

Contacts électriques



TYPES DE CONTACTS

Ces contacts montés dans le boîtier d'un manomètre ou d'un thermomètre, sont conçus pour s'ouvrir ou se fermer en fonction de la position de l'aiguille de l'instrument. Ces contacts peuvent être montés sur des boîtiers de Ø 100 à 160.

CONTACTS A FAIBLE CHARGE

Ils sont utilisés en l'absence de vibrations importantes. Le contact est libéré instantanément. Ces contacts ne sont pas indiqués pour les applications sévères, les ambiances agressives et les boîtiers remplis.

Caractéristiques techniques :

Tension de travail nominale	: 250 V maxi
Courant d'amorçage et de désamorçage	: 0.7A maxi
Courant en charge	: 0.36 maxi
Pouvoir de coupure	: 10 W
Contact	: Ag 80 Ni 20 (Autres mat. sur dde)
Précision	: 0.5 % de l'E.M.

CONTACTS MAGNETIQUES (Aimants vissés)

Ils sont utilisables dans toutes les conditions et sont peu sensibles aux vibrations. Le contact libéré est accéléré par un ressort additionnel lorsqu'il approche de la butée.

Caractéristiques techniques :

Tension de travail nominale	: 250 V maxi
Courant d'amorçage et de désamorçage	: 1.0 A maxi
Courant en charge	: 0.6 A maxi
Pouvoir de coupure	: 30 W maxi
Contacts	: Ag 80 Ni 20 (Autres mat. sur dde)
Précision	: 2 à 5 % de l'E.M.

CONTACTS INDUCTIFS

Ils sont équipés de commutateurs sans contact suivant DIN 19234. Ainsi ils offrent une grande précision et durée de vie. Ces contacts sont utilisables pour toutes les applications et sont recommandés pour les boîtiers remplis. Le signal de sortie est contrôlé par la présence ou l'absence du curseur entraîné par l'aiguille de l'instrument dans le champ électromagnétique du capteur de proximité.

Caractéristiques techniques :

Tension maxi	: $8 V = (R_i - 1 k\Omega)$
Tension nominale	: 5...25 V
Consommation	: $> 3 mA$ (contact ouvert) : $\leq 1 mA$ (contact fermé)
Précision	: 0.5 % de l'E.M.

Lorsque l'amplificateur/isolateur RDN 11 est utilisé, la protection type «i» i.e. sécurité intrinsèque EEx ib II C T6, homologuée pour les zones 1 et 2 est assurée. Dans ce cas, un certificat de conformité à l'EN 50014 et l'EN 50020 est fourni.

CODIFICATION

Préciser le sens d'action. La séquence demandée pour les triple ou quadruple contacts est : **1** = contact fermé, **2** = contact ouvert, **S** = version faible charge, **M** = contacts magnétiques avec aimants vissés, **I** = contacts inductifs

Exemple pour un double contact en version faible charge **S-12** :
(1^{er} contact à fermeture, 2^{ème} contact à ouverture)

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

Contacts électriques

29-06-2011

812 I0 17 C

PR

812-17/1

812

LISTE DES CONTACTS

CONTACTS A FAIBLE CHARGE SANS SOUTIEN MAGNETIQUE

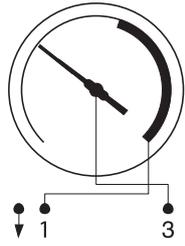
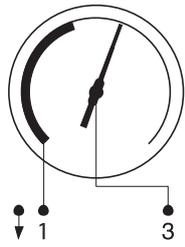
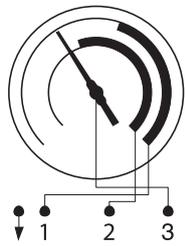
- S-1 : Contact à fermeture
- S-2 : Contact à ouverture
- S-3 : Contact inverseur SPDT
- S-11 : 1^{er} contact à fermeture
2^{ème} contact à fermeture
- S-12 : 1^{er} contact à fermeture
2^{ème} contact à ouverture
- S-21 : 1^{er} contact à ouverture
2^{ème} contact à fermeture
- S-22 : 1^{er} contact à ouverture
2^{ème} contact à ouverture

CONTACTS MAGNETIQUES AVEC AIMANTS VISSÉS

- M-1 : Contact à fermeture
- M-2 : Contact à ouverture
- M-3 : Contact inverseur SPDT
- M-11 : 1^{er} contact à fermeture
2^{ème} contact à fermeture
- M-12 : 1^{er} contact à fermeture
2^{ème} contact à ouverture
- M-21 : 1^{er} contact à ouverture
2^{ème} contact à fermeture
- M-22 : 1^{er} contact à ouverture
2^{ème} contact à ouverture.

CONTACTS INDUCTIFS

- I-1 Contact à fermeture
- I-2 Contact à ouverture
- I-3 contact inverseur SPDT
- I-11 1^{er} contact à fermeture
2^{ème} contact à fermeture
- I-12 1^{er} contact à fermeture
2^{ème} contact à ouverture
- I-21 1^{er} contact à ouverture
2^{ème} contact à fermeture
- I-22 1^{er} contact à ouverture
2^{ème} contact à ouverture.

SIMPLE CONTACT		
SCHEMA DE CABLAGE	MOUVEMENT DE L'AIGUILLE DANS LE SENS HORAIRE	CODIFICATION et FONCTION DES CONTACTS
	Sens d'action	Sens d'action
	Contact à fermeture	S - 1 M - 1 I - 1
	Contact à ouverture	S - 2 M - 2 I - 2
DOUBLE CONTACT		
	1 ^{er} contact à fermeture 2 ^{ème} contact à fermeture	S - 11 M - 11 I - 11
	1 ^{er} contact à fermeture 2 ^{ème} contact à ouverture	S - 12 M - 12 I - 12
	1 ^{er} contact à ouverture 2 ^{ème} contact à fermeture	S - 21 M - 21 I - 21
	1 ^{er} contact à ouverture 2 ^{ème} contact à ouverture	S - 22 M - 22 I - 22