

PL-PSA

Pressostat statique de liquide



Caractéristiques :

- Plage de pression configurable
- Différentiel réglable selon le modèle
- Plage et indications de différentiel en bar et psig
- Contact inverseur à haute résistance
- Contact inverseur résistant aux chocs
- Fixations à l'aide de vis imperdables

Présentation technique:

La gamme de pressostat statique de liquide PL-PSA convient pour surveiller le bon fonctionnement des pompes, des refroidisseurs ou des vannes. Le point de commutation et le différentiel sont réglables.

La gamme PL-PSA dispose d'un écran pour indication du niveau de pression du liquide. Il n'est pas recommandé d'utiliser les informations fournies par l'écran pour régler de manière précise le point de commutation.

Spécification :

Plages de fonctionnement:	
PL-PSA1	-0,75 à 3 bar
PL-PSA2	-0,8 à 1.5 bar
PL-PSA3	-0,5 à 7 bar
Différentiel:	
PL-PSA1	0,25 à 2 bar
PL-PSA2	0,2 à 1 bar
PL-PSA3	0,5 à 5 bar
Connecteurs de pression	¼" BSP Mâle
Pression de fonctionnement	-0,9 à 31 bar
Température ambiante	-50 °C to +70 °C
Température du liquide -	50 °C to +70 °C
Contact inverseur	24 A @ 230 Vca
Résistif,	10 A @ 230 Vca
	inductif
Résistance aux vibrations	4 g (10...1000 Hz)
Protection	IP44
Dimensions	85 x 42 x 75 mm
Pays d'origine	République Tchèque

Référence :

PL-PSA1	Pressostat statique de liquide, -0.75 à 3 bars
PL-PSA2	Pressostat statique de liquide, -0.8 à 1.5 bars
PL-PSA3	Pressostat statique de liquide, -0.5 à 7 bars



Les produits visés dans cette fiche technique sont conformes à la norme Européenne 2006/95/EC



ATTENTION!

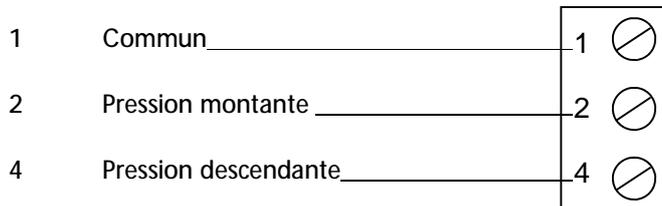
Lors de la pose, les sorties peuvent transmettre du 240Vac. Bien isoler le commutateur de tension avant tout autre opération.

Installation & Raccordements:

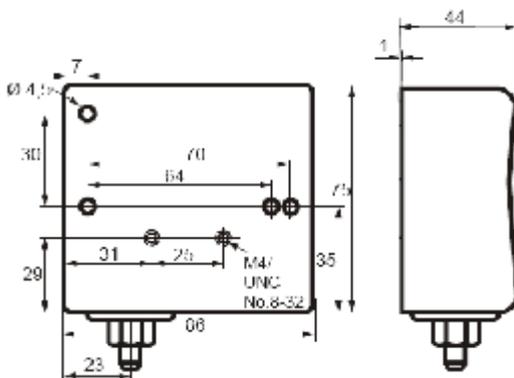
1. Le PL-PSA ne doit être installé que par un électricien compétent et expérimenté dans les installations à hautes tensions (>50Vac & <1000Vac or >75Vdc & 1500Vdc)
2. S'assurer que le pressostat n'est pas alimenté et n'est pas humide avant de commencer la pose.
3. Monter le PL-PSA directement à l'aide des vis fournies sur une surface plate ou en utilisant le support mural (BRK)

ATTENTION : si d'autres vis sont utilisées, ne pas percer le boîtier plus de 8mm.

4. Il est important que le bornier à contact inverseur sec soit monté verticalement. Si tel n'est pas le cas, la précision du point de commutation peut être altérée.
5. Raccorder au tuyau en utilisant le connecteur mâle ¼" BSP.
6. Passer le câble dans la rondelle isolante. Il est aussi possible d'utiliser également un presse-étoupe et de faire les raccords nécessaires (couple de serrage max 1, 2 Nm)
7. Déterminer le point de commutation avec les vis sur le haut du PL-PSA. Il est recommandé d'utiliser l'échelle pour un paramétrage précis du point de commutation.
8. Pour vérifier le bon fonctionnement de l'installation, utiliser le levier pour faire claquer le contact manuellement.



Dimension:



Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers.
La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.

Téléphone: +33 (0)1 46 94 62 92 - E-mail: Service.Clients@sontay.fr - Internet: www.sontay.fr

© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés

PL-692

Capteur de pression différentielle



Caractéristiques :

- Convient à l'eau, la vapeur (avec adaptateur pigtail) ou l'air.
- Construction robuste
- Fournis câble de 1,5 m, prêt à brancher et raccords de 6 mm diam. ext pour la compression de pression

Avantages

- Stabilité de température élevée
- Modèles à sortie de courant et tension
- installation et câblage faciles

Présentation technique:

La gamme de transmetteurs de pression différentielle PL-692 convient aux liquides et aux gaz non-agressifs. Adaptés aux applications de haute précision et de haute surveillance, les transmetteurs de pression différentielle de liquide (PL-692) utilisent un élément sensible en céramique pour ralentir le vieillissement mécanique et diminuer le risque de fuite. Les technologies de détection amplifiée permettent une excellente stabilité à haute température et l'absence de fuite associée aux systèmes mécaniques.

Les capteurs et transmetteurs sont montés dans un boîtier en inox très résistant IP65 et sont livrés avec 1,5 mètre de câble pour les raccords électriques.

Spécification :

Sortie:	
PL-692-x	4-20 mA (2 fils en alimentés en boucle)
PL-6912-x-V	0-10 Vcc
Alimentation:	
4-20mA	11 to 33 Vcc
0-10Vdc	18 to 33 Vcc or 24Vac ±15%
Charge électrique à pression nominale:	
4-20mA	$\leq \frac{\text{Supply voltage} - 11V}{0.02A}$ (Ohm)
0-10Vdc	> 10 Kohm
Consommation électrique:	
4-20mA	< 25 mA
0-10vdc	< 5 mA
Raccords électriques 1.5m flying lead	
Précision (linéarité total, hystérésis & répétabilité):	
±0.5% E.M. max.	à 2 X la pression nominale
±0.75% E.M. max.	à 3 x la pression nominale
±1.25% E.M. max.	à 5 x la pression nominale
Temps de réaction < 5 ms	
Charge maximale voir page 3	
Pression de fonctionnement	
≤ 6 bar	25 bar
≥ 10 bar	50 bar
Matériau en contact Céramique / inox 1.4305	
Avec le fluide joint d'étanchéité EPDM	
Cycle de charge < 50 Hz	
Température:	
Fluide	-15 to +80 °C
Ambient	-15 to +80 °C
Dimensions 130 x 40 mm	
Connect. de pression 6 mm Compression	
Protection IP65	
Conformité CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	
EMC, marque CE	
Pays d'origine Suisse	



Les produits visés dans cette fiche technique répondent aux exigences de l'Union Européenne 2004/108/CE

Référence :

Sorties 4-20mA:

PL-692-0.1	Transmetteur pression différentielle 0-100 mbar
PL-692-0.2	Transmetteur pression différentielle 0-200 mbar
PL-692-0.4	Transmetteur pression différentielle 0-400 mbar
PL-692-1	Transmetteur pression différentielle 0-1 bar
PL-692-2.5	Transmetteur pression différentielle 0-2.5 bar
PL-692-4	Transmetteur pression différentielle 0-4 bar
PL-692-6	Transmetteur pression différentielle 0-6 bar
PL-692-10	Transmetteur pression différentielle 0-10 bar
PL-692-16	Transmetteur pression différentielle 0-16 bar

Sorties 0-10Vdc:

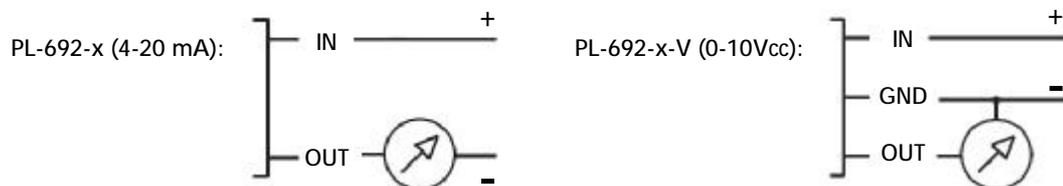
PL-692-0.1-V	Transmetteur pression différentielle 0-100 mbar
PL-692-0.2-V	Transmetteur pression différentielle 0-200 mbar
PL-692-0.4-V	Transmetteur pression différentielle 0-400 mbar
PL-692-1-V	Transmetteur pression différentielle 0-1 bar
PL-692-2.5-V	Transmetteur pression différentielle 0-2.5 bar
PL-692-4-V	Transmetteur pression différentielle 0-4 bar
PL-692-6-V	Transmetteur pression différentielle 0-6 bar
PL-692-10-V	Transmetteur pression différentielle 0-10 bar
PL-692-16-V	Transmetteur pression différentielle 0-16 bar

Options

PL-692-CAL	Certificat de calibration
------------	---------------------------

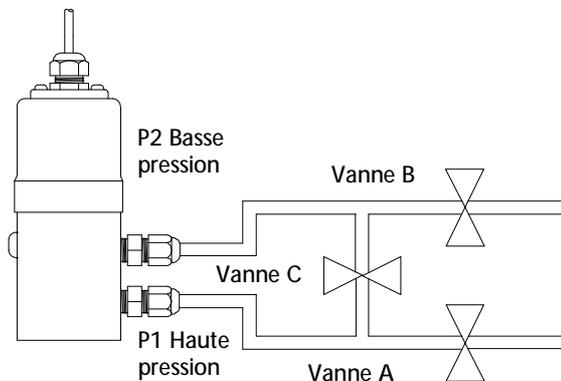
Installation & Raccordements:

1. Installer le transmetteur sur le tuyau et fixer les connecteurs de compression de 6 mm sur les orifices haute et basse pression.
2. Eviter d'installer le transmetteur sur à un emplacement susceptible d'être soumis à des vibrations mécaniques.
3. L'orientation du capteur n'est pas importante. La température doit être comprise entre -15 to +80 °C.
4. Câbler comme suit:



Conseil technique:

Pour la mesure d'une pression élevée, il est conseillé de monter le capteur avec une vanne pour chaque tuyau ainsi qu'une vanne de dérivation entre le capteur de pression haute (P1) et le capteur de pression basse (P2). Ceci pour vous assurer que la pression maximale autorisée sur P1 et P2 n'est jamais atteinte.



Vanne A = haute pression
Vanne B = basse pression
Vanne C = dérivation

La vanne C doit être ouverte et les vannes A & B fermées lors de la première mise en service.

Les vannes A & B doivent être ouvertes lentement pour éviter les problèmes liés au coup de bélier. La vanne C peut alors être fermée est le système est dès lors opérationnel.

Press. Max (bar)	PL-692-0.1	PL-692-0.2	PL-692-0.4	PL-692-1	PL-692-2.5	PL-692-4	PL-692-6	PL-692-10	PL-692-16
P1 (+)	0.6	1.2	2	5	12	12	12	20	32
P2 (-)	0.6	1.2	2	5	12	12	12	20	32

Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers.
La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.

Téléphone: +33 (0)1 46 94 62 92 - E-mail: Service.Clients@sontay.fr - Internet: www.sontay.fr

© 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés