



- Interrupteur de valeurs limite compact avec deux valeurs limite configurables et une sortie 4 ... 20 mA
- Transmission bidirectionnelle HART

A3

## MY R. STAHL 9162B



Les appareils d'alimentation pour transmetteurs avec valeurs limite de la série 9162 servent à l'exploitation de transmetteurs à 2 et 3 conducteurs ou au raccordement à des sources mA. Les dispositifs signalent le dépassement vers le haut ou vers le bas de deux valeurs limites qui peuvent être facilement réglées à l'aide du logiciel « ISpac Wizard ». La surveillance et la signalisation des ruptures de fil et des courts-circuits augmentent la disponibilité.

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

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

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zone	Class I			20	21	22
Installation en			•			

### Tableau de sélection

Nombre de canaux	1					
Entrée	Sortie	Contact de seuil (par canal)	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
4 ... 20 mA avec HART	4 ... 20 mA avec HART	2 NO	Borne à vis	9162/13-11-64s	238253	225 g
		2 NO	Borne à ressort	9162/13-11-64k	238277	225 g

Paramétrage en usine disponible en option pour toutes les variantes. Art. No. 270538

### Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex nA nC IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Marquage cFMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 2, nA nC Group IIC T4 at Ta = 70°C See Doc. 9162 6 031 002 1
Certificats	ATEX (BVS), Canada (FM), Chine (NEPSI), États-Unis (FM), IECEX (BVS), SIL (exida)
Homologation marine	CCS, EU RO MR (DNV)
Caractéristiques électriques	
Alimentation auxiliaire	24 V DC
Courant assigné	85 mA
Signal de sortie	4 ... 20 mA avec HART
Configuration valeurs limite	à l'aide de ISpac Wizard (V3.04 et suivantes)
Valeurs limites de courant de commutation	≤ 170 mA
Valeur limite de tension de coupure	≤ ± 30 V

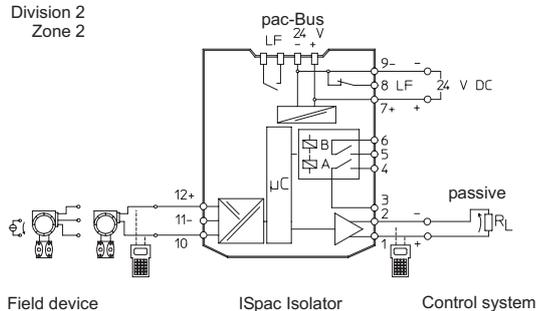
## Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Résistance de charge $R_L$	0 ... 600 $\Omega$ (borne 1+/2-)
Message défaut de ligne et coupure d'alimentation auxiliaire	- contact (30 V / 100 mA), en cas d'erreur connecté à la terre - bus pac, contact sans potentiel (30 V / 100 mA)
Alimentation auxiliaire	
Alimentation auxiliaire	24 V DC
Courant assigné	85 mA
Entrée	
Message défaut de ligne et coupure d'alimentation auxiliaire	- contact (30 V / 100 mA), en cas d'erreur connecté à la terre - bus pac, contact sans potentiel (30 V / 100 mA)
Sortie	
Signal de sortie	4 ... 20 mA avec HART
Valeurs limites de courant de commutation	$\leq 170$ mA
Valeur limite de tension de coupure	$\leq \pm 30$ V
Résistance de charge $R_L$	0 ... 600 $\Omega$ (borne 1+/2-)
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40 °C ... 70 °C (Dispositif unique) -40 °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

## Dessins techniques – sous réserve de modifications

Safe area

Division 2  
Zone 2



## Accessoires

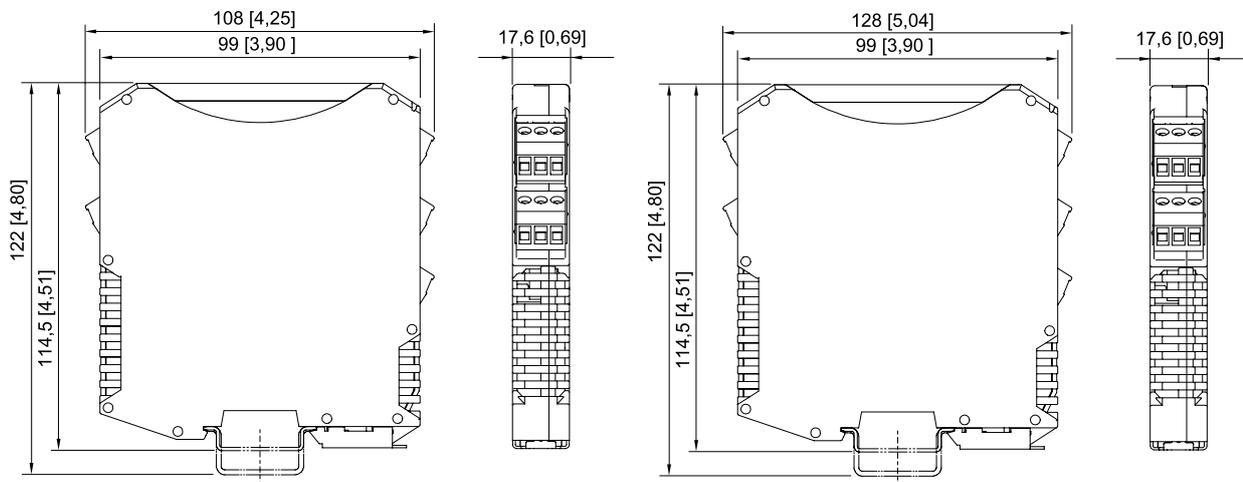
Figure	Description	N° d'art.	Poids
9162 Paramétrage			
	Paramétrage en usine disponible en option pour toutes les variantes.	270538	-
Set de paramétrage ISpac - Wizard			
	Le logiciel sert à la mise en service, la configuration et le diagnostic des isolateurs galvaniques ISpac des séries 9146, 9162 et 9182. Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi. Forme de livraison : clé USB ; logiciel de paramétrage avec câble de paramétrage / adaptateur Configuration système requise : PC compatible IBM avec MS XP, Vista, Windows 7, 10 Interface RS 232 C Adaptateur RS 232 / USB	202595	235 g

**Accessoires**

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Couvercle transparent</b>			
	pour modules ISpac 91xx jaune, transparent Marquage précis du dispositif pour les applications SIL. (unité d'emballage : 10 pièces)	200914	20 g

**Pièces de rechange**

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Borne à vis</b>			
	Fiche à 3 pôles, raccord à vis Filetage : M3 Longueur de dénudage : 7 mm Couleur : vert	112817	5 g
	Fiche à 3 pôles, raccord à vis Filetage : M3 Longueur de dénudage : 7 mm Couleur : noir	112816	4 g
	Fiche à 3 pôles, raccord à vis Filetage : M3 Longueur de dénudage : 7 mm Couleur : bleu	112818	5 g
<b>Borne à vis avec prise de contrôle</b>			
	Fiche à 3 pôles avec prise de contrôle, raccord à vis Filetage : M3 Longueur de dénudage : 7 mm Couleur : noir	113005	1 g
	Fiche à 3 pôles avec prise de contrôle, raccord à vis Filetage : M3 Longueur de dénudage : 7 mm Couleur : bleu	113004	1 g
<b>Borne à ressort</b>			
	Fiche à 3 pôles avec prise de contrôle, borne à ressort Longueur de dénudage : 10 mm Couleur : vert	112825	5 g
	Fiche à 3 pôles avec prise de contrôle, borne à ressort Longueur de dénudage : 10 mm Couleur : noir	112824	5 g
	Fiche à 3 pôles avec prise de contrôle, borne à ressort Longueur de dénudage : 10 mm Couleur : bleu	112826	5 g



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

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