

# Interruttori di selezione rotanti per termocoppie, RTD e circuiti a termistore.



Disponibili a scelta con contatti placcati ORO o ARGENTO.

## Serie OSW

- ✓ Dimensioni 76 mm (3"), 127 mm (5") e ¼ DIN.
- ✓ Con contatti placcati oro e argento.
- ✓ A 2 o 3 poli in dimensioni 76 mm (3") e 127 mm (5").
- ✓ A 2, 3 o 4 poli in dimensioni ¼ DIN.
- ✓ Da 2 a 34 posizioni.
- ✓ Impugnatura rotonda o a pistola.
- ✓ Viti per combinazioni di connessione cavi incluse.

OMEGA offre tre tipi di interruttori di selezione per i circuiti di commutazione isotermici a bassa resistenza per misurazioni della temperatura. Il tipo OSW è dotato di contatti placcati argento, mentre la linea OSWG dispone di contatti placcati oro. Gli interruttori SW14 DIN ¼ sono forniti a scelta con contatti

placcati oro o argento. Ogni tipo offre da 2 a 34 posizioni in un involucro in Noryl® resistente agli urti.

La struttura isotermica di questi interruttori rotanti minimizza i gradienti di temperatura tra i cablaggi in ingresso ed in uscita della termocoppia. A sua volta questo riduce gli errori di trasmissione dei segnali della termocoppia grazie alla generazione di una FEM termica alle giunzioni dei cavi. La bassa resistenza dei contatti consente anche la commutazione di dispositivi resistivi sensibili alla temperatura, come ad esempio RTD e termistori.

Gli interruttori a due poli della serie SW e OSW, dispongono di una comoda posizione "off". La posizione "off" può essere lasciata come circuito aperto o messa in corto per escludere la registrazione di segnali spuri sugli strumenti con termocoppia. Ogni polo è completamente isolato. Per consentire un cablaggio veloce e facile, sulla parte posteriore dell'interruttore sono presenti terminali contrassegnati in modo chiaro.



SERIE MONOGRAM® con contatti placcati oro.



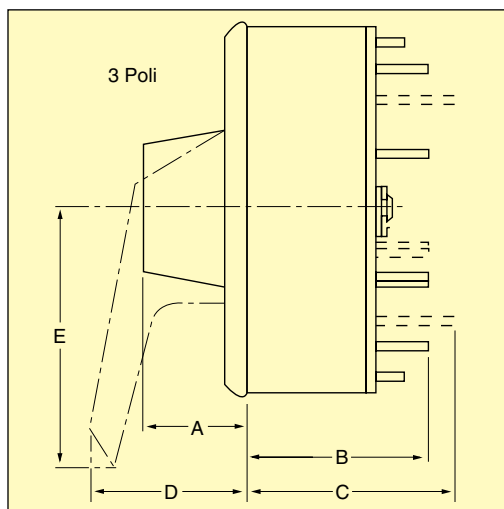
Ogni interruttore è disponibile con una manopola rotonda standard o un'impugnatura a pistola. In genere l'impugnatura a pistola rende più facile la vista dell'interruttore a distanza, e ne facilita la commutazione quando si indossano i guanti.

# Interruttori di selezione rotanti di dimensioni standard per termocoppie e RTD.



La linea OSWG dispone di contatti placcati oro.

Dimensioni da 76 e 127 mm (3 e 5").



- ✓ Con contatti placcati oro e argento.
- ✓ Terminale a vite standard.

Resistenza di isolamento: 20 MΩ a 300 Vcc.

Resistenza di contatto: 0,004 Ω o inferiore.

Disponibile anche: kit di retrofit per impugnatura a pistola; specificare il codice OSW-PG e le dimensioni dell'interruttore per il costo aggiuntivo.

## Dimensioni dell'interruttore OSW.

Dimensioni dell'interruttore mm (pollici)	Dim. A mm (pollici)	Dim. B* mm (pollici)	Dim. C mm (pollici)	Dim. D mm (pollici)	Dim. E mm (pollici)	Dimensioni della guarnizione mm (pollici)
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 3/4)
127 (5)	38,1 (1 1/2)	54 (2 1/8)	62 (2 7/16)	58,7 (2 3/8)	92,07 (3 5/8)	133,35 (5 1/4)

Per ordinare con l'impugnatura opzionale a pistola, aggiungere il suffisso "-PG" al codice prodotto. Viene fornito con hardware di montaggio, modello per il montaggio a pannello e manuale di istruzioni.

**Esempio di ordine: OSWG3-20-PG**, interruttore da 76 mm (3"), 20 posizioni, contatti placcati oro, con impugnatura a pistola opzionale.

## Per ordinare

N. di poli	N. di posizioni	Azione di contatto	Dimensioni	Contatti placcati argento Codice prodotto	Contatti placcati oro Codice prodotto		
<b>2 P O L I</b>	2	Interrompi prima di stabilire	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	Commuta senza interruzione	76 mm (3")	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		
	<b>3 P O L I</b>			6	Commuta senza interruzione	127 mm (5")	OSWT-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				

# Interruttori di selezione rotanti da ¼ DIN con connessioni a morsetto.

- Adatti a fori standard da ¼ DIN.
- Con contatti placcati oro ed argento.
- 2, 3 o 4 poli.
- Da 2 a 34 posizioni.
- Impugnatura rotonda o a pistola.
- Per termocoppie, RTD o circuiti a termistore.

Appare nelle dimensioni reali.



OMEGA può fornire pannelli da 483 mm (19") preconfigurati con connettori, interruttore e misuratore già installati per la maggior parte delle applicazioni. Consultare l'ufficio vendite per idettagli.

## SW142-10-M

OMEGA è lieta di offrire un interruttore di selezione rotante in formato ¼ DIN. Come i nostri altri interruttori di selezione rotanti, questo modello è disponibile con azioni di contatto Interrompi e Attiva. Sono disponibili modelli da 2 a 34 posizioni in versioni a 2, 3 o 4 poli. Disponibili con manopola rotonda standard o impugnatura a pistola opzionale. L'interruttore da ¼ DIN dispone anche di collegamenti di tipo a morsetto.

### Collegamenti a morsetto solo su interruttori da ¼ DIN.



Collegamenti a morsetti facili da usare; hardware compatto.

### Dimensioni

**Guarnizione:** 96 mm (3,78"), ¼ DIN.

#### Profondità:

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

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

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

**Foratura del pannello:** 92 mm (3<sup>5</sup>/<sub>16</sub>") di diametro.

**Altezza del quadro frontale:** 28 mm (1<sup>3</sup>/<sub>32</sub>"); 67 mm (2<sup>5</sup>/<sub>16</sub>") con impugnatura a pistola.

### Per ordinare

N. di poli	N. di posizioni	Codice prodotto contatti placcati argento	Codice prodotto contatti placcati oro
2		SW142-2-(*).	SW142G-2-(*).
		SW142-4-(*).	SW142G-4-(*).
		SW142-6-(*).	SW142G-6-(*).
		SW142-8-(*).	SW142G-8-(*).
		SW142-10-(*).	SW142G-10-(*).
		SW142-12-(*).	SW142G-12-(*).
		SW142-16-(*).	SW142G-16-(*).
		SW142-18-(*).	SW142G-18-(*).
		SW142-20-(*).	SW142G-20-(*).
		SW142-24-(*).	SW142G-24-(*).
		SW142-30-(*).	SW142G-30-(*).
	SW142-34-(*).	SW142G-34-(*).	
3		SW143-2-(*).	SW143G-2-(*).
		SW143-4-(*).	SW143G-4-(*).
		SW143-6-(*).	SW143G-6-(*).
		SW143-8-(*).	SW143G-8-(*).
		SW143-10-(*).	SW143G-10-(*).
		SW143-12-(*).	SW143G-12-(*).
		SW143-16-(*).	SW143G-16-(*).
		SW143-18-(*).	SW143G-18-(*).
		SW143-20-(*).	SW143G-20-(*).
		SW143-24-(*).	SW143G-24-(*).
		SW143-30-(*).	SW143G-30-(*).
	SW143-34-(*).	SW143G-34-(*).	
4		SW144-2-(*).	SW144G-2-(*).
		SW144-4-(*).	SW144G-4-(*).
		SW144-6-(*).	SW144G-6-(*).
		SW144-8-(*).	SW144G-8-(*).
		SW144-10-(*).	SW144G-10-(*).
		SW144-12-(*).	SW144G-12-(*).
		SW144-16-(*).	SW144G-16-(*).
		SW144-18-(*).	SW144G-18-(*).
		SW144-20-(*).	SW144G-20-(*).
		SW144-24-(*).	SW144G-24-(*).
		SW144-30-(*).	SW144G-30-(*).
	SW144-34-(*).	SW144G-34-(*).	

Viene fornito con hardware per il montaggio, modello per la foratura del pannello e manuale utente. \*Specificare l'azione di contatto: "B" = Interrompi prima dell'attivazione "M" = Attiva prima dell'interruzione. Per ordinare con l'impugnatura opzionale a pistola, aggiungere il suffisso "-PG" al codice prodotto per il costo aggiuntivo.

Per ordinare il kit di retrofit per l'impugnatura a pistola specificare: **SW14-PG** per contatti placcati argento; **SW14G-PG** per contatti placcati oro.

**Esempi di ordini:** SW142-10-M-PG, interruttore a 2 poli, 10 posizioni con azione Interrompi prima dell'attivazione, contatti placcati argento ed impugnatura a pistola opzionale.

SW143G-14-B, interruttore a 3 poli, 14 posizioni con azione Interrompi prima dell'attivazione e contatti placcati oro.