

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a simple circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

**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](#)



## Guardamotores J7MN de 0,10 A a 100 A

Los J7TKN protegen los motores contra la sobrecarga térmica y cortocircuitos. El modelo J7MN puede estar equipado con contactos auxiliares adicionales, indicador de corte (alarma), disparador de mínima tensión y/o disparador de derivación. Todos los modelos se pueden bloquear para un mantenimiento seguro.

- Corrientes nominales de servicio de 32 A para el tipo basculante
- Corrientes nominales de servicio de 32 A, 63 A y 100 A para los tipos rotativos
- La capacidad de conmutación es de 100 kA/415 V hasta 13 A y 50 kA/415 V hasta 100 A
- Módulos de enlace eléctrico/mecánico disponibles en unidades de protección de motor hasta 11 kW
- Todos los componentes tienen protección de dedos

Tabla de selección

Corriente nominal en A	Adecuado para motores 3 ~ 400 V kW	Rango de ajuste de corriente		Capacidad de corte de cortocircuito a 3 ~ 400 V kA	Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)	Modelo
		Protección térmica contra sobrecarga A	Protección instantánea contra cortocircuito A			
0,16	–	0,10–0,16	2,1	100	98 x 45 x 75	J7MN-3P-E16
0,25	0,06	0,16–0,25	3,3	100		J7MN-3P-E25
0,4	0,09	0,25–0,4	5,2	100		J7MN-3P-E4
0,63	0,18	0,4–0,63	8,2	100		J7MN-3P-E63
1	0,25	0,63–1	13	100		J7MN-3P-1
1,6	0,55	1–1,6	20,8	100		J7MN-3P-1E6
2,5	0,75	1,6–2,5	32,5	100		J7MN-3P-2E5
4	1,5	2,5–4	52	100		J7MN-3P-4
6	2,2	4–6	78	100		J7MN-3P-6
8	3	5–8	104	100		J7MN-3P-8
10	4	6–10	130	50		J7MN-3P-10
13	5,5	9–13	169	50		J7MN-3P-13
17	7,5	11–17	221	20		J7MN-3P-17
22	7,5	14–22	286	15		J7MN-3P-22
26	11	18–26	338	15		J7MN-3P-26
32	15	22–32	416	15		J7MN-3P-32
0,16	–	0,10–0,16	2,1	100	98 x 45 x 100	J7MN-3R-E16
0,25	0,06	0,16–0,25	3,3	100		J7MN-3R-E25
0,4	0,09	0,25–0,4	5,2	100		J7MN-3R-E4
0,63	0,18	0,4–0,63	8,2	100		J7MN-3R-E63
1	0,25	0,63–1	13	100		J7MN-3R-1
1,6	0,55	1–1,6	20,8	100		J7MN-3R-1E6
2,5	0,75	1,6–2,5	32,5	100		J7MN-3R-2E5
4	1,5	2,5–4	52	100		J7MN-3R-4
6	2,2	4–6	78	100		J7MN-3R-6
8	3	5–8	104	100		J7MN-3R-8
10	4	6–10	130	100		J7MN-3R-10
13	5,5	9–13	169	100		J7MN-3R-13
17	7,5	11–17	221	50		J7MN-3R-17
22	7,5	14–22	286	50		J7MN-3R-22
26	11	18–26	338	50		J7MN-3R-26
32	15	22–32	416	50		J7MN-3R-32
26	12,5	18–26	338	50	140 x 55 x 144	J7MN-6R-26
32	15	22–32	416	50		J7MN-6R-32
40	18,5	28–40	520	50		J7MN-6R-40
50	22	34–50	650	50		J7MN-6R-50
63	30	45–63	819	50	165 x 70 x 171	J7MN-6R-63
63	30	45–63	819	50		J7MN-9R-63
75	37	55–75	975	50		J7MN-9R-75
90	45	70–90	1.170	50		J7MN-9R-90
100	–	80–100	1.300	50		J7MN-9R-100

Accesorios

Descripción	Version	Para guardamotor	Modelo
<b>Bloque de contactos auxiliares transversales</b>			
Bloque de contactos	1 NA + 1 NC	Todo	J77MN-11F
	2 NA		J77MN-20F
	2 NC		J77MN-02F
<b>Bloque de contactos auxiliares para montaje lateral izquierdo (máx. 2 pieza por disyuntor)</b>			
Bloque de contactos (9 mm)	1 NA + 1 NC	Todo	J77MN-11S
	2 NA		J77MN-20S
	2 NC		J77MN-02S
<b>Interruptor de señalización para montaje lateral izquierdo (máx. 1 pieza por disyuntor)</b>			
Interruptor de señalización (18 mm)	1 NA + 1 NC, cualquier condición de corte	–	J77MN-TA-11S
	1 NA + 1 NC, condición de corte de cortocircuito	–	J77MN-T-11S
<b>Protecciones de tensión mínima para montaje lateral derecho (máx. 1 pieza por disyuntor)</b>			
Desconecta el disyuntor cuando se interrumpe la tensión. Impide que el motor vuelva a ponerse en marcha accidentalmente cuando se restablece la tensión; adecuado para PARADA DE EMERGENCIA de conformidad con el estándar VDE 0113	c.a. 50 Hz	c.a. 60 Hz	Todo
	24 V	28 V	–
	110–127 V	120 V	J77MN-U-24
	220–230 V	240–260 V	J77MN-U-110
	240 V	277 V	J77MN-U-230
	380–400 V	440–460 V	J77MN-U-240
	415–440 V	460–480 V	J77MN-U-400
<b>Disparadores de derivación para montaje lateral derecho (máx. 1 pieza por disyuntor)</b>			
Desconecta el guardamotor al excitarse la bobina de desconexión	c.a. 50 Hz	c.a. 60 Hz	Todo
	24 V	28 V	–
	110–127 V	120 V	J77MN-S-24
	220–230 V	240–260 V	J77MN-S-110
	240 V	277 V	J77MN-S-230
	380–400 V	440–460 V	J77MN-S-240
	415–440 V	460–480 V	J77MN-S-400
<b>Bloque de terminales</b>			
Bloque de terminales	Hasta 600 V de conformidad con el estándar UL 489; no para bloque de contactos auxiliar transversal	J7MN-3R	J77MN-TB32
		J7MN-9R	J77MN-TB100

Especificaciones

Tipo	J7MN-3P	J7MN-3R	J7MN-6R	J7MN-9R
Número de polos	3	3	3	3
Corriente nominal de entrada máx. (= corriente nominal de servicio máx. I <sub>0</sub> )	32	32	63	100
Temperatura ambiente permisible	Almacenamiento/transporte Operación	–50 a 80°C –20 a 60°C		
Tensión nominal de servicio U <sub>e</sub>	V	690		
Frecuencia nominal	Hz	50/60		
Tensión de aislamiento nominal U <sub>i</sub>	V	690		
Tensión nominal de impulso no disruptiva U <sub>imp</sub>	kV	6		
Categoría de utilización	IEC 60 947-2 (disyuntor) IEC 60 947-4-1 (arrancador de motor)	A AC-3		
Categoría	De conformidad con el estándar IEC 60 947-4-1	10		
Grado de protección	De conformidad con el estándar IEC 60 529	IP 20	IP 20	IP 20
Sensibilidad de falta de fase	De conformidad con el estándar IEC 60 947-4-1	Sí		
Protección contra explosiones	De conformidad con la Directiva de CE 94191CE	Sí		
Características del aislador	De conformidad con el estándar IEC 60 947-3	Sí		
Principal y EM. Características de interruptor de parada	De conformidad con el estándar IEC 60 204-1 (VDE113)	Sí		
Aislamiento de seguridad entre los circuitos principal y auxiliar, según el estándar DIN VDE 0106 apartado 101	Hasta 400 V +10% Hasta 415 V +5%	Sí Sí		
Duración mecánica	Ciclos de servicio	100.000	100.000	50.000
Duración eléctrica		100.000	100.000	25.000
Frecuencia máxima de operación por hora (arranques de motor)	1/h	25	25	25

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
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,Sal.relé,4sal.aux,100-240VAC,Tornillo,48x96	385322	E5EC-TQR4A5M-000	<a href="#">Comprar en E</a>
Productos de Seguridad, Mástil LU5 300mm	354283	POLE-300S21+FB063	<a href="#">Comprar en E</a>
	118173		<a href="#">Comprar en E</a>
	149743	G7L-2A-P 200/240AC	<a href="#">Comprar en E</a>
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Pulsador PCB Momentaneo Iluminado Verde	141077	A3AT-91K1-00EG	<a href="#">Comprar en E</a>
Auxiliar frontal (J7K-BR, BMA EMA) 2NC	143836		<a href="#">Comprar en E</a>
Con cable recto 3hilos 2m PUR M12	253044		<a href="#">Comprar en E</a>
Barrera General M6 Robot 5m	131519	E32-ET11R 5M	<a href="#">Comprar en E</a>
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Pulsador PCB Momentaneo Iluminado Rojo	141078	A3AT-91K1-00ER	<a href="#">Comprar en E</a>
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Pulsador PCB Momentaneo Iluminado Amarillo	141079	A3AT-91K1-00EY	<a href="#">Comprar en E</a>
Temp. Diario SPST-NA Panel	105429	H2F-D 240AC	<a href="#">Comprar en E</a>
Relés Industriales, DPST-NA 25A Faston abrazadera superior	105420	G7L-2A-TUB 12DC	<a href="#">Comprar en E</a>
	146029		<a href="#">Comprar en E</a>
Final de Carrera Miniatura, Microrruptor	108501	VX-56-1C23	<a href="#">Comprar en E</a>

Convertidores de frecuencia, Resistencia freno 4000W 32ohm	241631	A1000-REV04K0032-IE	<a href="#">Comprar en E</a>
	138517		<a href="#">Comprar en E</a>
Sistemas de Visión, Filtro UV M27 P0,5	354829	L42-27	<a href="#">Comprar en E</a>
DETECTOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO CILINDRICO	153126		<a href="#">Comprar en E</a>
Temperatura y Procesos, SENSOR PARA CONTROLADOR DE TEMPERATURA	153125	ES1-LP3	<a href="#">Comprar en E</a>
Relés Estado Sólido, 20A 100-240Vca Fototriac	248910	G3NE-220TL-US DC12	<a href="#">Comprar en E</a>
Sensores Avanzados, Sensor reflexión difusa 50+/-5mm 0,80micras. Spot	194122	ZS-LD50S 2M	<a href="#">Comprar en E</a>
Sensores Avanzados, Sensor laser puntual 350mm +/-135mm 0,20micras	194124	ZS-LD350S 2M	<a href="#">Comprar en E</a>
	117977		<a href="#">Comprar en E</a>
	104610		<a href="#">Comprar en E</a>
Relés Estado Sólido, Enchufable 2A indicador	249352	G3FD-102SN-VD DC5-24	<a href="#">Comprar en E</a>
	355414	PE070-I-5-R88MK10030TS2	<a href="#">Comprar en E</a>
	140584		<a href="#">Comprar en E</a>