

A3



- > Pour le fonctionnement de thermocouples, de thermomètres à résistance, de sources mV.
- > Un appareil pour une large gamme de sondes de température.
- > Séparation électrique entre entrée, sortie, énergie auxiliaire et interface de configuration
- > Surveillance et signalisation de rupture de fil/de court-circuit (désactivable)
- > Variantes avec contact de seuil ou sortie passive
- > Configuration aisée par PC ou interrupteur DIP



WebCode 9182B

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en			x			x

Tableau de sélection							
Version	Canaux	Sortie	Contact de seuil (par canal)	SIL	Numéro de commande	Réf.	PS
Transmetteur de température Série 9182, circuit de courant de terrain non Ex i	1	0/4 ... 20 mA actif / source	sans	2	9182/10-51-63s	201655	29
			2 contacts à fermeture / à ouverture	2	9182/10-51-64s	201684	29
	2	0/4 ... 20 mA actif / source	sans	--	9182/20-51-61s	165706	29
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. Doublement du signal par un câblage en parallèle des entrées de 9182/20-51-... (à deux canaux). Vous trouverez de plus amples informations dans le mode d'emploi.						

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Global (IECEX)	
Gaz	IECEX BVS 09.0046X Ex nA nC IIC T4 Gc
Europe (ATEX)	
Gaz	BVS 08 ATEX E 016 X Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificats et homologations	
Certificats	IECEX, ATEX, Kazakhstan (TR), Russie (TR), Ukraine (TR), Biélorussie (TR)
Certificats d'enregistrement	DNV
Energie auxiliaire	
Tension nominale U_N	24 V CC
Courant nominal pour U_N	
1 canal	70 mA
2 canaux	80 mA
Entrée	
Entrée sonde de température à résistance	Les paramètres d'entrée peuvent être réglés à l'aide du logiciel de paramétrage ISpac Wizard ou des interrupteurs DIP (uniquement pour les types 9182/.0-51-61.).
	Types Pt 100, Pt 500, Pt 1000 Ni 100, Ni 500, Ni 1000
Type de raccordement	Circuit à 2, 3, 4 conducteurs
Entrée thermocouple	Types B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, XK
Entrée transmetteur de résistance	jusqu'à 100 k Ω
Sortie	
	(uniquement pour 9182/.0-51-6.)
Signal de sortie	0/4 ... 20 mA (configurable)
Résistance de charge connectable R_L	
1 canal	0 ... 750 Ω
2 canaux	0 ... 600 Ω
Seuils	
Signalisation	2 contacts à fermeture / à ouverture (configurable avec ISpac Wizard)
Tension de commutation	± 30 V
Courant de commutation (charge ohmique)	≤ 100 mA
Détection d'erreur entrée	
Signalisation de défaut de ligne et de coupure de l'énergie auxiliaire	- contact (30 V / 100 mA), mis à la masse en cas de défaut - Platine pac Bus, contact libre de potentiel (30 V / 100 mA)