

pour manomètres et thermomètres

CONTACTS électriques standards

Les CONTACTS électriques standards garantissent une grande précision de réglage avec une hystérésis réduite. Ces appareils ne doivent pas être soumis à des vibrations et en outre des variations de pression très lentes peuvent causer des arcs électriques qui risquent de réduire leur durée de vie.

CONTACTS électriques à bloc magnétique

Ces CONTACTS sont universellement utilisés pour garantir une intervention fiable sur les manomètres ou thermomètres en présence de vibrations. L'action de l'aimant garantit un CONTACT franc, ce qui améliore le maintien du CONTACT, sa longévité et le rend moins sensible aux vibrations. La force nécessaire pour vaincre l'attraction de l'aimant provoque une hystérésis de la valeur d'intervention qui varie de 2 à 5% de la valeur de la pleine échelle, en fonction de la plage de l'appareil (de 4% à 10% de la valeur de la pleine échelle pour les contacts doubles).

Caractéristiques de construction

Précision d'intervention: 1,5 fois la précision de l'instrument

Hystérésis d'intervention: 0,3% de la pleine échelle.

Puissance de coupure: 10W/18VA.

Tension/courant max: 250Vca/0,7A (charge résistive).

Matière des CONTACTS: Argent-Nickel 80/20%, plaqué or.

Réglage: sur un arc de (270°) au moyen d'une clé qui peut être emportée.

Connexion électrique: avec boîte de câblage sortie câble, voir feuilles de catalogue de chaque instrument.

Caractéristiques de construction

Précision d'intervention: 1,5 fois la précision de l'instrument.

Hystérésis d'intervention: 2,5% de la pleine échelle.

Puissance de coupure: 30W/50VA (20W/20VA si rempli). **Tension/courant max:** 250Vca/1A (charge résistive).

Matière des CONTACTS: Argent-Nickel 80/20%, plaqué or.

Réglage: de 10% à 90% de l'échelle au moyen d'une clé qui peut être emportée.

Connexion électrique: avec boîte de câblage sortie câble, voir feuilles de catalogue de chaque instrument.

COURANT D'UTILISATION (1)

Volt	CC	CA	Charge inductive
220	40 mA	45 mA	25 mA
110	80 mA	90 mA	45 mA
48	120 mA	170 mA	70 mA
24	200 mA	350 mA	100 mA

Valeur minimale :
24V/20mA/0,4W/4VA.

COURANT D'UTILISATION (1)

Volt	CC	CA	Charge inductive
220	100 mA	120 mA	65 mA
110	200 mA	240 mA	130 mA
48	300 mA	450 mA	200 mA
24	400 mA	600 mA	250 mA

Valeur minimale :
24V/20mA/0,4W/4VA.

Pour instruments remplissables de huile silicone (1)

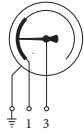
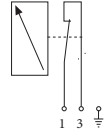
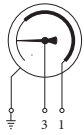
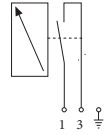

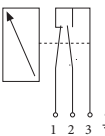

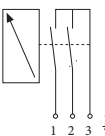

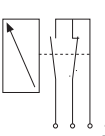

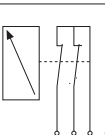

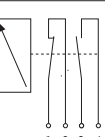

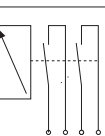
Volt	CC	CA	Charge inductive
220	65 mA	90 mA	40 mA
110	130 mA	180 mA	85 mA
48	190 mA	330 mA	130 mA
24	250 mA	450 mA	150 mA

Valeur minimale :
24V/20mA/0,4W/4VA.

(1) recommandée selon DIN 16085.

AMPLIFICATEURS DE SIGNAUX

Ils sont nécessaires sur les manomètres soumis à de fréquentes interventions et sur lesquels la charge prévue est maxllenados de líquidoimale. En effet, dans le cas d'une éventuelle formation d'arcs voltaïques, il se produit une usure notable des parties actives, ce qui réduit la durée de vie active du CONTACT. Les amplificateurs de signaux réduisent la valeur de courant qui traverse le contact électrique en évitant la formation de ces arcs: ils transmettent l'état du CONTACT à travers un relais de sortie ou bien un transistor. Pour plus de détails, consulter notre notice 08.WS1-WS2.

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT (1)	SCHEMA ELECTRIQUE (état du CONTACT à la valeur minimale de pleine échelle)	Un déplacement de l'aiguille indicatrice dans le sens horaire peut provoquer:	CODE	
			à effleurage	à déclenchement magnétique
CONTACT SIMPLE				
MINI 		<u>Ouverture du CONTACT</u>	01S	M1S
MAXI 		<u>Fermeture du CONTACT</u>	02S	M2S
CONTACT DOUBLE (2)				
1° MINI 2° MAXI 		<u>Ouverture du CONTACT 1</u> <u>Fermeture du CONTACT 2</u>	01D	M1D
1° MAXI 2° MAXI 		<u>Fermeture du CONTACT 1</u> <u>Fermeture du CONTACT 2</u>	02D	M2D
1° MAXI 2° MINI 		<u>Fermeture du CONTACT 1</u> <u>Ouverture du CONTACT 2</u>	03D	M3D
1° MINI 2° MINI 		<u>Ouverture du CONTACT 1</u> <u>Ouverture du CONTACT 2</u>	04D	M4D
CONTACT DOUBLE INDEPENDANT (2)				
1° MINI 2° MAXI 		<u>Ouverture du CONTACT 1</u> <u>Fermeture du CONTACT 2</u>	08D	M8D
1° MAXI 2° MAXI 		<u>Fermeture du CONTACT 1</u> <u>Fermeture du CONTACT 2</u>	09D	M9D

(1) Ces chiffres sont identiques à ceux indiqués sur la boîte de câblage.
 (2) Un contact ne peut pas dépasser le suivant.

