



- Mise à la terre électrostatique contrôlée d'objets extrêmement polyvalents
- Un contact à deux directions libre de potentiel par canal pour la signalisation en technique de contrôle des processus ou pour les dispositifs de signalisation externes
- Dispositif compact à deux canaux
- Affichage d'état à LED

A7

## MY R. STAHL 9170B



Le dispositif assure la mise à la terre électrostatique d'objets et détecte automatiquement les connexions de mise à la terre défectueuses ou interrompues dans le système et déclenche la coupure du processus. Il est ainsi garanti que la charge électrostatique reste à un niveau sûr et qu'il n'y ait pas de risque d'explosion dû à une décharge incontrôlée de cette énergie.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en			•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Interface Ex	•		•		•	
Installation en		•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zone	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•			
Installation en			•			

Tableau de sélection					
Nombre de canaux	2				
Alimentation auxiliaire	Sortie pa canal		Type du produit		N° d'art. Poids
24 V DC	1 contact à deux directions - relais signal		9170/21-30-10s		169318 175 g

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEX protection contre l'explosion de poussières	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 3 (1) G Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificats	ATEX (BVS), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (NEPSI), Corée (KGS), États-Unis (FM), IECEx (BVS), Inde (Peso)
Homologation marine	CCS, EU RO MR (DNV)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Installation	Zone 2, zone 22
Valeurs de sécurité	
Tension maximum U <sub>0</sub>	9,6 V
Courant maximum I <sub>0</sub>	10 mA
Puissance maximum P <sub>0</sub>	24 mW
Tension de sécurité technique maximum	253 V
Caractéristiques électriques	
Relais LFD	Non



## Caractéristiques techniques

Entrée	
Résistance pour MARCHÉ	≤ 20 kohms
Résistance pour ARRÊT	≥ 50 kohms
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20 °C ... +70 °C (Dispositif unique) -20 °C ... +60 °C (Montage du groupe)
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C
Montage / Installation	
Type de montage	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5

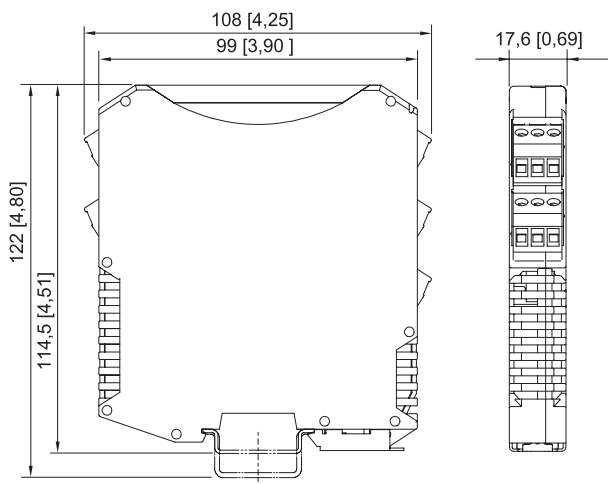
## Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Pince de mise à la terre avec câble</b>			
	Câble de 10 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247673	2.9 kg
<b>Pince de mise à la terre avec câble spiralé</b>			
	Câble spiralé de 10 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247674	4 kg
	Câble spiralé de 5 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 °C ... +70 °C Certificats : ATEX, IECEx	247672	1.5 kg
<b>Pince de mise à la terre avec enrouleur automatique de câble</b>			
	Enrouleur automatique avec câble de 20 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide, boîtier en aluminium, passe-câble protégé avec butée Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 °C ... +70 °C Degré de protection IP (IP) : IP43 Certificats : ATEX, IECEx	247671	14.5 kg
	Enrouleur automatique avec câble de 9 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide, boîtier en plastique En cas de montage à l'extérieur, un toit est nécessaire. Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -20 °C ... +70 °C Degré de protection IP (IP) : IP42 Certificats : ATEX, IECEx	247660	4.5 kg
	Enrouleur automatique avec câble de 12 m résistant à l'huile et à l'essence avec pince de mise à la terre ergonomique et robuste en acier inoxydable et fiche rapide, boîtier en aluminium, passe-câble protégé avec butée Installation en zone 1, IIC, T6 ; zone 21, IIIC, 135 °C Plage de température : -40 ... +70 °C Degré de protection IP (IP) : IP42 Certificats : ATEX, IECEx	269915	6.2 kg
<b>Jeu de bornes pour bus pac</b>			
	Pour la fourniture de l'alimentation auxiliaire 24 V DC via les bornes (alternative à l'utilisation du module d'alimentation 9193/21-11-11), avec pont électrique pour chaîne de messages d'erreur pour modules ISpac 91xx	160730	8 g

## Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Pince de mise à la terre avec fiche rapide</b>			
	Pince de mise à la terre ergonomique et robuste avec câble de 150 mm et fiche rapide Pièce de rechange pour enrouleurs automatiques (247660, 269915 et 247671), câble et câble spiralé	247675	600 g
<b>Borne de terre</b>			
	Borne de terre pour le circuit de protection supplémentaire de l'entrée	160658	1 g

## Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



ISpac séries 9143, 9146, 9147, 9160, 9162, 9163, 9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182, 9193, ISbus série 9412 avec borne à vis