

Contacts électromécaniques pour manomètres

Matières des contacts

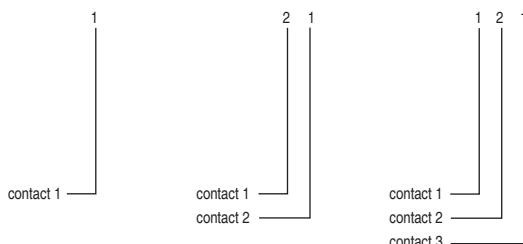
Désignation	Utilisation	Description	Code de commande
Ag 80 Ni 20	à action lente ou magnétique	standard se distingue par la dureté et la solidité de soudure, approprié pour de hautes puissances de coupure.	-
Or/Argent Au 80/Ag 20	à action lente ou magnétique	Exécution spéciale. Bonne conductibilité et haute stabilité à l'oxydation. Puissance de coupure minimale 10 V/10 mA/0, 1 W, approprié pour de basses puissances de coupure.	4901

Résistance parallèle

10 K Ω	à action lente ou magnétique,	permet un contrôle permanent de ligne	4920
47 K Ω	combiné avec ZEK 020		4921

- Remarques:
- (...) Organe de mesure en exécution spéciale (majoration de prix), pour dispositif de mesure en cuivre alliage seulement DN 100.
 - Si l'aiguille indicatrice se déplace dans le sens horaire, la fonction de commutation est déclenchée ou enclenchée pour un dépassement de la valeur limité réglée.
 - Le chiffre 1 resp. 5 signifie contact de fermeture dans le sens horaire.
Le chiffre 2 resp. 6 signifie contact d'ouverture dans le sens horaire.
Le chiffre 3 signifie inverseur (contact de commutation).
Le chiffre 4 signifie tendance. Indique sur toute l'échelle la tendance à descendre ou à monter de l'aiguille indicatrice.
Les contacts sont toujours disposés de gauche à droite.

par exemple:



Relais de protection, ZEK 030 voir D3.206

Tableau de charge (valeurs maximales)

Charges recommandées sous charges ohmiques et inductives en opération en air

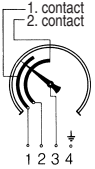
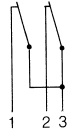




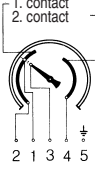

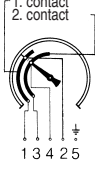





Tension d'après DIN IEC 38		à action lente charge ohmique		à action magnétique charge ohmique		charge inductive	
tension continue V	tension alternative V	courant continu mA	courant alternatif mA	charge inductive cos $\varphi > 0,7$ mA	courant continu mA	courant alternatif mA	charge inductive cos $\varphi > 0,7$ mA
220	230	40	45	25	100	120	65
110	110	80	90	45	200	240	130
48	48	120	170	70	300	450	200
24	24	200	350	100	400	600	250

Tableau de sélection

Nombre de contacts	Schéma de raccordement ²⁾	Schéma de connexion	Rep. fonction ³⁾	Gammas min. de pression pour les manomètres				Code de commande	
				ressort-tube		membrane NG 100 / 160 bride supér.		à action lente	à action magnétique
				DN 100	DN 160	ø 100	ø 150		
1			1	1.6 (1.0) ¹⁾ bar	1.6 bar	0,6 bar	100 mbar	4001	-
				2.5 (1.6) ¹⁾ bar	2.5 bar	0,6 bar	160 mbar	-	5001
1			2	1.6 (1.0) ¹⁾ bar	1.6 bar	0,6 bar	100 mbar	4002	-
				2.5 (1.6) ¹⁾ bar	2.5 bar	0,6 bar	160 mbar	-	5002
2			3	2.5 (1.6) ¹⁾ bar	2.5 bar	0,6 bar	250 mbar	-	5003
				1. déplacement de l'aiguille dans le sens horaire inverse 2. déplacement de l'aiguille dans le sens horaire		Inverseur			
2			4	1.6 (1.0) ¹⁾ bar	1.6 bar	0,6 bar	160 mbar	4004	-
				1. déplacement de l'aiguille dans le sens horaire inverse 2. déplacement de l'aiguille dans le sens horaire		Tendance		angle d'hystérésis env. 3,5°	
2			11	2.5 (1.0) ¹⁾ bar	1.6 bar	0,6 bar	250 mbar	4011	-
				2.5 (1.6) ¹⁾ bar	2.5 bar	0,6 bar	400 mbar	-	5011
2			12	1.6 (1.0) ¹⁾ bar	1.6 bar	0,6 bar	160 mbar	4012	-
				2.5 (1.6) ¹⁾ bar	2.5 bar	0,6 bar	250 mbar	-	5012
2			21	1.6 (1.0) ¹⁾ bar	1.6 bar	0,6 bar	160 mbar	4021	-
				2.5 (1.6) ¹⁾ bar	2.5 bar	0,6 bar	250 mbar	-	5021

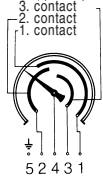
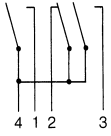

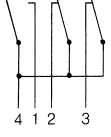
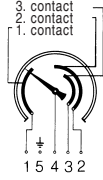
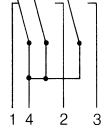
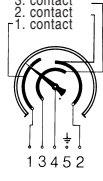
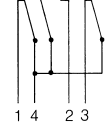
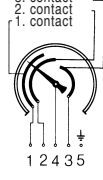
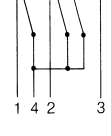
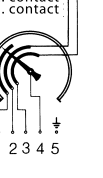

Remarques: 1) 2) 3) voir page 1

Tableau de sélection

Nombre de contacts	Schéma de raccord ²⁾	Schéma de connexion	Rep. fonction ³⁾	Gammas min. de pression pour les manomètres				Code de commande	
				ressort-tube		membrane NG 100 / 160 bride supér.		à action lente	à action magnétique
				DN 100	DN 160	ø 100	ø 150		
2			22	2.5 (1.0) ₁ bar	1.6 bar	0,6 bar	250 mbar	4022	-
				2.5 (1.6) ₁ bar	2.5 bar	0,6 bar	400 mbar	-	5022
2		 circuits séparés	11	2.5 bar	1.6 bar	0,6 bar	250 mbar	4055	-
				2.5 bar	2.5 bar	0,6 bar	400 mbar	-	5055
2		 circuits séparés	12	1.6 bar	1.6 bar	0,6 bar	160 mbar	4056	-
				2.5 bar	2.5 bar	0,6 bar	250 mbar	-	5056
2		 circuits séparés	21	1.6 bar	1.6 bar	0,6 bar	160 mbar	4065	-
				2.5 bar	2.5 bar	0,6 bar	250 mbar	-	5065
2		 circuits séparés	22	2.5 bar	1.6 bar	0,6 bar	250 mbar	4066	-
				2.5 bar	2.5 bar	0,6 bar	400 mbar	-	5066
3			111	4,0 bar	2,5 bar	1,0 bar	0,6 bar	4111	-
				4,0 bar	4,0 bar	1,0 bar	0,6 bar	-	5111
3			112	2,5 bar	1,6 bar	0,6 bar	400 mbar	4112	-
				2,5 bar	2,5 bar	0,6 bar	0,6 bar	-	5112

Remarques: 1) 2) 3) voir page 1

Tableau de sélection

Nombre de contacts	Schéma de raccord ²⁾	Schéma de connexion	Rep. fonction ³⁾	Gammas min. de pression pour les manomètres				Code de commande	
				ressort-tube		membrane NG 100 / 160 bride supér.		à action lente	à action magnétique
				DN 100	DN 160	ø 100	ø 150		
3			121	2,5 bar	1,6 bar	0,6 bar	400 mbar	4121	-
				2,5 bar	2,5 bar	0,6 bar	0,6 bar	-	5121
3			122	2,5 bar	1,6 bar	0,6 bar	400 mbar	4122	-
				2,5 bar	2,5 bar	0,6 bar	0,6 bar	-	5122
3			211	2,5 bar	1,6 bar	0,6 bar	400 mbar	4211	-
				2,5 bar	2,5 bar	0,6 bar	0,6 bar	-	5211
3			212	2,5 bar	1,6 bar	0,6 bar	400 mbar	4212	-
				2,5 bar	2,5 bar	0,6 bar	0,6 bar	-	5212
3			221	2,5 bar	1,6 bar	0,6 bar	400 mbar	4221	-
				2,5 bar	2,5 bar	0,6 bar	0,6 bar	-	5221
3			222	4,0 bar	2,5 bar	1,0 bar	0,6 bar	4222	-
				4,0 bar	4,0 bar	1,0 bar	0,6 bar	-	5222

4

Contacts quadruples sur demande

Remarques: 1) 2) 3) voir page 1

FRI/2007-04-10 Cette notice ne peut-être reproduite qu'en totalité