

## TRANSMETTEUR DE PRESSION RÉFRIGÉRÉ

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Cette série de transmetteurs de pression a été développée à partir de la technique pièce-résistive pour couvrir la plupart des applications industrielles lorsque nous devons mesurer la pression des fluides avec une température jusqu'à 200°C.

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 du 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	Lineal		
Type de protection	IP-65 Modèles XA, AN et FR IP-68 Modèles AL, MA et XI		
Connexion électrique	Par connecteur tripolaire DIN 43650 ISO4400-6952 IP-65, par presse-étoupe PG-7 ou par câble étanche (dans les modèles submersibles)		
Température	Processus: -10..+90°C Environnement: -5..+80°C		
Connexion au processus	1 / 2",		
Matériels en contact avec le fluide	Acier inoxydable		

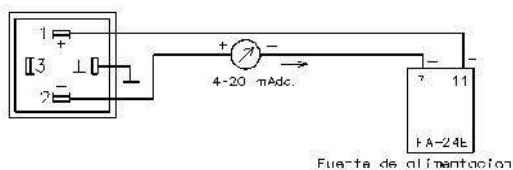
*Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et l'entreprise se réserve le droit de modifier sans prévenir le design et les spécifications des instruments d'accord avec sa politique de développement continu.*

Rangs de travail:

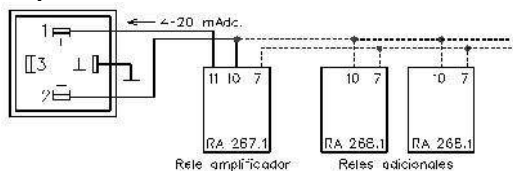
De 0...1bars au 0...1000 bars

**6. CONNEXION**

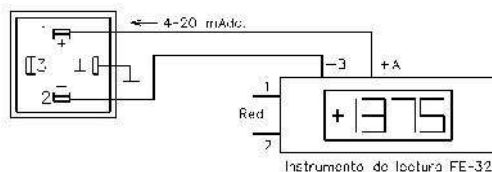
**6.1 Avec une source d'alimentation**



**6.2 avec des relais amplificateurs**



**6.3 Avec un instrument de lecture**



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

*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.*

**MEI Manometría e Instrumentación, s.l.**  
Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona  
Tf. +34 93 779 35 21 [www.mei.es](http://www.mei.es) [export@grupoheca.es](mailto:export@grupoheca.es)