

Contacts électriques pour Manomètres et thermomètres

Intégrés dans le boîtier
Pour diamètres 100 et 160 mm



Caractéristiques

- Contacts inductifs en sécurité intrinsèque
- Contacts inductifs et magnétiques
- Jusqu'à 3 contacts
- Pouvoir de coupure jusqu'à 1 A 250 VCA
- Pour instruments secs et remplis

Applications

Type de mesure Elément sensible	Pression relative				Pression différentielle Membranes	Température Dilatation gaz
	Tube Bourdon		Membrane			
Instruments séries	T5500		P5500		F5503/F5509	S5500
Echelle minimum en fonction du diamètre en mm	bar		mbar		mbar	°C
et 1 contact inductif	100	160	100	160	100/160	100/160
2 contacts inductifs	1,0	1,0	40	40	60	Disponible pour toutes échelles
3 contacts inductifs	1,6	1,6	100	100	100	
ou 1 contact magnétique	1,0	1,0	40	40	100	
2 contacts magnétiques	1,6	1,6	100	100	100	
3 contacts magnétiques	4,0	2,5	250	250	100	

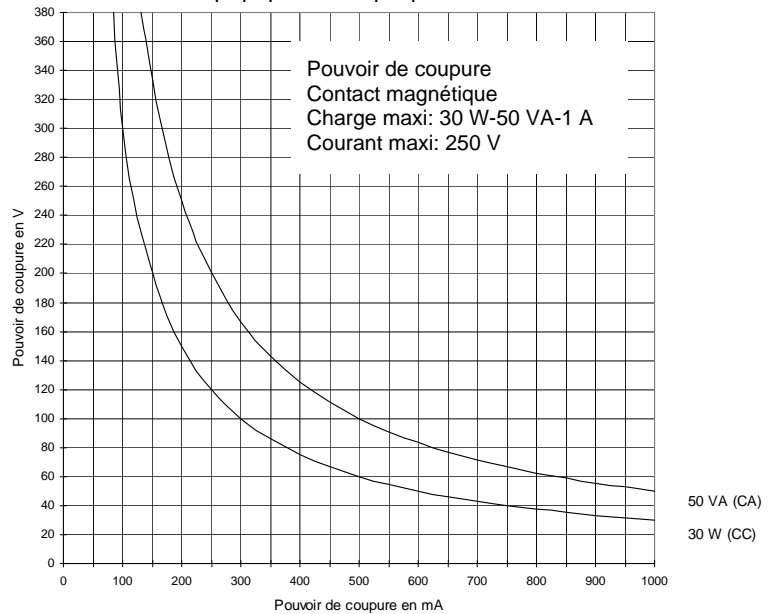
Spécifications techniques	Contact magnétique	Contact inductif
Numéros maxi des contacts	3	2
Code fonction du contact	1 Fermeture à la hausse 2 Fermeture à la baisse 3 Inverseur (SPDT), max. 2 contacts	1 Drapeau hors la tête de commande à la hausse (le relai actionne) 2 Drapeau dans la tête de commande à la hausse (le relai relâche)
Contact assignation	Contact 1 seuil à gauche, Contact 2 seuil à droite en cas de 2 contacts ou seuil au milieu en cas de 3 contacts, Contact 3 seuil à droite en cas de 3 contacts	
Plage de réglage	Sur pleine échelle	
Hystérésis	±2 à 4 % p.e.	
Spécification technique		Utilisation uniquement en combinaison avec relai amplificateur (agréé oui/non suivant le cas) DIN 19 234 (NAMUR) 8 VCC Drapeau hors de la tête de commande ≤ 1 mA, drapeau dans la tête de commande ≥ 3 mA 29 µH 20 nF 500 V II 2 G c IIC T6 EEx ia IIC T6 pour zone 1 et zone 2 (uniquement pour T5500)
Dessin suivant norme Courant marche et arrêt Courant nominal Pouvoir de coupure Consommation courant	Max. 1 A 250 VCA (voir graphique) Max. 0,6 A Max. 30 W/50 VA (voir graphique)	
Inductivité propre Capacité propre Isolation Anti-déflagrant (ATEX)		
Raccordement électrique		
Orientation	Gauche, autres sur demande	
Matière	Polyamide 6	
Nombres des broches	6 + prise de terre	
Diamètre maxi du fil	2,5 mm ²	
Presse étoupe	M20x1,5	
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP54 (Rempli en liquide ou remplissage sur site IP65)	
Matière des contacts	Argent palladium (AgPd 80/20), min. 24 VCC En option Sinidur doré, max. 12 VCC	Non applicable
Précision	Classe de précision de l'instrument ne sera pas supérieur à 150 % de la classe suivant DIN 16 085	
Spécifications générales		
Limites		
Température ambiante	-20 ... 70 °C	
Température de stockage	-40 ... 70 °C	
Fluides de remplissage	Napvis (pour T5500, F5503 et F5509), silicone (pour S5500 et P5500), autres sur demande (uniquement pour instrument remplissable)	
Montage	Intégré dans le boîtier de l'instrument	
Poids supplémentaire sec/rempli en kg	100 mm: 0,3/1,0; 160 mm: 0,4/1,5	
Accessoires, options	Relai amplificateur pour contacts inductifs EEx et standard	

Codification

Contacts magnétiques		
Code contact	Fonction seuil à la hausse	Schéma typique (avec aiguille à zéro))
Contact simple		
M1000	Ferme contact	
M2000	Coupe contact	
Double contacts		
M1100	Ferme contact 1 Ferme contact 2	
M2200	Coupe contact 1 Coupe contact 2	
M1200	Ferme contact 1 Coupe contact 2	
M2100	Coupe contact 1 Ferme contact 2	
Trois contacts		
M1110	Ferme contact 1 Ferme contact 2 Ferme contact 3	
M2220	Coupe contact 1 Coupe contact 2 Coupe contact 3	
M1220	Ferme contact 1 Coupe contact 2 Coupe contact 3	
M2110	Coupe contact 1 Ferme contact 2 Ferme contact 3	
M1210	Ferme contact 1 Coupe contact 2 Ferme contact 3	
M2120	Coupe contact 1 Ferme contact 2 Coupe contact 3	
M1120	Ferme contact 1 Ferme contact 2 Coupe contact 3	
M2210	Coupe contact 1 Coupe contact 2 Ferme contact 3	

Contacts inductifs			
Code contact	Fonction seuil à la hausse	Schéma typique circuit équivalent (avec aiguille à zéro)	Position de la drapeau (avec aiguille à zéro)
Contact simple			
I1000 (standard)	Courant coule		
I1000SN (sécurité)			
I2000 (Standard)	Courant ne coule pas		
I2000SN (sécurité)			
Double contacts			
I1100 (Standard)	Contact 1 courant coule Contact 2 cour. coule pas		
I1100SN (sécurité)			
I2200 (Standard)	Contact 1 cour. coule pas Contact 2 cour. coule pas		
I2200SN (sécurité)			
I1200 (Standard)	Contact 1 courant coule Contact 2 cour. coule pas		
I1200SN (sécurité)			
I2100 (Standard)	Contact 1 cour. coule pas Contact 2 courant coule		
I2100SN (sécurité)			

Graphique pouvoir de coupure pour contacts



Contact microrupteur SPDT (max. 3A 250 VAC/400 mA 30 VDC), Ø100/160			
Code contact	Pression (manomètre à membrane)	Pression différentielle	Température
	P5500	F5502	S5500
Q3 (1 microrupteur)	min. 0/1,6 bar (remplissage pas disponible)	tout échelles (remplissage NAPVIS uniquement)	tout échelles (remplissage pas disponible)
Q33 (2 microrupteur)			

Veuillez nous consulter pour types et nombres des contacts différents, p.e. deux contacts indépendants, pneumatique, sortie potentiométrique, autres.

Exemple de commande

Type contact

M1200

Veuillez ajouter le code au codification de l'instrument.

Ashcroft Instruments GmbH

Allemagne
Max-Planck-Str. 1, D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0, Fax: +49 (0) 2401 808-125

France
„206“ ZA du Mandinet, 1/3 Rue des Campanules
F-77185 Lognes
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30, Fax: +33 (0) 1 60 37 25 39

Website: www.ashcroft.eu

Angleterre
Unit 5 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, Fax: +44 (0) 12 23 39 55 01

e-Mail: sales@ashcroft.com