

The logo for OMRON, consisting of 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 empleo general de una fiabilidad excepcional, con 8 u 11 pines enchufables para bases redondas

El relé MK tiene una alta capacidad de corte si se compara su tamaño en relación con corrientes grandes. Los contactos AgSnIn garantizan una larga vida útil eléctrica (mín. 100.000 operaciones). Amplia gama de conmutación de 10 mA a 1 Vc.c. hasta 10 A a 250 Vc.a.

- Tipos de contacto DPDT de 8 pines y 3PDT de 11 pines
- Corriente de conmutación de hasta 10 A
- Pulsador de prueba bloqueable para poder efectuar pruebas fácilmente
- Valores nominales de temperatura de -40°C a 60°C

Tabla de selección

Configuración de contactos	Indicador mecánico y pulsador de prueba bloqueable	Indicador LED	Diodo	Código de pedido ^{*1} (___ = tensión de bobina + c.a./c.c.)	Tensiones de bobina comunes ^{*2}	
					c.c.	c.a.
DPDT (2 polo)	sí	no	no	MKS2PI	12, 24, 110	24, 110, 230
		sí		MKS2PIN	24	24, 230
no			MKS3PI-5	12, 24, 48, 110	12, 24, 110, 230	
sí			MKS3PI-D-5	24	N/A	
3PDT (3 polos)	sí	no	no	MKS3PIN-5	12, 24	24, 110, 230
		sí	sí	MKS3PIN-D-5	24	N/A

*1 Son posibles diversas configuraciones de terminales. Consulte las especificaciones.

*2 Disponibles otras tensiones de bobina. Consulte las especificaciones.

Bases y accesorios

Para tipo	Modelo			
	Carril DIN			
	Tornillo		Bornas	
	Hembra	Clip (juego = 2 piezas)	Hembra	
MKS2	PF083A-E	PFC-A1	-	PF083A-D
MKS3	PF113A-E	PFC-A1	PF113A-N	PF113A-D

Especificaciones

Valores nominales de la bobina

Tensión nominal	Tensión de operación	Tensión de reposición	Tensión máxima	Consumo (aprox.)	
					% de la tensión nominal
c.a.	6 V, 12 V, 24 V, 100 V, 110 V, 120 V, 200 V, 220 V, 230 V, 240 V	80% máx.	30% mín.	110%	2,3 VA (60 Hz) 2,7 VA (50 Hz)
c.c.	6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 100 V, 110 V		15% mín.		1,4 W

Valores nominales de contacto

Carga	2 ó 3 polos	
	Carga resistiva ($\cos\phi = 1$)	Carga inductiva ($\cos\phi = 0,4$; $L/R = 7$)
Material de los contactos	AgSnIn	
Carga nominal	NA: 10 A a 250 Vc.a. NC: 5 A a 30 V c.c.	7 A a 250 Vc.a.
Corriente nominal	10 A	
Tensión de conmutación máx.	250 Vc.a., 250 Vc.c.	
Corriente de conmutación máx.	10 A	
Capacidad de conmutación máx.	2.500 VA/300 W	1.250 VA/150 W
Vida útil mecánica	mínimo 5.000.000 operaciones	
Vida útil eléctrica	mínimo 100.000 operaciones	

Datos técnicos

Tiempo de operación	c.a.: 20 ms máx.; c.c.: 30 ms máx.
Tiempo de desconexión	20 ms máx. (40 ms máx. para relés de diodo incorporados)
Rigidez dieléctrica	2.500 Vc.a. (de bobina a contacto)
Temperatura ambiente	En servicio: -40 a 60°C (sin formación de hielo ni condensación)
Dimensiones en mm (H x A x F)	34,5 x 34,5 x 53,3

Dimensión relé y base

Tipo	Dimensiones en mm (H x A x F)
PF083A-E + MKS	56 x 41 x 77,8 (incl. clip)
PF113A-E + MKS	56 x 42,8 x 87,8 (incl. clip)
PF___A-D + MKS	65 x 38 x 80,3

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.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Productos de Seguridad, Bloqueo mecánico 3NC + 1NC/1NA IP67 M20 LED Plástico Terminales	382661	D4SL-N4GFA-D	Comprar en EAN
	118909		Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, Inductivo M18 Enrasado 8mm 3h NPN NA Cable 5m Lite	375271	E2B-M18KS08-WP-C1 5M	Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, Inductivo M18 Enrasado 8mm 3h NPN NC Cable 5m Lite	375273	E2B-M18KS08-WP-C2 5M	Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, Inductivo M18 No enr 16mm 3h PNP NA Cable 5m Lite	375279	E2B-M18KN16-WP-B1 5M	Comprar en EAN
	132588		Comprar en EAN
Corto 3h Enr 5mm M18 PNP NA Conector M12	172752		Comprar en EAN
Interface de Operador, DyaloX 12", 1.3 GHz, 1GB RAM, 4GB SSD, Win Xpe + NS-Runtime (Negro)	249180	NSA12TX01BNSR	Comprar en EAN
	119598		Comprar en EAN
	225455	EE-SX910-C1J-R 0.3M	Comprar en EAN
	119594		Comprar en EAN
	119595		Comprar en EAN
SPDT Básico 100-240Vac 4 dig. Conf. 2 etapas	119590		Comprar en EAN

SPDT 2 Etapas 6 dig. Sal Relé y TR 100-240Vca	119592		Comprar en EAN
DPDT 10A Indic. mecánico Pulsador-prueba	239344	MKS2PI AC50	Comprar en EAN
	175828		Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ent Universal 4 Alarmas Valvula Motor 24Vcc/Vca 96x96	374750	E5AC-PR4D5M-000	Comprar en EAN