



- 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					
	Class I					
Zone	0	1	2	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

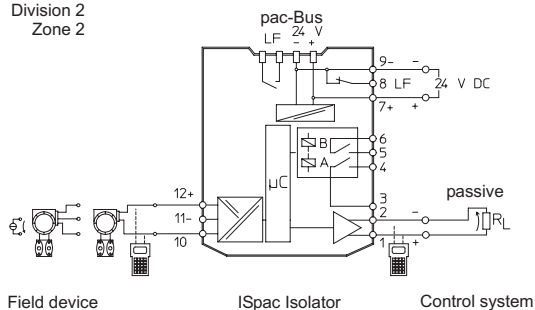
Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Résistance de charge R_L	0 ... 600 Ω (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	≤ 170 mA
Valeur limite de tension de coupure	$\leq \pm 30$ V
Résistance de charge R_L	0 ... 600 Ω (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

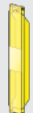
Division 2
Zone 2



Accessoires

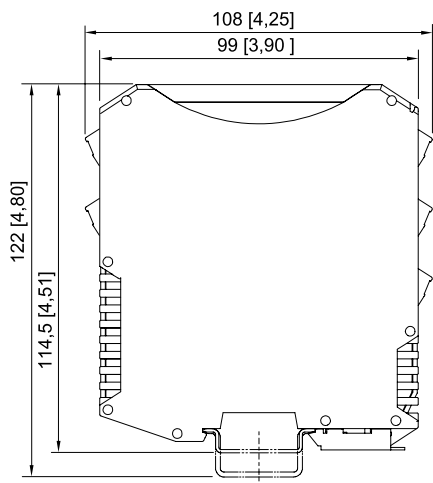
Figure	Description	N° d'art.	Poids
9162 Paramétrage			
	Paramétrage en usine disponible en option pour toutes les variantes.	270538	-
Set de paramétrage ISpac - Wizard			
	Le logiciel sert à la mise en service, la configuration et le diagnostic des isolateurs galvaniques ISpac des séries 9146, 9162 et 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

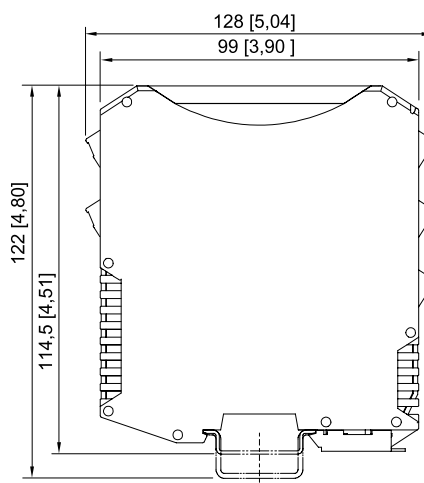
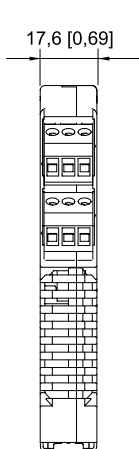
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Couvercle transparent			
	pour modules ISpac 91xx jaune, transparent Marquage précis du dispositif pour les applications SIL. (unité d'emballage : 10 pièces)	200914	20 g

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Borne à vis			
	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
Borne à vis avec prise de contrôle			
	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
Borne à ressort			
	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

