

A3



08577E00

- > Pour l'utilisation de régulateurs (HART), convertisseurs i/p, afficheurs, détecteurs de feu et de gaz
- > Pour signal de sortie 0/4 ... 20 mA
- > Sortie S.I. [Ex ia] IIC
- > Séparation galvanique entre entrées et sorties
- > Sans alimentation
- > Résistance interne très faible
- > Transmission bi-directionnelle du HART
- > Certifié SIL 3 (CEI 61508)



WebCode 9167A



		ATEX / IECEX								NEC 505			NEC 506					NEC 500					
		0	1	2	20	21	22			Class I								Class I		Class II		Class III	
Zone								Zone		0	1	2	20	21	22	Division		1	2	1	2	1	2
Interface Ex i		x	x	x	x	x	x	Interface Ex i		x	x	x				Interface Ex i		x	x	x	x	x	x
Installation en				x			x	Installation en				x			x	Installation en			x		x		x

Tableau de sélection

Version	Canaux	Sortie Ex i U _o / I _o / P _o	Résistance de charge maximale R _L	Numéro de commande	Réf.	PS
Sortie analogique auto-alimentée boucle de courant Ex i Série 9167	1	15,7 V / 60 mA / 233 mW	360 Ω	9167/11-11-00s	160238	21
		25 V / 99 mA / 613 mW	800 Ω	9167/13-11-00s	160244 ◀	21
		18,8 V / 107 mA / 503 mW	590 Ω	9167/14-11-00s	160250	21
	2	15,7 V / 60 mA / 233 mW	360 Ω	9167/21-11-00s	160241	21
		25 V / 99 mA / 613 mW	800 Ω	9167/23-11-00s	160247	21
		18,8 V / 107 mA / 503 mW	590 Ω	9167/24-11-00s	160253	21

Remarque Les références désignées dans le tableau contiennent des bornes à vis. Pour l'équipement avec des bornes à ressort, remplacez le suffixe « s » - Borne à vis par « k » - Borne à ressort.

Caractéristiques techniques			
Protection contre les explosions			
Global (IECEX)			
Gaz et poussière	IECEX BVS 11.0089X Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC		
Europe (ATEX)			
Gaz et poussière	BVS 04 ATEX E 082 X ⊕ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc ⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC		
Certificats et homologations			
Certificats	IECEX, ATEX, Brésil (INMETRO), Inde (PESO), Canada (CSA), Kazakhstan (TR), Corée (KCs) seulement pour 9167/14-11-00, Russie (TR), Serbie (SRPS), Ukraine (TR), USA (FM, UL), Biélorussie (TR)		
Certificats d'enregistrement	DNV		
Valeurs de sécurité			
Version	9167/1-11-00, max. 360 Ω	9167/3-11-00, max. 800 Ω	9167/4-11-00, max. 590 Ω
Tension max. U_o	15,7 V	25 V	18,8 V
Courant max. I_o	60 mA	99 mA	107 mA
Puissance max. P_o	233 mW	613 mW	503 mW
Energie auxiliaire	sans	sans	sans
Signal d'entrée	0/4 ... 20 mA avec HART	0/4 ... 20 mA avec HART	0/4 ... 20 mA avec HART
Sortie Ex i			
Signal de sortie	0/4 ... 20 mA avec HART	0/4 ... 20 mA avec HART	0/4 ... 20 mA avec HART
Plage de fonctionnement	0 ... 40 mA	0 ... 40 mA	0 ... 40 mA