



# Guardamotores PKZ y PKE - Soluciones flexibles: simples, inteligentes, enchufables y versátiles



Eaton fabrica interruptores protectores de motor (guardamotores) desde el año 1932. Desde entonces, sus ideas y desarrollos han influido de forma decisiva en las tendencias que sigue el sector de la protección de motores. Como resultado de ello se destacan conceptos modernos e innovaciones de producto que una y otra vez marcan la tendencia a escala internacional, se trata de productos de vanguardia, como por ejemplo guardamotor PKE.

El tiempo de inactividad de las máquinas y la instalación deben ser lo más breve posible. Los guardamotores sin fusibles PKZ combinan protección contra cortocircuitos y protección contra sobrecargas en un mismo aparato. Esto permite que el tiempo de recuperación sea breve. PKZM0, PKZM4 y PKE utilizan la misma gama de accesorios. Pueden combinarse fácilmente con contactores DILM y arrancadores suaves DS7. La tecnología de conexión puede resultar así de fácil.

## Guardamotores

Visión general del sistema

### Aparatos base

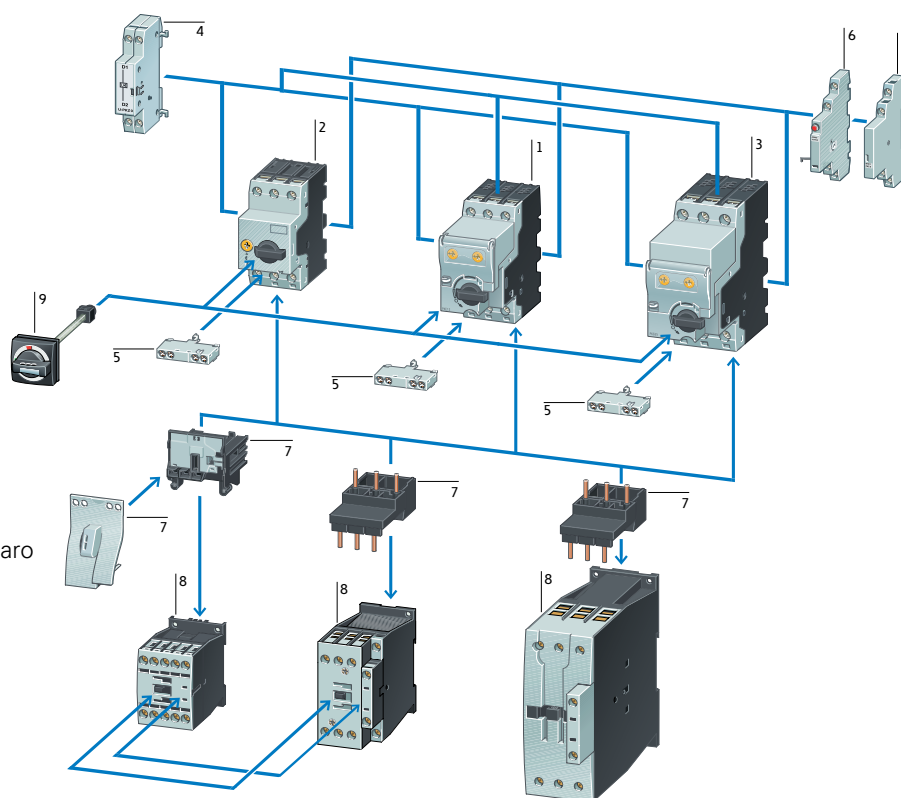
- 1 Guardamotor PKE32
- 2 Guardamotor PKZM0
- 3 Guardamotor PKE65

### Accesorios eléctricos

- 4 Disparador Apertura y Baja Tensión
- 5 Contactos auxiliares estándar
- 6 Contactos auxiliares indicadores de disparo
- 7 Conjunto de Cableado
- 8 Contactores DILM



### Accesorios de montaje

- 9 Mando para puerta



# Guardamotores







## Aparatos base

	Disparador de sobrecarga Margen de regulación I <sub>r</sub> [A]	Terminales Referencia		Disparador de sobrecarga Margen de regulación I <sub>r</sub> [A]	Terminales Referencia
<b>Interrupor protector de motor PKZM01, tipo de coordinación "1" y "2"</b>			<b>Interrupor protector de motor PKZM04 tipo de coordinación "1" y "2"</b>		
	0,1...0,16	PKZM01-0,16		10...16	PKZM4-16
	0,16...0,25	PKZM01-0,25		16...25	PKZM4-25
	0,25...0,4	PKZM01-0,4		25...32	PKZM4-32
	0,4...0,63	PKZM01-0,63		32...40	PKZM4-40
	0,63...1	PKZM01-1		40...50	PKZM4-50
	1...1,6	PKZM01-1,6		50...58	PKZM4-58
	1,6...2,5	PKZM01-2,5		55...65	PKZM4-63
	2,5...4	PKZM01-4			
	4...6,3	PKZM01-6,3			
	6,3...10	PKZM01-10			
	8...12	PKZM01-12			
	10...16	PKZM01-16			
16...20	PKZM01-20				
20...25	PKZM01-25				


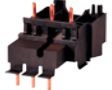









## Electrónico, tipo de coordinación "1" y "2"

Disparador de sobrecarga	Aparato Base Referencia	Bloque de disparo estándar Referencia	Bloque de disparo avanzado Referencia
Margen de regulación I <sub>r</sub> [A]			
<b>Interrupores protectores de motor electrónicos PKE, tipo de coordinación "1" y "2"</b>			
0,3 - 1,2	PKE12	PKE-XTU-1,2	PKE-XTUA-1,2
1 - 4	PKE12	PKE-XTU-4	PKE-XTUA-4
3 - 12	PKE12	PKE-XTU-12	PKE-XTUA-12
8 - 32	PKE32	PKE-XTU-32	PKE-XTUA-32
<b>Interrupores protectores de motor electrónicos PKE, tipo de coordinación "1" y "2"</b>			
8 - 32	PKE65	PKE-XTUW-32	PKE-XTUWA-32
16 - 65	PKE65	PKE-XTU-65	PKE-XTUA-65

## Accesorios

	Contactos NO = Normalmente abierto    NC = Normalmente cerrado	Combinable con	Referencia
<b>Contactos auxiliares estándar</b>			
	1 NO	1 NC	PKZM0
	1 NO	1 NC	PKZM4
	1 NO	2 NC	PKE
	2 NO	1 NC	
	1 NO	1 NC	
	1 NO	-	
	1 NO	-	
	1 NO	-	
	-	1 NC	
<b>Contactos auxiliares indicadores de disparo</b>			
	2 x 1 NO	-	PKZM0
	-	2 x 1 NC	PKZM4 PKE
<b>Contactos auxiliares adelantados</b>			
	2 NO	-	PKZM0 PKZM4
<b>Disparador Apertura y Baja Tensión</b>			
	-	-	PKZM0
	-	-	PKZM4
	-	-	PKE
	-	-	
<b>Mando bloqueable</b>			
	-	-	para bloquear guardamotores PKZM0, PKZM4 y PKE como interruptor principal conforme a EN 60204. Bloqueable con candado en la posición "0". Diámetro del pasador: 3 – 6,35 mm

Accesorios

	Descripción	Combinable con	Referencia
<b>Conjunto de cableado</b>			
<b>Para arrancador directo</b>			
	-	PKZM0, PKE + DILM7 DS7-34...SX004...	<b>PKZM0-XDM12</b>
	-	PKZM0, PKE + DILM17 PKZM0, PKE + DILM25 PKZM0, PKE + DILM32 PKZM0, PKE + DILM38	<b>PKZM0-XDM32ME</b>
	-	PKZM4 + DILM40 PKZM4 + DILM50 PKZM4 + DILM65	<b>PKZM4-XDM65</b>
<b>Para arrancador inversor</b>			
	-	PKZM0, PKE + DILM7-01 PKZM0, PKE + DILM9-01 PKZM0, PKE + DILM12-01	<b>PKZM0-XRM12</b>
	-	PKZM0, PKE + DILM17 PKZM0, PKE + DILM25 PKZM0, PKE + DILM32	<b>PKZM0-XRM32</b>
<b>Módulo de conexión eléctrica</b>			
	-	PKZM0, PKE + DILM17 DS7-34...SX016...	<b>PKZM0-XM32DE</b>
	-	PKZM4 + DILM40	<b>PKZM4-XM65DE</b>
<b>Mandos para puerta</b>			
	Para usarse como interruptor general según IEC/EN 60204	PKZM0 PKZM4	<b>PKZ0-XH</b>
	Para usarse como interruptor general según EN 60204 en sistemas de distribución de energía MCC y con PKZM0 instalado y girado 90°	PKZM0 PKZM4	<b>PKZ0-XH-MCC</b>
	Para usarse como interruptor general según IEC/EN 60204	PKE	<b>PKE-XH</b>
	Para usarse como interruptor general según EN 60204 en sistemas de distribución de energía MCC y con PKZM0 instalado y girado 90°	PKE	<b>PKE-XH-MCC</b>
	Para usarse como interruptor general con la función Parada de Emergencia, según EN 60204	PKZM0 PKZM4	<b>PKZ0-XRH</b>
	Para usarse como interruptor general con la función Parada de Emergencia según EN 60204 en sistemas de distribución de energía MCC y con PKZM0 instalado y girado 90°	PKZM0 PKZM4	<b>PKZ0-XRH-MCC</b>
	Para usarse como interruptor general con la función Parada de Emergencia, según EN 60204	PKE	<b>PKE-XRH</b>
	Para usarse como interruptor general con la función Parada de Emergencia según EN 60204 en sistemas de distribución de energía MCC y con PKZM0 instalado y girado 90°	PKE	<b>PKE-XRH-MCC</b>
<b>Módulo de Sobrecarga</b>			
	Puede montarse en el lado derecho de los guardamotores PKE con PKE-XTUA avanzado. Función de relé de sobrecarga: el interruptor de protección del motor no se disparará en caso de sobrecarga abriendo el contactor.	PKE	<b>PKE-XZMR(230V50HZ) PKE-XZMR(24VDC)</b>
<b>Limitador de corriente</b>			
	Limitador de corriente de hasta 63 A @ 690 Vca.	PKZM0 PKZM4 PKE	<b>CL-PKZ0</b>