

Conmutadores selector giratorios

Para circuitos de termopar,
RTD y termistor



Opción de contactos de ORO o
PLATA disponible

Serie OSW

- ✓ Tamaños de 76 mm (3"), 127 mm (5") y DIN ¼
- ✓ Contactos chapados en oro o plata
- ✓ 2 o 3 polos en tamaños de 76 mm (3") y 127 mm (5")
- ✓ 2, 3 o 4 polos en tamaño de DIN ¼
- ✓ 2 a 34 posiciones
- ✓ Mango redondo o empuñadura
- ✓ Tornillos combinados para conexión de alambres incluidos

Para la conmutación isotérmica de baja resistencia de circuitos de medición de temperatura, OMEGA ofrece tres estilos diferentes de conmutadores selectores. El estilo OSW ofrece contactos chapados en plata, a diferencia de la línea OSWG, que incluye contactos chapados en oro. Los conmutadores SW14 DIN

¼ ofrecen la opción de contactos chapados en plata o en oro. Cada estilo ofrece de 2 a 34 posiciones en un estuche resistente de Noryl®.

El diseño isotérmico de estos conmutadores giratorios minimiza los gradientes de temperatura entre los alambres de termopar de entrada y salida. Así, se minimizan los errores en la transmisión de señales de termopar gracias a la creación de una fuerza electromotriz térmica en las uniones de los alambres. La baja resistencia de los contactos chapados en oro o plata también permite conmutaciones en dispositivos de resistencia sensibles a la temperatura, como los RTD y los termistores.

Los conmutadores de dos polos de la serie SW y OSW cuentan con una práctica posición en "off". La posición en "off" podría dejarse como un circuito abierto o cortarse para evitar que se registren señales espurias en instrumentos de termopar. Cada polo se encuentra completamente aislado. Los terminales ubicados en la parte posterior del conmutador están claramente marcados para un cableado fácil y rápido.



SERIE MONOGRAM®
con contactos chapados en oro



Cualquier conmutador se encuentra disponible con una rueda estándar o mango de empuñadura opcional. La vista del conmutador desde lejos es por lo general más clara con un mango de empuñadura, y el cambio de posición resulta más sencillo si se utilizan guantes.

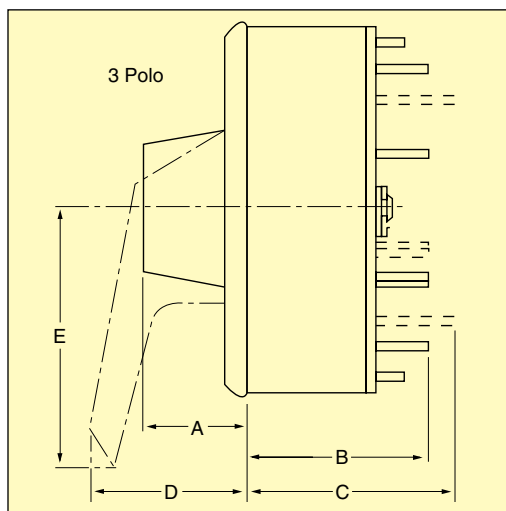
Conmutadores selectores giratorios tamaño estándar para termopares y RTD



La línea **OSWG** cuenta con contactos chapados en oro

Tamaños de 76 y 127 mm (3 y 5")

G



- ✓ Contactos chapados en oro o plata
- ✓ Terminación con tornillos estándar

Resistencia del aislante: 20 MΩ a 300 Vcc

Resistencia de los contactos: 0,004 Ω o menor

También disponible: kit de reajuste con mango de empuñadura; especifique OSW-PG y tamaño del conmutador, con coste adicional

Dimensiones del conmutador OSW

| Tamaño del conmutador mm (pulg.) | Dim. A mm (pulg.) | Dim. B* mm (pulg.) | Dim. C mm (pulg.) | Dim. D mm (pulg.) | Dim. E mm (pulg.) | Tamaño del marco mm (pulg.) |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 76 (3) | 28,6 (1 ¹ / ₆) | 54 (2 ¹ / ₆) | 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 / ₆) | 62 (2 ⁷ / ₁₆) | 58,7 (2 ⁵ / ₁₆) | 92,07 (3 ⁵ / ₈) | 133,35 (5 ¹ / ₄) |

Para hacer su pedido con mango de empuñadura opcional, añada el sufijo "-PG" al número del modelo. Completo de serie con equipo de montaje, plantilla de montaje en panel y manual de instrucciones con coste adicional.

Ejemplo de pedido: OSWG3-20-PG, conmutador de 76 mm (3"), 20 posiciones, contactos chapados en oro, con mango de empuñadura opcional.

Para hacer su pedido

| N.º de polos | N.º de posiciones | Acción del contacto | Tamaño | Contactos chapados en plata | Contactos chapados en oro |
|--|-------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | | | N.º de modelo | N.º de modelo |
| 2 P O L O S | 2 | Interrupción previa a la conexión | 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 |
| | 16 | OSW3-16 | OSWG3-16 | | |
| | 18 | OSW3-18 | OSWG3-18 | | |
| | 20 | OSW3-20 | OSWG3-20 | | |
| | 24 | Conexión previa a la Interrupción | 76 mm (3") | 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 P O L O S | 6 | Conexión previa a la Interrupción | 127 mm (5") | OSWT-6 | OSWGT-6 |
| | 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 | | | |

Conmutadores selectores giratorios de DIN ¼ con conexiones de "inyección"

- ✓ Se adaptan al corte estándar de DIN ¼
- ✓ Contactos chapados en oro o plata
- ✓ 2, 3 o 4 polos
- ✓ 2 a 34 posiciones
- ✓ Mango redondo o empuñadura
- ✓ Para circuitos de termopar, RTD y termistor

Se muestra en su tamaño real



OMEGA puede proveer paneles de 483 mm (19"), preconfigurados con conectores, conmutador y medidor instalado para casi todas las aplicaciones. Consulte al Departamento de Ventas para más información.

SW142-10-M

OMEGA se complace en ofrecer conmutadores selectores giratorios de tamaño DIN ¼. Al igual que nuestros otros conmutadores selectores giratorios, este modelo se encuentra disponible con las acciones de contacto Interrupción previa a la conexión y conexión previa a la interrupción. Los modelos se encuentran disponibles desde 2 a 34 posiciones y en versiones de 2, 3 o 4 polos. Disponibles con rueda estándar o mango de empuñadura opcional. El conmutador DIN ¼ también tiene conexiones estilo "inyección".

Conexiones de inyección solo para conmutador de DIN ¼



Conexiones de inyección fáciles de usar, sin equipamiento flojo.

Dimensiones

Marco: 96 mm (3,78") cuadrados, DIN ¼

Profundidad del panel:

2 polos: 63 mm (2¹³/₃₂")

3 polos: 82 mm (3⁹/₃₂")

4 polos: 101 mm (3²⁹/₃₂")

Corte del panel: 92 mm (3⁵/₁₆") de diá.

Alto de la cara: 28 mm (1¹/₃₂"); 67 mm (2⁵/₁₆") con mango de empuñadura

Para hacer su pedido

| N.º de Polos | N.º de posiciones | N.º de modelo con contactos chapados en plata | N.º de modelo de contactos chapados en oro |
|--------------|-------------------|---|--|
| 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-(*) | SW143G-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-(*) | SW144G-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-(*) |

Completo de serie con equipo de montaje, plantilla de corte de panel y manual de instrucciones.

*Especificar acción de contacto: "B" = interrupción previa a la conexión, "M" = conexión previa a la interrupción. Para hacer su pedido con mango de empuñadura opcional, añada el sufijo "-PG" al número del modelo, con coste adicional.

Para solicitar un kit de reajuste con mango de empuñadura, especifique: SW14-PG, para contactos chapados en plata; SW14G-PG, para contactos chapados en oro.

Ejemplos de pedidos: SSW142-10-M-PG, conmutador de 2 polos, 10 posiciones, con acción Conexión previa a la interrupción, contactos chapados en plata y mango de empuñadura opcional.

SW143G-14-B, conmutadores de 3 polos, 14 posiciones, con acción Interrupción previa a la conexión y contactos chapados en oro.