



- Isolateur de sortie Ex i compact à un et deux canaux
- Variantes avec surveillance de rupture de fil et de court-circuit désactivable, avec contact de signalisation
- Utilisable jusqu'à SIL 2 (CEI/EN 61508)

A3
MY R. STAHL 9165A


Les isolateurs Ex i de la série 9165 servent à l'exploitation à sécurité intrinsèque de vannes de régulation, de transmetteurs I/P ou d'affichages. Ils transmettent de manière bidirectionnelle les signaux de communication HART superposés. L'entrée, la sortie et l'alimentation auxiliaire sont séparées électriquement les unes des autres. Les deux canaux des variantes à deux canaux sont séparés l'un de l'autre électriquement.

	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					
Interface Ex	•	•	•			
Installation en			•			

Tableau de sélection						
Nombre de canaux		1				
Signal d'entrée	Signal de sortie	Relais LFD	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
0/4 ... 20 mA avec HART	0/4 ... 20 mA avec HART	Oui	Borne à vis	9165/16-11-11s	201270	180 g
		Oui	Borne à ressort	9165/16-11-11k	201271	180 g
4 ... 20 mA avec HART	4 ... 20 mA avec HART	Non	Borne à vis	9165/16-11-10s	207909	180 g
Nombre de canaux		2				
Signal d'entrée	Signal de sortie	Relais LFD	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
0/4 ... 20 mA avec HART	0/4 ... 20 mA avec HART	Oui	Borne à vis	9165/26-11-11s	201272	190 g
		Oui	Borne à ressort	9165/26-11-11k	201273	190 g

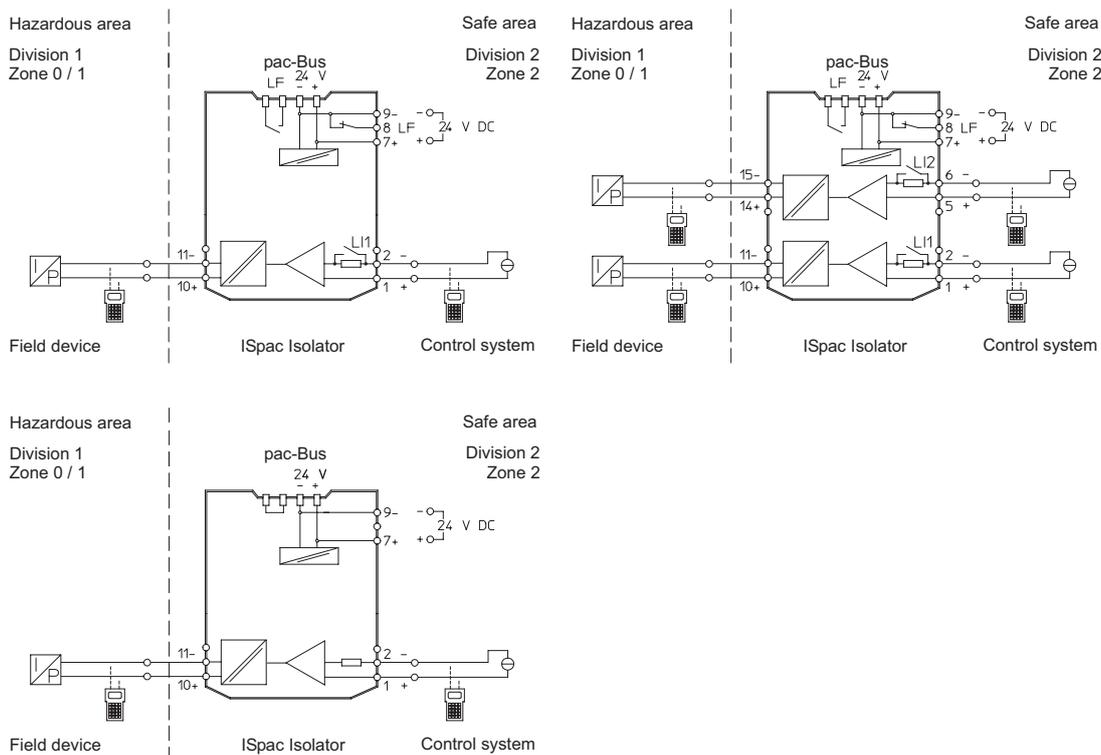
LFD - Diagnostic de défaut de ligne
oui - Le dispositif transmet un défaut de ligne côté terrain par un signal de 4 ... 20 mA par LED et contact de relais.

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex nA 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 nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificats	ATEX (BVS), Canada (FM), Corée (KTL), États-Unis (FM), IECEX (BVS), SIL (exida)

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Homologation marine	CCS, EU RO MR (DNV)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Valeurs de sécurité	
Tension maximum U_0	25,6 V
Courant maximum I_0	96 mA
Puissance maximum P_0	605 mW
Tension de sécurité technique maximum	253 V
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

Dessins techniques – sous réserve de modifications

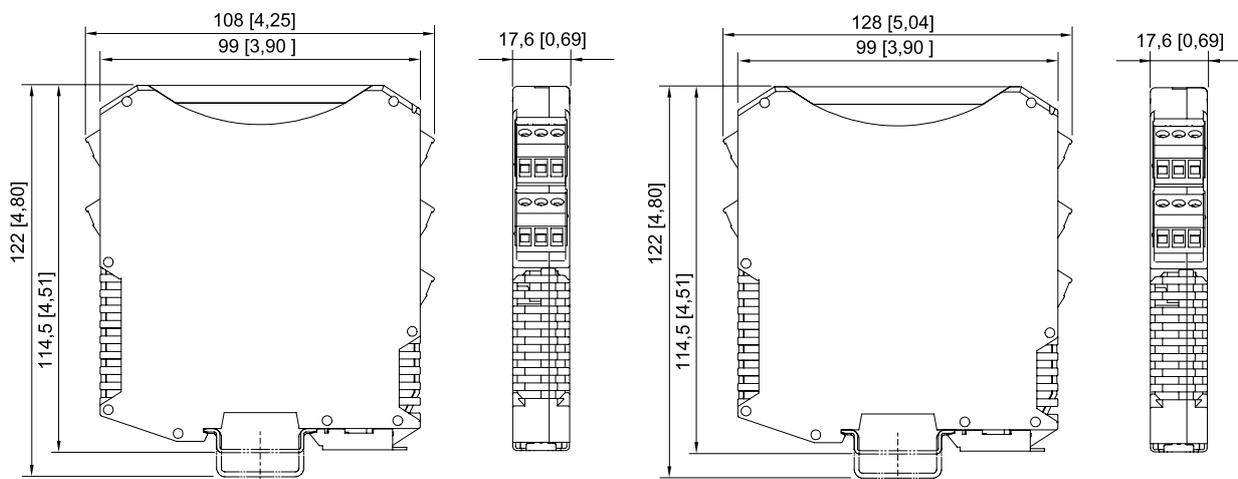


Accessoires

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

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

A3



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