

# Sélecteurs rotatifs pour circuits à thermocouples, RTD et thermistances



Choix entre contacts dorés ou argentés

## Série OSW

- ✓ Tailles 76 mm (3"), 127 mm (5") et ¼ DIN
- ✓ Contacts dorés ou argentés
- ✓ 2 ou 3 pôles en tailles 76 mm (3") et 127 mm (5")
- ✓ 2, 3 ou 4 pôles en taille ¼ DIN
- ✓ 2 à 34 positions
- ✓ Bouton rond ou manette
- ✓ Vis combinées de raccordement des fils incluses

Pour la commutation isotherme à basse résistance des circuits de mesure de température, OMEGA propose trois types de sélecteurs rotatifs. Le style OSW comprend des contacts argentés, tandis que la série OSWG intègre des contacts dorés.

Les commutateurs SW14 ¼ DIN proposent le choix de contacts dorés ou argentés. Chaque type offre 2 à 34 positions dans un boîtier Noryl® incassable.

La conception isotherme de ces commutateurs rotatifs minimise les gradients de température entre le circuit de thermocouple en entrée et en sortie. Ceci minimise à son tour à son tour les erreurs de transmission des signaux de thermocouple dues à la génération d'une force thermo-électromotrice à la jonction des fils. La faible résistance des contacts argentés ou dorés permet également de commuter des éléments résistifs sensibles à la température tels que les RTD et les thermistances.

Les commutateurs à deux pôles des séries SW et OSW disposent d'une position « Arrêt » (Off) très pratique. La position « Arrêt » peut être laissée en circuit ouvert ou mise en court-circuit pour empêcher l'enregistrement des signaux factices sur les instruments à thermocouples. Chaque pôle est totalement isolé. Pour faciliter le câblage, les bornes situées à l'arrière du commutateur sont clairement libellées.



SÉRIE MONOGRAM® avec contacts dorés



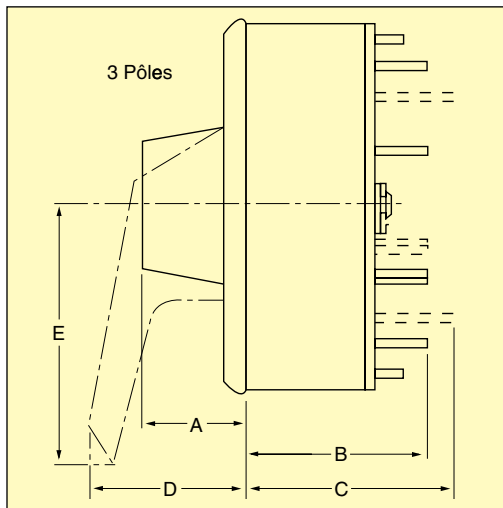
Les commutateurs sont tous disponibles avec un bouton rond ou, en option, une manette. Il est généralement plus facile d'observer une manette à distance, de même qu'il est plus facile de l'actionner avec des gants.

# Sélecteurs rotatifs pour thermocouples et RTD (dimensions standard)



La ligne OSWG dispose de contacts dorés

Tailles 76 et 127 mm (3 et 5")



- ✓ Contacts dorés ou argentés
- ✓ Terminaisons standard à vis

Résistance d'isolation : 20 MΩ à 300 Vcc  
 Résistance du contact : 0,004 Ω ou moins  
 Également disponible : kit d'adaptation pour manette ; pour calculer le surcoût, précisez OSW-PG ainsi que la taille du sélecteur

### Dimensions du commutateur OSW

Taille du commutateur mm (pouces)	Dim. A mm (pouces)	Dim. B* mm (pouces)	Dim. C mm (pouces)	Dim. D mm (pouces)	Dim. E mm (pouces)	Taille façade mm (pouces)
76 (3)	28,6 (1 1/8)	54 (2 1/8)	62 (2 7/16)	44,4 (1 3/4)	66,7 (2 5/8)	82,55 (3 1/4)
127 (5)	38,1 (1 1/2)	54 (2 1/8)	62 (2 7/16)	58,7 (2 2/16)	92,07 (3 5/8)	133,35 (5 1/4)

Pour commander avec la manette en option, ajoutez le suffixe « -PG » à la référence du modèle. Fourni complet avec matériel de montage, gabarit de découpe du panneau et notice.

Exemple de commande : OSWG3-20-PG, commutateur 76 mm (3"), 20 positions, contacts dorés, avec manette en option.

### Pour commander

Nombre de pôles	Nombre de positions	Action du contact	Taille	Contacts argentés	Contacts dorés
				Modèle n°	Modèle n°
2 PÔLES	2	Ouverture avant fermeture	76 mm (3")	OSW3-2	OSWG3-2
	3			OSW3-3	OSWG3-3
	4			OSW3-4	OSWG3-4
	5			OSW3-5	OSWG3-5
	6			OSW3-6	OSWG3-6
	8			OSW3-8	OSWG3-8
	9			OSW3-9	OSWG3-9
	10			OSW3-10	OSWG3-10
	12			OSW3-12	OSWG3-12
	14			OSW3-14	OSWG3-14
2 PÔLES	16	Fermeture avant ouverture	127 mm (5")	OSW3-16	OSWG3-16
	18			OSW3-18	OSWG3-18
	20			OSW3-20	OSWG3-20
	24			OSW5-24	OSWG5-24
	28			OSW5-28	OSWG5-28
	30			OSW5-30	OSWG5-30
	32			OSW5-32	OSWG5-32
	36			OSW5-36	OSWG5-36
	40			OSW5-40	OSWG5-40
	3 PÔLES			6	Fermeture avant ouverture
10		OSWT-10	OSWGT-10		
12		OSWT-12	OSWGT-12		
18		OSWT-18	OSWGT-18		
20		OSWT-20	OSWGT-20		
24		OSWT-24	OSWGT-24		
28		OSWT-28	OSWGT-28		
30		OSWT-30	OSWGT-30		
32		OSWT-32	OSWGT-32		
36		OSWT-36	OSWGT-36		
40	OSWT-40	OSWGT-40			

# Sélecteurs rotatifs ¼ DIN avec connexions « Jab-In »

- Adapté à la découpe ¼ DIN standard
- Contacts dorés ou argentés
- 2, 3 ou 4 pôles
- 2 à 34 positions
- Poignée ronde ou manette
- Pour circuits à thermocouples, RTD ou thermistances

Représentation en taille réelle.



OMEGA peut fournir des façades préconfigurées de 483 mm (19") avec connecteurs, commutateur et indicateur installés pour la plupart des applications. Contactez le service commercial pour plus de détails.

## SW142-10-M

OMEGA a le plaisir de proposer des sélecteurs rotatifs de taille ¼ DIN. Comme nos autres sélecteurs rotatifs, ce modèle est disponible avec les actions de contact ouverture avant fermeture et fermeture avant ouverture. Modèles disponibles avec 2 à 34 positions en versions 2, 3 ou 4 pôles. Disponibles avec un bouton rond standard ou une manette (option). Le commutateur ¼ DIN comprend également des connexions « Jab-In ».

### Connexions « Jab-in » sur le commutateur ¼ DIN seulement



### Dimensions

**Façade :** 96 mm (3,78") carré, ¼ DIN

**Profondeur du panneau :**

**2 pôles :** 63 mm (2<sup>13</sup>/<sub>32</sub>" )

**3 pôles :** 82 mm (3<sup>5</sup>/<sub>32</sub>" )

**4 pôles :** 101 mm (3<sup>29</sup>/<sub>32</sub>" )

**Découpe du panneau :** diam. 92 mm (3<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" )

**Hauteur de façade :** 28 mm (1<sup>3</sup>/<sub>32</sub>" ) ;  
67 mm (2<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" ) avec poignée pistolet

## Pour commander

Nombre de pôles	Nombre de positions	Contacts argentés, référence :	Contacts dorés Modèle n°
2	2	SW142-2-(* )	SW142G-2-(* )
	4	SW142-4-(* )	SW142G-4-(* )
	6	SW142-6-(* )	SW142G-6-(* )
	8	SW142-8-(* )	SW142G-8-(* )
	10	SW142-10-(* )	SW142G-10-(* )
	12	SW142-12-(* )	SW142G-12-(* )
	16	SW142-16-(* )	SW142G-16-(* )
	18	SW142-18-(* )	SW142G-18-(* )
	20	SW142-20-(* )	SW142G-20-(* )
	24	SW142-24-(* )	SW142G-24-(* )
	30	SW142-30-(* )	SW142G-30-(* )
	34	SW142-34-(* )	SW142G-34-(* )
	3	2	SW143-2-(* )
4		SW143-4-(* )	SW143G-4-(* )
6		SW143-6-(* )	SW143G-6-(* )
8		SW143-8-(* )	SW143G-8-(* )
10		SW143-10-(* )	SW143G-10-(* )
12		SW143-12-(* )	SW143G-12-(* )
16		SW143-16-(* )	SW143G-16-(* )
18		SW143-18-(* )	SW143G-18-(* )
20		SW143-20-(* )	SW143G-20-(* )
24		SW143-24-(* )	SW143G-24-(* )
30		SW143-30-(* )	SW143G-30-(* )
34		SW143-34-(* )	SW143G-34-(* )
4		2	SW144-2-(* )
	4	SW144-4-(* )	SW144G-4-(* )
	6	SW144-6-(* )	SW144G-6-(* )
	8	SW144-8-(* )	SW144G-8-(* )
	10	SW144-10-(* )	SW144G-10-(* )
	12	SW144-12-(* )	SW144G-12-(* )
	16	SW144-16-(* )	SW144G-16-(* )
	18	SW144-18-(* )	SW144G-18-(* )
	20	SW144-20-(* )	SW144G-20-(* )
	24	SW144-24-(* )	SW144G-24-(* )
	30	SW144-30-(* )	SW144G-30-(* )
	34	SW144-34-(* )	SW144G-34-(* )

Fourni complet avec matériel de montage, gabarit de découpe du panneau et notice.

\*Indiquez l'action du contact : « B » = ouverture avant fermeture, « M » = fermeture avant ouverture. Pour commander avec la manette en option, ajoutez le suffixe « -PG » à la référence du modèle pour afficher le coût supplémentaire.

Pour commander un kit d'adaptation pour la manette, indiquez : **SW14-PG**, pour les contacts argentés, **SW14G-PG**, pour les contacts dorés.

**Exemples de commande :** **SW142-10-M-PG**, commutateur 2 pôles, 10 positions avec action ouverture avant fermeture, contacts plaqués argent et poignée pistolet en option.

**SW143G-14-B**, commutateur 3 pôles, 14 positions avec action ouverture avant fermeture, contacts dorés.