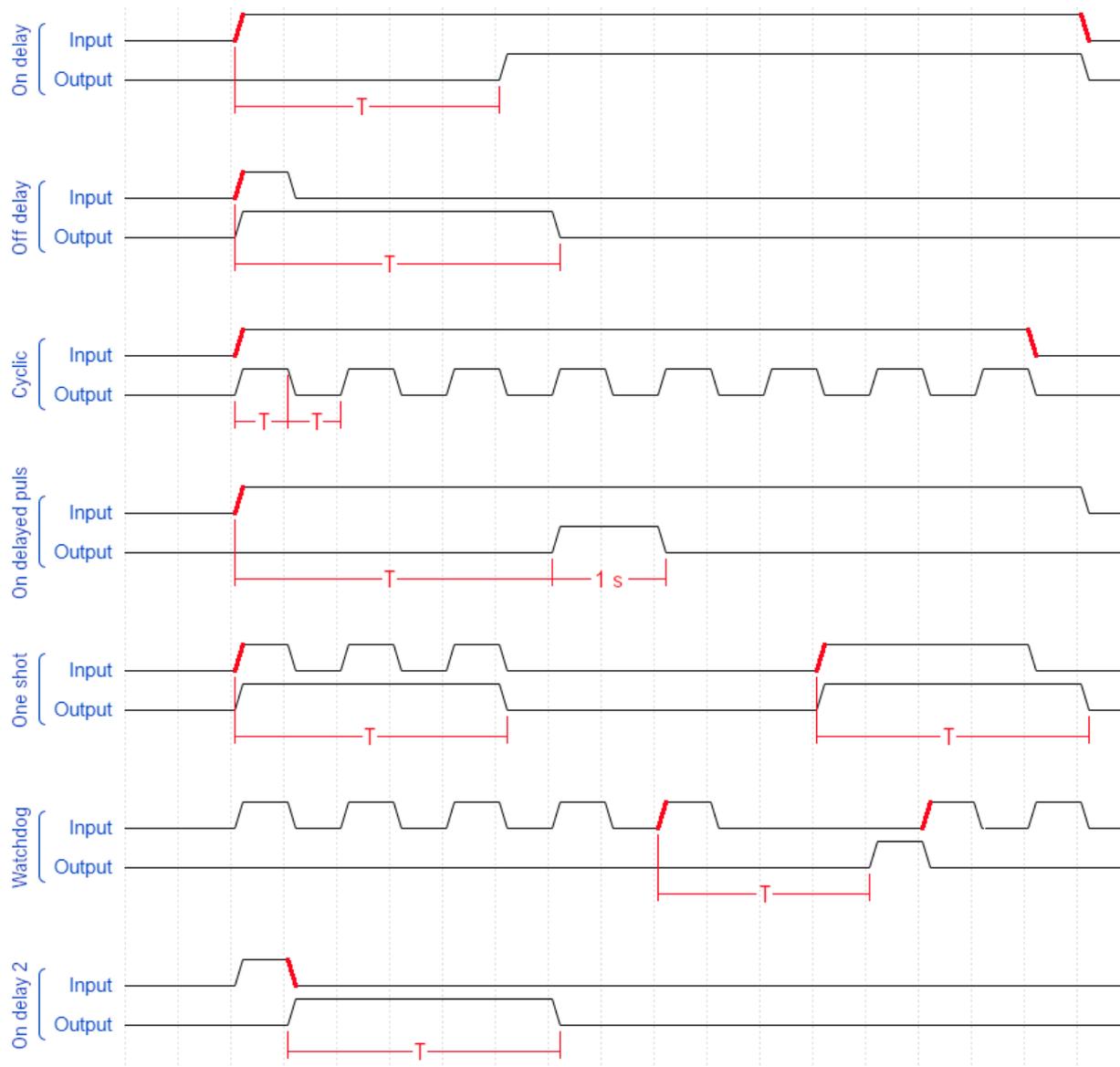
Le diverse impostazioni degli interruttori da 4 a 10 consentono di impostare il tempo sui valori massimi sottostanti.

| Intervalli di tempo | Aggiustamento |
|---------------------|------------------|
| 1 secondo | 1 - 32 secondi |
| 10 secondi | 10 - 320 secondi |
| 1 minuto | 1 - 32 minuti |
| 5 minuti | 5 - 160 minuti |

Relè temporizzato atex AR-023

A prova di esplosione, adatto per zona 2 e 22

Programmi di commutazione



Lo schema mostra l'uscita normalmente aperta (NO). L'AR-023 offre anche l'uscita normalmente chiusa (NC) invertita.

Su richiesta, il relè temporizzato AR-023 può essere fornito con un programma specifico per il cliente. Per questo, vi preghiamo di contattarci..

Codice d'ordine

| Tipo | Alimentazione | Descrizione |
|--------------|-----------------------------|---|
| AR-023/001 * | 115 / 230 VAC 50 / 60 Hz | Relè temporizzato multifunzione, esecuzione per guida DIN |
| AR-023/002 | | Relè temporizzato multifunzione con custodia in alluminio e pulsante di avvio |
| AR-023/011 * | 12 - 24 VDC | Relè temporizzato multifunzione, esecuzione per guida DIN |
| AR-023/012 | | Relè temporizzato multifunzione con custodia in alluminio e pulsante di avvio |

* L'esecuzione su guida DIN deve essere installata in un alloggiamento certificato Ex ec / tc.