



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

A3

MY R. STAHL 9162A



Les appareils d'alimentation pour transmetteurs Ex i avec valeurs limite de la série 9162 servent à l'exploitation à sécurité intrinsèque de transmetteurs à 2 et 3 conducteurs ou au raccordement à des sources mA de sécurité intrinsèque. 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
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		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•			
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	9162/13-11-14s	238251	225 g
		2 NO	Borne à ressort	9162/13-11-14k	238252	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 [ja 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 nA nC [ja Ga] IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificats	ATEX (BVS), Canada (FM), Chine (NEPSI), États-Unis (FM), IECEX (BVS), SIL (exida)
Homologation marine	CCS, EU RO MR (DNV)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Valeurs de sécurité	
Tension maximum U_0	27 V
Courant maximum I_0	87,9 mA
Puissance maximum P_0	574 mW

Caractéristiques techniques

Valeurs de sécurité	
Tension de sécurité technique maximum	253 V
Caractéristiques électriques	
Configuration valeurs limite	à l'aide de ISpac Wizard (V3.04 et suivantes)
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
Résistance de charge R_L	0 ... 600 Ω (borne 1+/2-)
Valeur limite de tension de coupure	$\leq \pm 30$ V
Valeurs limites de courant de commutation	≤ 170 mA
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

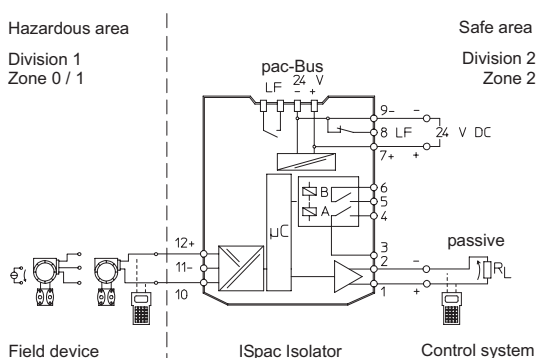



Schéma de raccordement 9162/13-11-14

Accessoires

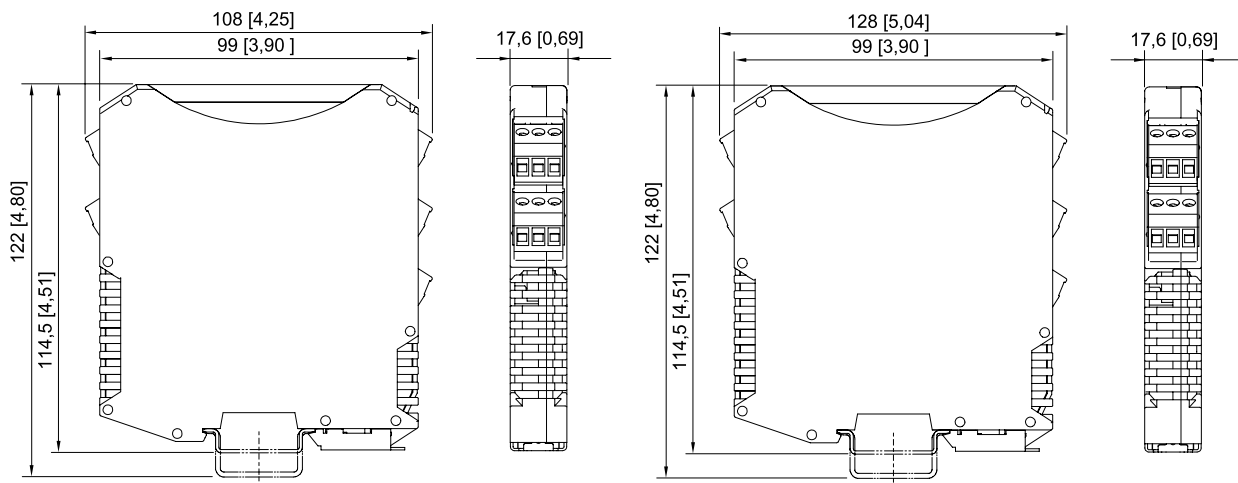
Figure	Description	N° d'art.	Poids
9162 Paramétrage			
	Paramétrage en usine disponible en option pour toutes les variantes.	270538	-
Set de paramétrage ISpac - Wizard			
	Le logiciel sert à la mise en service, la configuration et le diagnostic des isolateurs galvaniques ISpac des séries 9146, 9162 et 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
Élément de couplage résistif			
	Le signal 0/4...20 mA du canal 1 est converti en un signal 0/2...10 V. L'élément de couplage résistif remplace la borne de connexion existante. (Set de 5 pièces)	273968	60 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