

**TRANSMETTEURS À PRESSION  
MEMBRANE ARASÉ COMPACT**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Cette série de transmetteurs de pression a été développée à partir de la technique piézo-résistif pour couvrir la plupart des applications industrielles quand le fluide est visqueux ou bien a particules en suspension.

L'application de cette technologie dans les transmetteurs de pression est relationnel avec la déformation du senseur céramique dans lequel sont enregistrées quatre résistances électriques forment un pont Wheatstone.

Par conséquent toute déformation qu'a lieu dans le diaphragme par effet d'une pression déséquilibré au circuit électronique d'haute précision qui conformera un signe normalisé (4-20mA dc.) proportionnel au pression qui supporte la cellule céramique.



**CARACTÉRIQUES TECHNIQUES**

	<b>Min.</b>	<b>Typique</b>	<b>Max.</b>
Erreur global (linéarité, hystérèse y répétabilité)%FE	0,2	0,3	0,4
Sensibilité (Span) mV/V FE	2,0	-	3,2
Résolution %FE	0,06	-	0,1
Température de travail °C	-25		+125
Temps de réponse	Inferieur à 1,0 ms		
Tension d'isolement entre la cellule et un terminal	>2 KV		
Signal de sortie normalisé	4-20 mA (dc)		
Tension d'alimentation du transmetteur	8..35 Vdc		
Caractéristique de sortie	Linéale		
Type de protection	IP-65 Modèles XA, AN y FR IP-68 Modèles AL, MA y XI		
Connexion électrique	Par connecteur tripolaire DIN 43650 ISO4400-6952 IP-65, par glande PG-7 ou par câble étanche (dans des modèles submersibles)		
Température	Process: -10..+90°C Ambiante: -5..+80°C		
Connexion a process	1 / 2"		
Matériaux en contact avec le fluide	Acier inox		

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

**MEI Manometría e Instrumentación, s.l.**

**Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona**

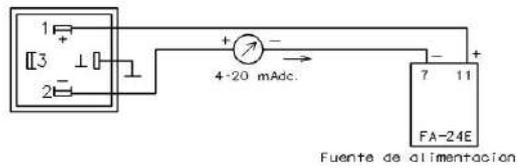
**Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: comercial@mei.es**

Rangs de travail:

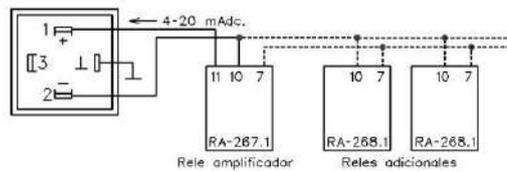
De 0...1bar jusqu'à 0...1000 bars

**6. BRANCHEMENT ELÉCTRIQUE**

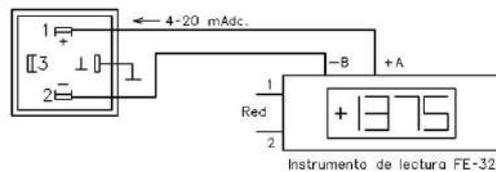
**6.1 Avec une source d'alimentation**



**6.2 Avec relais amplificateurs**



**6.3 Avec un instrument de lecture**



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

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

**MEI Manometría e Instrumentación, s.l.**

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: comercial@mei.es