

ARM TECHNOLOGIES

17, rue de Verdun - BP: 2
77 411 CLAYE – SOUILLY cedex
FRANCE

Tel: ☐☐ 00 33 (0)1 60 26 16 42
Fax: ☐☐ 00 33 (0)1 60 26 70 64
E-mail: ☐☐ arm77@club-internet.fr

CONTACT ELECTRIQUE MAGNETIQUE (CEM) INDUCTIF (CEI)

L'adaptation de contacts électriques à un manomètre permet de réaliser l'automatisation plus ou moins poussée d'une installation.

Les appareils ainsi équipés conviennent à la signalisation, la commande à distance, l'alarme et la régulation par tout ou rien.

Nos dispositifs de contacts sont sur nos principaux modèles de Ø 100 et 150 mm et en particulier sur les manomètres MANINOX décrits dans notre notice M100. Ils peuvent être également adaptés aux thermomètres.

Principe:

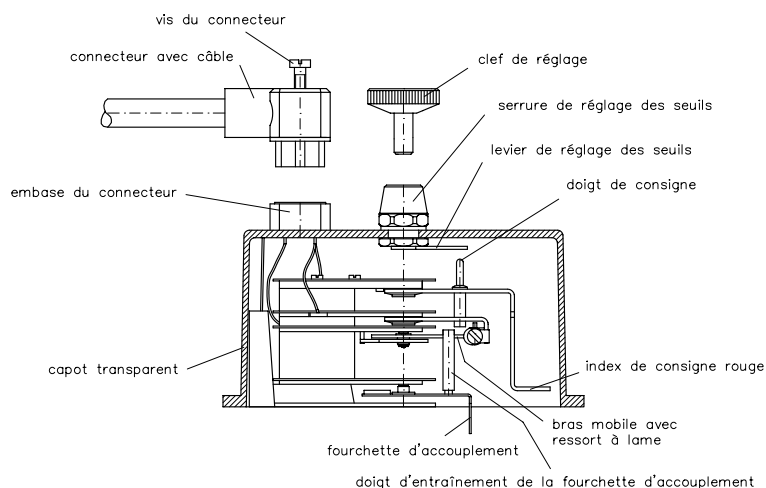
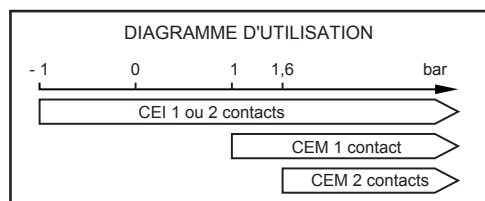
Les contacts électriques sont des interrupteurs qui établissent ou coupent un courant électrique aux points affichés par les index réglables.

Un ou deux index mobiles, manœuvrables au moyen d'une clé amovible située au centre du voyant, permettent de définir avec précision les points de consigne.

Le raccordement électrique extérieur est assuré par connecteur ou presse étoupe.



VU EN COUPE D'UN BLOC CONTACT AVEC CONNECTEUR



CONTACT MAGNETIQUE (CEM)

Le contact est muni d'un aimant réglable. Ce dispositif assure une bonne netteté du contact et le rend insensible aux vibrations. De plus, les contacts magnétiques peuvent fonctionner en bain d'huile (silicone uniquement), ce qui met l'appareil de mesure à l'abri des vibrations importantes et de la corrosion atmosphérique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension
230 V maxi

Courant de coupure et d'enclenchement
1.0 A maxi

Courant permanent
0.6 A maxi

Puissance de coupure
30 W maxi en courant continu
50 VA maxi en courant alternatif

Notice CEM-CEI

ARM TECHNOLOGIES

17, rue de Verdun - BP: 2
77 411 CLAYE – SOUILLY cedex
FRANCE

Tel: ☐☐ 00 33 (0)1 60 26 16 42
Fax: ☐☐ 00 33 (0)1 60 26 70 64
E-mail: ☐☐ arm77@club-internet.fr

CONTACT INDUCTIF (CEI)

Ce système ne comporte aucun contact mécanique ce qui évite tout risque d'usure ou de dégradation. Nos contacts inductifs sont de "sécurité intrinsèque" (EEX ib IIC T6) ils peuvent donc être utilisés dans des atmosphères explosives. Ils peuvent être livrés avec leurs blocs d'alimentation-relais, alimentés en courant ~220 V.

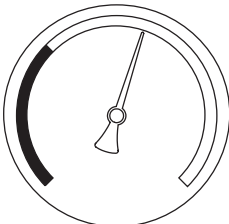
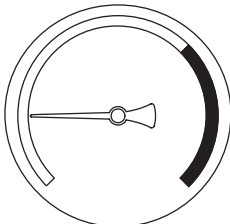
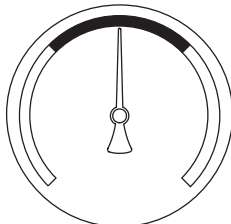
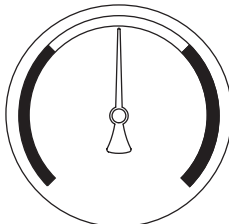
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service
5 - 25 V

Consommation
≥ 3 mA (entrefer libre), ≤ 1 mA (entrefer couvert)

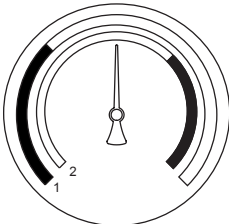
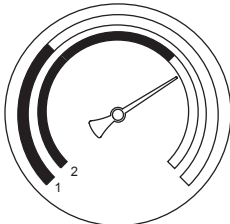
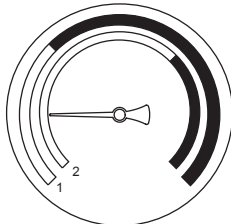
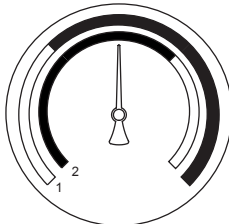
CONTACT SIMPLE

Alimentation 2 fils

1 Index		2 Index	
Mini - 2/20  <p>Contact ouvert au dessus du point de consigne</p>	Maxi - 2/10  <p>Contact ouvert en dessous du point de consigne</p>	Inter index fermé - 2/12  <p>Contact fermé entre les 2 points de consigne</p>	Inter index ouvert - 2/21  <p>Contact ouvert entre les 2 points de consigne</p>

CONTACT DOUBLE

Alimentation 3 fils

2 Index			
Mini / Maxi - 3/21  <p>Contacts 1 et 2 ouverts entre les points de consigne</p>	Mini / Mini - 3/22  <p>Contacts 1 et 2 ouverts au dessus des points de consigne</p>	Maxi / Maxi - 3/11  <p>Contacts 1 et 2 ouverts en dessous des points de consigne</p>	Maxi / Mini - 3/12  <p>Contacts 1 et 2 fermés entre les points de consigne</p>

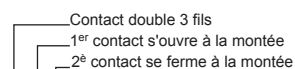
■ Minima = dès que l'aiguille se trouve en face de la zone teintée, le contact est fermé et le courant passe

□ Maxima = dès que l'aiguille se trouve en face de la zone non teintée, le contact est ouvert et le courant ne passe pas

Codification:

1 = Contact se ferme à la montée de l'aiguille

2 = Contact s'ouvre à la montée de l'aiguille



Exemple: Mini / Maxi - 3/21

Notice CEM-CEI