

The logo for OMRON, featuring the word "OMRON" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

**Automatización Eléctrica**

Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.

Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



## Relé de monitorización de tensión monofásico

Para la monitorización simultánea de sobretensión y tensión mínima. Todos los relés admiten reset manual y reset automático. Se admiten configuraciones y salidas separadas para sobretensión y tensión mínima. El estado de advertencia del relé se puede monitorizar fácilmente con el indicador LED.

- Relé de monitorización de tensión monofásico
- En carcasa industrial de 22,5 mm de ancho
- Control de mínimo y máximo, bajo/bajo o alto/alto
- Tensiones de alimentación: 24 Vc.a./24 Vc.c./115 Vc.a./230 Vc.a.
- Fácil cableado con punteras

### Tabla de selección

Tensión de medida	Tensión de alimentación	Modelo
6 a 60 mV c.a./c.c., 10 a 100 mV c.a./c.c., 30 a 300 mV c.a./c.c.	24 Vc.a./c.c.	K8AB-VW1 24VAC/DC
	100 a 115 Vc.a.	K8AB-VW1 100-115 VAC
	200-230 Vc.a.	K8AB-VW1 200-230 VAC
1 a 10 Vc.a./c.c., 3 a 30 Vc.a./c.c., 15 a 150 Vc.a./c.c.	24 Vc.a./c.c.	K8AB-VW2 24VAC/DC
	100 a 115 Vc.a.	K8AB-VW2 100-115 VAC
	200 a 230 Vc.a.	K8AB-VW2 200-230 VAC
20 a 200 Vc.a./c.c., 30 a 300 Vc.a./c.c., 60 a 600 Vc.a./c.c.	24 Vc.a./c.c.	K8AB-VW3 24VAC/DC
	100 a 115 Vc.a.	K8AB-VW3 100-115 VAC
	200 a 230 Vc.a.	K8AB-VW3 200-230 VAC

### Especificaciones

<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>		-20 a 60°C (sin condensación ni formación de hielo)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>		-40 a 70°C (sin condensación ni formación de hielo)
<b>Rango de tensión de funcionamiento</b>		85 a 110% de la tensión nominal de servicio
<b>Frecuencia de alimentación nominal</b>		50/60 Hz $\pm$ 5 Hz (alimentación de c.a.)
<b>Salidas de relé (SPDT)</b>	<b>Carga resistiva</b>	6 A, a 250 Vc.a. ( $\cos\phi = 1$ ), 6 A a 30 Vc.c. (L/R = 0 ms)
	<b>Carga inductiva</b>	1 A, a 250 Vc.a. ( $\cos\phi = 0,4$ ), 1 A a 30 Vc.c. (L/R = 7 ms)
	<b>Carga mínima</b>	10 mA a 5 Vc.c.
	<b>Tensión máxima de contacto</b>	250 Vc.a.
	<b>Corriente máxima de contacto</b>	6 A c.a.
	<b>Capacidad de conmutación máxima</b>	1.500 VA
	<b>Vida útil mecánica</b>	10.000.000 operaciones
	<b>Vida útil eléctrica</b>	Cerrar: 50.000 veces; abrir: 30.000 veces
<b>Terminales de crimpar</b>		Dos cables sólidos de 2,5 mm <sup>2</sup> , dos terminales de crimpar de 1,5 mm <sup>2</sup> con funda aislante, pueden apretarse conjuntamente
<b>Grado de protección</b>		Sección de terminales: IP 20; carcasa posterior: IP 40
<b>Color de carcasa</b>		Munsell 5Y8/1 (marfil)
<b>Material de la carcasa</b>		Resina ABS (resina autoextinguible) UL94-V0
<b>Peso</b>		200 g
<b>Accesorio</b>		Montaje en carril DIN o mediante tornillos M4
<b>Alimentación</b>	<b>Fuente de alimentación aislada</b>	24 Vc.a. (4 VA)/24 Vc.c. (1 W), 100 a 115 Vc.a. (4 VA), 200 a 230 Vc.a. (5 VA)
<b>Operación (AL1 y AL2)</b>	<b>Rango de configuración del valor de operación</b>	10 a 100% del valor de entrada nominal máximo
	<b>Valor de operación</b>	operación 100% en valor configurado
<b>Reset (HYS.)</b>	<b>Histéresis</b>	5% del valor de operación (fijo)
	<b>Método de reset</b>	Reset manual/reset automático (conmutables) Reset manual: alimentación de servicio en OFF durante 1 s o más
<b>Tiempo de operación (T)</b>		0,1 a 30 s (valor cuando la entrada cambia rápidamente de 0 a 120%)
<b>Bloqueo de alimentación en ON (LOCK)</b>		1 s ó 5 s, margen de error de $\pm 0,5$ s (valor cuando la entrada cambia rápidamente de 0 a 100%)
<b>Precisión de la configuración</b>		$\pm 10\%$ del fondo de escala
<b>Error de tiempo</b>		$\pm 10\%$ del valor seleccionado (error mínimo: 50 ms)
<b>Frecuencia de entrada</b>		40 a 500 Hz
<b>Impedancia de entrada</b>		K8AB-VW1: 9 k $\Omega$ mín., K8AB-VW2: 100 k $\Omega$ mín., K8AB-VW3: 1 M $\Omega$ mín.
<b>Indicadores</b>		Alimentación (PWR): LED verde; salida de relé (RY): LED amarillo; salidas de alarma (ALM 1/2): LED rojo
<b>Relés de salida</b>		Dos relés SPDT (6 A a 250 Vc.a., carga resistiva); normalmente cerrado (normalmente ON)
<b>Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)</b>		90 x 22,5 x 100

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

<b>Artículo</b>	<b>Código</b>	<b>Referencia</b>	<b>Enlace al producto</b>
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Final de carrera	232595	VB-6221	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Miniatura, Microruptor de propósito general	111260	SS-01GL13-F	<a href="#">Comprar en EAN</a>