ADT685: MANOMÈTRE ÉTANCHE

ADT685 MANOMETRE ETANCHE TACTILE

- Plages de pression jusqu'à 60 000 psi (4 200 bar)
- Précision de 0,02%, 0,05% FS ou 0,1% RD
- Précision entièrement compensée en température
- Chaque modèle mesure la jauge ou la pression absolue
- Baromètre intégré
- Écran tactile
- Version 685Ex à sécurité intrinsèque (en option)
- Communications Bluetooth et USB
- Enregistrement des données (facultatif)
- Classé IP67
- Communique avec l'application mobile Link d'Additel
- Étalonnage accrédité ISO 17025 avec données incluses

Description

Vous recherchez le manomètre numérique le plus avancé, le plus performant et le plus moderne du marché?
Félicitations, vous venez de le trouver!
Les manomètres numériques ADT685 d'Additel sont dans une classe à part avec un écran tactile incroyablement facile à utiliser et à lire. Leur toute nouvelle structure de menu et interface de contrôle apportent une expérience nouvelle et rafraîchissante pour l'étalonnage de pression.
Cette toute nouvelle façon d'interfaçage avec nos manomètres fait des ADT685 un réel plaisir à utiliser. Avec une nouvelle technologie de microprocesseur, des capteurs de pression de pointe en silicium et une grande capacité de stockage embarquée, ces manomètres attrayants et entièrement compensés en température offriront les performances, la durabilité et la fiabilité que vous attendez des produits Additel authentiques.
Pour répondre aux besoins intrinsèquement sûrs, l'ADT685Ex est prêt à fournir des mesures de pression et des enregistrements dans les environnements les plus exigeants.
Chaque Additel ADT685 est également classé IP67 pour protéger votre investissement dans les environnements poussiéreux et / ou humides
Une expérience utilisateur moderne:

Additel a redoublé d'efforts pour offrir à ses clients la meilleure expérience possible lors de l'utilisation de ces nouveaux instruments révolutionnaires. L'écran tactile de 3,4

pouces est livré avec un écran de protection en verre trempé remplaçable et constitue une mise à jour rafraîchissante de l'interface traditionnelle à bouton-poussoir .
Avec une structure de menu facile à naviguer et une réponse rapide de l'écran tactile, vous trouverez ces manos ADT685 simples mais puissants à utiliser.
L'écran facile à lire n'est pas seulement amusant à utiliser, mais il est conçu pour répondre aux exigences d'un technicien occupé sur le terrain ou en laboratoire.

Chaque modèle mesure la pression relative ou la pression absolue:
Les manomètres numériques Additel ADT685 contiennent un capteur barométrique intégré qui permet d'afficher la lecture de la pression en pression manométrique ou en pression absolue avec une simple sélection de menu. Le baromètre intégré est étalonné et certifié avec une précision de 50 Pa. Avec cette caractéristique unique, l'ADT685 peut être une solution pour trois applications courantes: la mesure de la pression relative, la mesure de la pression absolue et la mesure de la pression barométrique ou atmosphérique. Avoir un Additel comme jauge vous donnera toujours la possibilité d'en faire plus avec un seul instrument!
Option d'enregistrement de données:

Nous avons ajouté la possibilité de faire un enregistrement de données autonome avec l'ADT685. Vous pouvez désormais enregistrer plus de 10 millions d'enregistrements internes. Chaque enregistrement comprend la date, l'heure, la pression et la température. Téléchargez les données enregistrées avec notre logiciel gratuit Additel / Land ou vous pouvez acheter notre Additel / Log II pour la journalisation et l'analyse des données en temps réel.
Les ADT685 manomètres numériques sont inégalés en termes de performances et de fiabilité. Vous n'obtenez que le meilleur lorsque vous achetez des produits Additel!

Spécifications

CARACTERISTIQUES

Modèle	**ADT685**
description	Manomètre numérique
conformité européenne	CE
Précision (pour une précision détaillée, veuillez consulter le tableau des plages de pression)	685 -02: 0,02% de l'échelle complète
	685 -05: 0,05% de l'échelle complète
	685 -RD: 0% à 20% de la plage: 0,02% de la plage complète, 20% à 110% de la plage: 0,1% de la lecture, vide: 0,25% de la plage complète [1] [2]
Précision barométrique (baromètre intégré)	50 Pa
Types de jauges	Pression relative, pression composée, pression absolue, pression différentielle et pression barométrique
Affichage	Écran tactile (segment capacitif 3,4 '' FSTN) - 5 1/2 chiffres complets
	Protecteur d'écran: film en verre trempé (remplaçable)
	Taux d'affichage: 3 lectures par seconde (réglage par défaut). Réglable de 10 lectures par seconde à 1 lecture toutes les 20 secondes
Unités de pression	Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf / cm2, inH2O, mmH2O, inHg, mmHg et 3 unités personnalisées
Environnement	Température compensée: 14 ° F à 122 ° F (-10 ° C à 50 ° C)
	Température de fonctionnement: 14 ° F à 122 ° F (-10 ° C à 50 ° C)
	Température de stockage: -4 ° F à 158 ° F (-20 ° C à 70 ° C)
	Humidité: 0-95%, sans condensation
Port de pression	≤15 000 psi: 1 / 4NPT mâle, 1 / 2NPT mâle, 1 / 4BSP mâle, 1 / 2BSP mâle, M20 × 1,5 mâle
	> 15 000 psi: 1 / 4HP femelle ou 1 / 4HP mâle, * 1 / 4HP femelle: Autoclave F-250-C, 9/16 "- 18 UNF-2B, * 1 / 4HP mâle: Autoclave M-250-C, 9/16 "- 18 UNF-2A
	Pression différentielle: raccord cannelé

Modèle	**ADT685**
	Autres connexions disponibles sur demande
Pouvoir	Batterie: trois piles alcalines AA (incluses)
	Autonomie de la batterie: 1500 heures en moyenne
	Mise hors tension automatique: sélectionnable par l'utilisateur
	Alimentation externe: adaptateur 110/220 V (5 VDC) (en option)
Enceinte	Matériau du boîtier: 304 SS
	Parties en contact avec le fluide: 316 SS [3]
	Dimensions: 4,65 "(118 mm) de largeur X 1,77" (42 mm) de profondeur X 7,01 "(178 mm) de hauteur
	Poids: 1,50 lb (0,68 kg)
Conformité	Niveau de protection: IP67
	Vibration: 5 g (10-500 Hz)
	Résistance aux chocs: 8 g / 11 ms
	CE
Enregistrement de données (disponible avec l'enregistrement de données ADT685 -...-DL)	Stockage des données: 10 000 000 enregistrements
	Taux: sélectionnable par l'utilisateur de 1 à 99 999 secondes d'intervalle
Communication	USB Type-C et Bluetooth inclus RS-232 ou RS-485 [4] (en option)
Sortie 4 - 20 mA [4]	3,2 µA
Garantie	1 année
[1] FS = -14,5 psi	

Modèle	ADT685
[2] ADT685-RD-CPX applicable	
[3] Les types de matériaux des pièces en contact avec le fluide peuvent varier en fonction de la plage de pression. Veuillez consulter le manuel ou contacter Additel pour plus d'informations.	
[4] Sortie 4-20 mA et RS-485.	

MESURE DE PRESSION RELATIVE

/ N	Gamme de pression		Médias [2]	Précision		Surpression
	(psi)	(bar)		% FS	% RD	
V15	-15	-1	g	0,02 (0,05)	N / A	3 ×
GP2	2	0,16	G, L	0,05	N / A	3 ×
GP5	5	0,35	G, L	0,05	N / A	3 ×
GP10	10	0,7	G, L [3]	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP15	15	1	G, L [3]	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP30	30	2	G, L [3]	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP50	50	3,5	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP100	100	7	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP150	150	10	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP300	300	20	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP500	500	35	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP600	600	40	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP1K	1000	70	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP1.5K	1500	100	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP2K	2000	140	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP3K	3000	200	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP5K	5000	350	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP10K	10 000	700	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
GP15K	15 000	1000	G, L	0,05 (0,1)	0,1	1,5 ×
GP20K	20000	1400	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,5 ×
GP25K	25 000	1600	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,5 ×
GP30K	30000	2000	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,5 ×
GP36K	36 000	2500	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,5 ×
GP40K	40000	2800	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,35 ×

/ N	Gamme de pression		Médias [2]	Précision		Surpression
	(psi)	(bar)		% FS	% RD	
GP50K	50000	3500	G, L	0,1 (0,2)	N / A	1,2 ×
GP60K	60000	4200	G, L	0,1 (0,2)	N / A	1,1 ×
[1] Pression manométrique scellée pour plus de 1 000 psi						
[2] G = gaz, L = liquide						
[3] 0,02% FS pour les fluides gazeux uniquement						

Pression barométrique

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision	Surpression
	Faible	Haut			
BP	60 kPa	110 kPa	g	40 Pa	3 ×

Pression absolue

P / N	Gamme de pression		Médias [1]	Précision (% FS)	Surpression
	(psi)	(bar)			
AP5	5	0,35	G, L	0,1	3 ×
AP10	dix	0,7	G, L	0,1	3 ×
AP15	15	1	G, L	0,1	3 ×
AP30	30	2	G, L	0,1	3 ×
AP50	50	3,5	G, L	0,1	3 ×
AP100	100	7	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
AP300	300	20	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
AP500	500	35	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
AP1K	1000	70	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
AP3K	3000	200	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
AP5K	5000	350	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
[1] G = gaz, L = liquide					

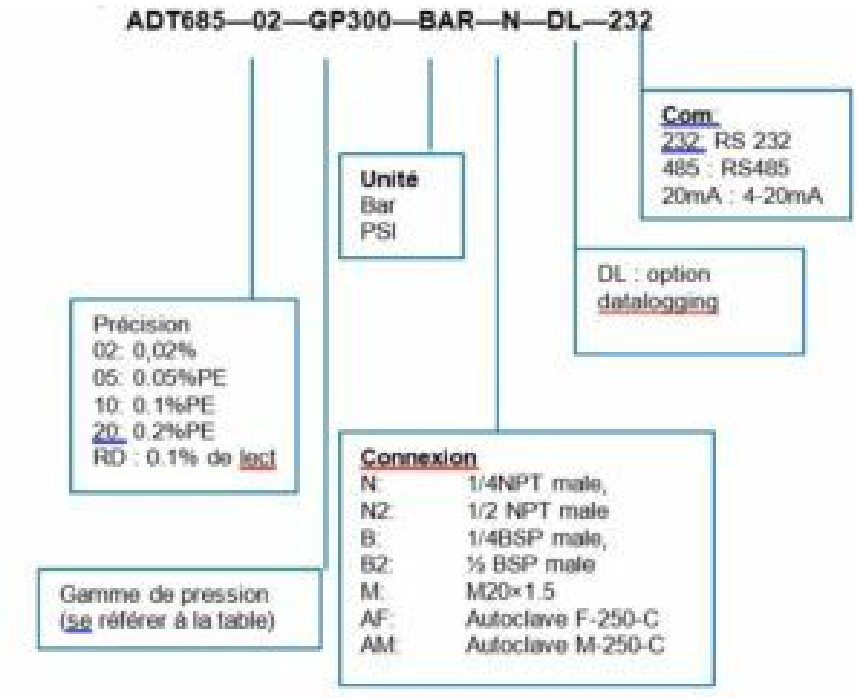
Pression différentielle

/ N	Gamme de pression		Médias	Précision (% FS) [1]	Surpression	Plage de pression statique
	(inH2O)	(mbar)				
DP1	± 1	± 2,5	g	0,05 [2]	100 ×	± 10 psi
DP2	± 2	± 5,0	g	0,05 [2]	100 ×	± 10 psi
DP5	± 5	± 10	g	0,05 [2]	50 ×	± 10 psi
DP10	± 10	± 25	g	0,05 [2]	20 ×	± 10 psi
DP20	± 20	± 50	g	0,05	20 ×	± 10 psi
DP30	± 30	± 75	g	0,05	20 ×	± 10 psi
DP50	± 50	± 125	g	0,05	3 ×	± 10 psi
DP100	± 100	± 250	g	0,02	3 ×	± 15 psi
DP150	± 150	± 350	g	0,02	3 ×	50 psi
DP300	± 300	± 700	g	0,02	3 ×	50 psi

PRESSION COMPOSEE

P / N	Gamme de pression		Médias [1]	Précision		Surpression
	(psi)	(bar)		% FS [2]	% RD	
CP2	± 2	± 0,16	g	0,05	N / A	3 ×
CP5	± 5	± 0,35	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP10	± 10	± 0,7	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP15	± 15	± 1	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP30	-15 à 30	-1 à 2	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP100	-15 à 100	-1 à 7	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP300	-15 à 300	-1 à 20	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP500	-15 à 500	-1 à 35	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP600	-15 à 600	-1 à 40	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP1K	-15 à 1000	-1 à 70	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
[1] G = gaz, L = liquide						
[2] La spécification FS s'applique à l'étendue de la plage						

Modèles et accessoires



Livré en standard

Gaine en caoutchouc
Pile alcaline AAA (3 pièces)
Câble USB type-C
Sangle de suspension
Adaptateur RS-485 (pour les modèles RS-485 uniquement)
Câble 4-20mA (pour les modèles 20MA uniquement)
Adaptateur RS-232 Ex (pour les modèles EX RS-232 uniquement)
Tube en silicone - 1 mètre chacun (2 pièces pour les modèles DP uniquement)
Manuel
Certificat d'étalonnage accrédité ISO 17025

En option

Référence	Description
9903	Étui de transport pour un manomètre numérique
9810	Adaptateur d'alimentation externe 110V / 220V (DC 5V)
9502	Enregistrement de données en temps réel Additel / Log II et logiciel graphique pour ADT 685 et ADT

Référence	Description
	685Ex
9530-BASIQUE	Logiciel d'étalonnage automatisé Additel / Acal avec gestion des actifs, version de base
9530-NET	Additel / Acal Logiciel d'étalonnage automatisé avec gestion des actifs, version réseau, comprend l'installation du serveur et 1 licence utilisateur
9050	Adaptateur USB vers RS232 (DB9 / M)
9050-EXT	Câble d'extension RS 232 (DB9 / M), 9 pieds