

# Chaves Seletoras Rotativas para Termopar, RTD e Circuitos de Termistor



Contatos Disponíveis nas  
Opções OURO e PRATA

## Série OSW

- ✓ Disponíveis nos tamanhos 76 mm (3"), 127 mm (5") e ¼ DIN
- ✓ Contatos Folhados a Ouro ou Prata
- ✓ 2 ou 3 Polos nos Tamanhos 76 mm (3") e 127 mm (5")
- ✓ 2, 3 ou 4 Polos no Tamanho ¼ DIN
- ✓ 2 a 34 Posições
- ✓ Alças Tipo Pistola ou Redonda
- ✓ Incluem Parafusos de Combinação Para Conexão de Fios

Para uma comutação isotérmica e de baixa resistência de circuitos de medição de temperatura, a OMEGA oferece três estilos de chaves seletoras. O estilo OSW apresenta contatos folhados a prata, enquanto a linha OSWG inclui contatos

folhados a ouro. As chaves SW14 de ¼ DIN vêm com uma escolha de contatos folhados a ouro ou prata. Cada estilo oferece de 2 a 34 posições em uma caixa Noryl®, resistente à rupturas.

O projeto isotérmico destas chaves rotativas minimiza gradientes de temperatura entre a fiação de termopar de entrada e saída. Esta por sua vez minimiza os erros na transmissão de sinais de termopar devido à geração de um campo eletromagnético nos cruzamentos entre fios. A baixa resistência dos contatos folhados a prata ou ouro também permite a comutação de dispositivos de resistência sensíveis à temperatura, tais como RTDs e termistores.

As chaves de dois polos das séries SW e OSW possuem uma conveniente posição "off" ("desligada"). A posição "off" pode ser deixada como um circuito aberto ou em curto para impedir que sinais falsos sejam registrados em instrumentos para termopar. Cada pólo é totalmente isolado. Para uma fiação rápida e fácil, os terminais localizados na parte de trás da chave estão claramente marcados.



SÉRIE MONOGRAM® com contatos folhados a ouro



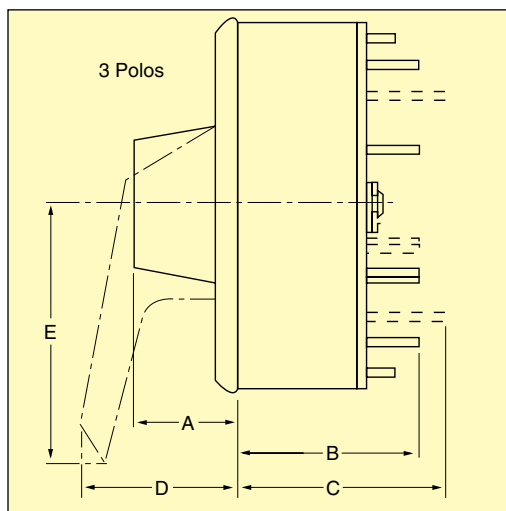
Qualquer chave está disponível com uma alça redonda padrão ou uma alça tipo pistola opcional. Visualizar a chave à distância é geralmente mais fácil com uma alça tipo pistola, que também facilita a alteração de sua posição com o uso de luvas.

# Chaves Seletoras Rotativas em Tamanho Padrão para Termopares e RTDs

A linha **OSWG** possui Contatos Folhados a Ouro



Nos tamanhos 76 e 127 mm (3 e 5")



✓ Contatos Folhados a Ouro ou Prata

✓ Parafusos de Terminação Padrão

Resistência de Isolamento: 20 MΩ a 300 VCC

Resistência de Contato: 0,004 Ω ou menos

Também Disponível: Kit de retrofit para alça tipo pistola; especifique com OSW-PG e o tamanho da chave para o custo adicional

## Dimensões da Chave OSW

Tamanho da Chave mm (polegadas)	Dim. A mm (polegadas)	Dim. B mm (polegadas)	Dim. C mm (polegadas)	Dim. D mm (polegadas)	Dim. E mm (polegadas)	Tamanho da Moldura mm (polegadas)
76 (3)	28,6 (1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> )	54 (2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> )	62 (2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> )	44,4 (1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	66,7 (2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> )	82,55 (3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )
127 (5)	38,1 (1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	54 (2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> )	62 (2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> )	58,7 (2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> )	92,07 (3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> )	133,35 (5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )

Para fazer o pedido com a alça tipo pistola opcional, adicione o sufixo "PG" ao número do modelo. Vem completo com hardware de montagem, molde para montagem de painéis e manual de instruções por um custo adicional.

**Exemplo de encomenda:** OSWG3-20-PG, chave de 76 mm (3"), 20 posições, contatos de ouro, com alça tipo pistola opcional.

## Para fazer seu pedido

Nº de Polos	Nº de Posições	Ação de Contato	Tamanho	Contatos Folhados a Prata	Contatos Folhados a Ouro
				Nº do Modelo	Nº do Modelo
2	2	Ruptura Antes de Fecho	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	Interrupção Antes do Fechamento	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	
3	40	Interrupção Antes do Fechamento	127 mm (5")	OSW5-40	OSWG5-40
	6			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

# Chaves Seletoras Rotativas de ¼ DIN com Conexões de “Injeção”

- Encaixa no Recorte Padrão de ¼ DIN
- Contatos Folhados a Ouro ou Prata
- 2, 3 ou 4 Polos
- 2 a 34 Posições
- Alças Tipo Pistola ou Redonda
- Para Termopar, RTD ou Circuitos para Termistor

Mostrado em escala real.



A OMEGA pode fornecer painéis pré-configurados de 483 mm (19") com conectores, chave e medidor instalados para a maioria das aplicações. Consulte o Setor de Vendas para mais detalhes.

## SW142-10-M

A OMEGA tem o prazer de oferecer chaves seletoras rotativas em tamanho ¼ DIN. Como nossas demais chaves seletoras rotativas, este modelo está disponível com as ações de contato Fecho Antes de Ruptura e Ruptura Antes de Fecho. Os modelos estão disponíveis com 2 a 34 posições em versões de 2, 3 ou 4 polos. Disponíveis com uma alça redonda padrão, ou com uma alça tipo pistola opcional. A chave de ¼ DIN também possui conexões de “injeção”.

### Conexões de Injeção apenas em Chaves de ¼ DIN



Conexões de injeção de fácil utilização; nenhum hardware solto.

### Dimensões

**Moldura:** 96 mm (3,78 pol)<sup>2</sup>, ¼ DIN

### Profundidade do Painel:

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

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

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

**Recorte do Painel:** Diâmetro de 92 mm (3<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" )

**Altura da Face:** 28 mm (1<sup>3</sup>/<sub>32</sub>" ); 67 mm (2<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" ) com alça tipo pistola

## Para fazer seu pedido

Nº de Polos	Nº de Posições	Contatos Folhados a Prata Nº do Modelo	Contatos Folhados a Ouro Nº do Modelo	
2  Inclui posição "off"	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  SEM posição "off"	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  SEM posição "off"		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-(* )	

Vem completo com hardware de montagem, molde de corte para painéis e manual de instruções. \*Especifique a ação de contato: “B” = Ruptura Antes de Fecho, “M” = Fecho Antes de Ruptura. Para encomendar com a alça tipo pistola opcional, adicione o sufixo “-PG” ao número do modelo para o custo adicional.

Para encomendar um kit de retrofit para a alça tipo pistola, especifique: **SW14-PG**, para contatos folhados a prata, ou **SW14G-PG**, para contatos folhados a ouro.

**Exemplos de Pedidos:** **SW142-10-M-PG**, chave de 2 polos e 10 posições com ação Fecho Antes de Ruptura, com contatos folhados a prata e alça tipo pistola opcional.

**SW143G-14-B**, chave de 3 polos e 14 posições com ação Ruptura Antes de Fecho, contatos folhados a ouro.