

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande antidéflagrant

Série RSI : Relais de sécurité intrinsèque pour zone sûre

Zones 1 et 2 - 21 et 22

 II 2 GD

ATEX/GEI

ATEX/IECEx



Relais à 1 voie



Relais à 2 voies



Bornes de sécurité intrinsèque

ATEX/CEI :



Endroit sûr / Zone 0	ATEX	II 2 GD	CEI	EC
Ex ia IIC				

Température de service :

-10 °C à 60 °C

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande antidéflagrant

Série RSI : Relais de sécurité intrinsèque pour zone sûre

Zone 0 (zone sûre)

 II 2 G / D

Ex ia IIC

Applications :

Relais 1 voie :

- Pour installation en zone sûre (zone NIS) ou boîte Exd.

Relais 2 voies :

- Pour installation en zone sûre (zone NIS) ou boîte Exd.

Borne de sécurité intrinsèque :

- Pour installation en zone dangereuse (zone IS).

Caractéristiques techniques :

Relais 1 ou 2 voies :

- 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 de 8,2 V, 8 mA).
- Répéiteur direct ou inverse sélectionné par cavalier.
- Raccordement : câble à 2 conducteurs, rigidité diélectrique 500 V, section 2,5 mm², distance entre les câbles : 8 mm.
- Raccordement : 2,5 mm² maximum

Codification des références catalogue :

RSI	X	XXX
Série :		
Zones 0 - 20		
Certification ATEX/CEI		
Nombre de canaux :		
1 = 1 voie		
2 = 2 voies		

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

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	RDN	
Zones	0	
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 	CE 0081 
Symbole de protection ATEX	Ex ia IIC	-
Symbole de protection CEI		
Classe de température	-	-
Température de surface	-	-
Température ambiante	-10 °C à +60 °C	
Déclaration de conformité CE	50270	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6104X	
Certificat CEI	-	
Autres certifications	SIL 2	
Indice de protection (solides et liquides)	-	
Résistance mécanique	-	

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) deux signaux reçus 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 inverses :
 - 6 A maximum (à 24 V)
 - Maximum : 5 A, 250 V, 10 Hz (fréquence de commutation)

Borne de sécurité intrinsèque :

- Montage sur rail DIN symétrique et asymétrique.
- Capacité de serrage maximale de 4 mm².
- Pas de 6 mm.

Informations pour commander :

Relais et bornes de sécurité intrinsèque

Description	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
Relais 1 voie		
200 - 240 V - 50/60 Hz	RSI124A	096631
110 - 140 V - 50/60 Hz	RSI114A	096632
24 - 48 V - 50/60 Hz	RSI104D	096633
Relais 2 voies		
200 - 240 V - 50/60 Hz	RSI224A	096640
110 - 140 V - 50/60 Hz	RSI214A	096641
24 - 48 V - 50/60 Hz	RSI204D	096642
Borne de sécurité intrinsèque		
Bornes 4 mm ² (jeu de 10)	TBIS0410	096600

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-11 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	-
Normes CEM	EN / CEI 61326 ; 61000-6-2
Autres normes	EN / CEI 1010-1

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande antidéflagrant

Série RSI : Relais de sécurité intrinsèque pour zone sûre

Zone 0 (zone sûre)

Ex II 2 G / D

Ex ia IIC

Dimensions (mm) :

