

Série RSI : Relais de sécurité intrinsèque pour Zones sûre

Pour Postes de commande Antidéflagrants

Zones 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

- Relais 1 voie:
 - Pour installation en Zone sûre (Zone NIS) ou boîte Exd.
- Relais 2 voie:
 - Pour installation en Zone sûre (Zone NIS).

Caractéristiques techniques

- Relais 1 ou 2 voie:
 - Assure l'isolement galvanique des circuits entre la Zone IS et la Zone NIS.
 - Montage sur rail EN 50 022.
 - Signal d'entrée (d'une Zone dangereuse) sélectionné par cavaliers:
 - Détecteur de proximité NAMUR à 2 fils.
 - Contact libre de potentiel (courant commuté 8.2. V, 8 mA).
 - Répéteur direct ou inverse sélectionné par cavalier.
 - Raccordement: câble à deux conducteurs, rigidité diélectrique 500 V, section 2.5 mm², distance entre les câbles: 8 mm.
 - Raccordement: 2.5 mm² maximum
- Relais 1 voie:
 - Transmet à la Zone sûre (NIS) un signal reçu de la Zone dangereuse (IS).
 - Le relais peut être alimenté en 24 - 28 Vcc, 110-140 V, 200 - 240 V.
 - Signal de sortie (Zone sûre) - relais électromagnétique, 1 contact inverseur:
 - 6 A maximum (à 24 V)
 - Maximum: 5A, 250 V, 10 Hz (fréquence de commutation)
- Relais 2 voies:
 - Transmet à la Zone sûre (NIS) un signal reçu de la Zone dangereuse (IS).
 - Le relais peut être alimenté en 24-48 Vcc, 110-140 V, 200-240 V.
 - Signal de sortie (Zone sûre) - relais électromagnétique, 2 contacts inverseurs:
 - 6 A maximum (à 24 V)
 - Maximum: 5 A, 250 V, 10 Hz (fréquence de commutation)

Relais 1 voie



Relais 2 voies



Certifications

◆ Certification ATEX

• Certification Type RDN

- Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 1 G
- Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 1 D
 - Type de Protection: Ex ia IIC
 - Température de surface: -10 °C à +60 °C

◆ Autre certification

- SIL 2

Série RSI : Relais de sécurité intrinsèque pour Zones sûre

Pour Postes de commande Antidéflagrants

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Codification des références catalogue

U
Série :
RSI relais intrinsèque
Certifié ATEX

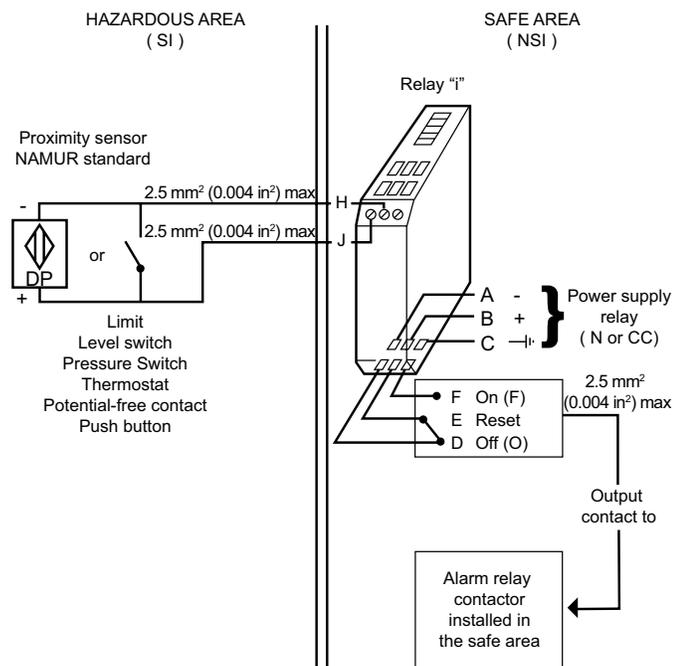
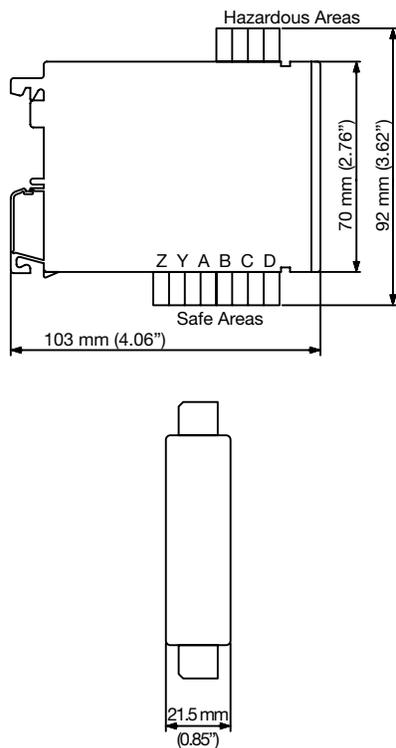
3
Nombre de canaux:
1 - 1 voie
2 - 2 voies

11
Tension:
04D - 24 - 48 Vcc
14A - 110 - 140 Vca 50/60 Hz
24A - 200 - 240 Vca 50/60 Hz

Informations

Description	Référence catalogue
Relais 1 voie	
200 - 240 V - 50/60 Hz	RSI124A
110 - 140 V - 50/60 Hz	RSI114A
24 - 48 V - 50/60 Hz	RSI104D
Relais 2 voies	
200 - 240 V - 50/60 Hz	RSI224A
110 - 140 V - 50/60 Hz	RSI214A
24 - 48 V - 50/60 Hz	RSI204D

Dimensions en millimètres



Postes de Commande

POSTES DE COMMANDE ANTIDÉFLAGRANTS