

**TRANSMETTEUR DE PRESSION  
SÉRIE STANDARD**

**CARACTERÍSTIQUES GÉNÉRALES**

Cette série de transmetteurs de pression a été développée à partir de la technique pièce-résistive pour couvrir la plupart des applications industrielles.

L'application de cette technologie dans les transmetteurs de pression est liée à la déformation du capteur en céramique dans laquelle quatre résistances électriques sont enregistrées formant un pont de Wheatstone.

Par conséquent, toute déformation dans la membrane due à la pression déséquilibrera le circuit électronique de haute précision qui sera conforme à un signal normalisé (4-20 mA), proportionnel à la pression qui soutient la cellule en céramique.



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

	Minimum	Typique	Maximum
Erreur globale (linéarité, hystérésis et répétabilité)%FE	0,2	0,3	0,4
Sensibilité (span) mV/V FE	2,0	-	3,2
Resolution %FE	0,06	-	0,1
Température de travail °C	-25		+125
Temps de réponse	Moins de 1,0 ms		
Tension d'isolement entre la cellule et n'importe quel terminal	>2 KV		
Signal de sortie normalisé	4-20 mA (dc)		
Tension d'alimentation du transmetteur	8..35 Vdc		
Caractéristique de sortie	Linéaire		
Type de protection	IP-65 Modèles XA, AN et FR IP-68 Modèles AL, MA et XI		
Connexion électrique	Par connecteur tripolaire DIN 43650 ISO 4400-6952 IP65, par presse-étoupe PG-7 ou par câble étanche (dans les modèles submersibles)		
Température	Procédé: -10..+90°C Ambiance: -5..+80°C		
Connexion au procédé	1 / 4" et 1 / 2"		
Matériaux en contact avec le fluide	Acier inox, polypropylène, PVC (selon le modèle), céramique. Joint torique en acrylonitrile butadiène (options en Viton, PTFE, éthylène propylène)		

Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et l'entreprise se réserve le droit de modifier sans prévenir le design et les spécifications des instruments d'accord avec sa politique de développement continu.

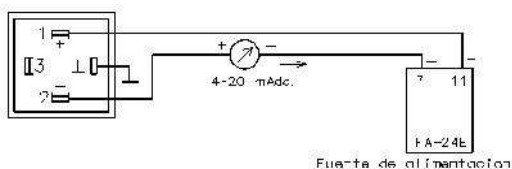
**TRANSMETTEUR DE PRESSION  
SÉRIE STANDARD**

**RANGS (bar)**

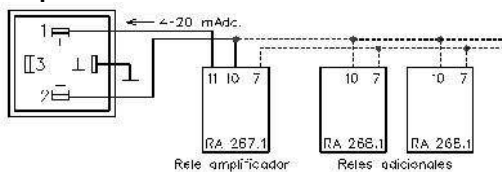
<b>Rang de travail</b>	<b>-1</b>	<b>1</b>	<b>1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>600</b>
<b>Pression max admissible</b>	-1	1,2	2	3,1	5	7,2	12	20	30	48	72	120	200	300	450	700
<b>Presión de ruptura</b>	+2	7	7	12	12	25	25	50	50	120	250	250	500	500	800	800

**6. CONNEXION**

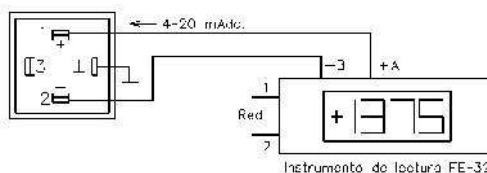
**6.1 Avec une alimentation**



**6.2 Avec des relais amplificateurs**



**6.3 Avec un instrument de lecture**



**Modèle 650** : précision standard 0,5% connexion ½" BSP

**Modèle 654** : précision standard 1% connexion ¼" BSP

**Options:**

Sur demande, on peut fabriquer des transmetteurs ATEX et avec le protocole de communication HART

Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et l'entreprise se réserve le droit de modifier sans prévenir le design et les spécifications des instruments d'accord avec sa politique de développement continu.