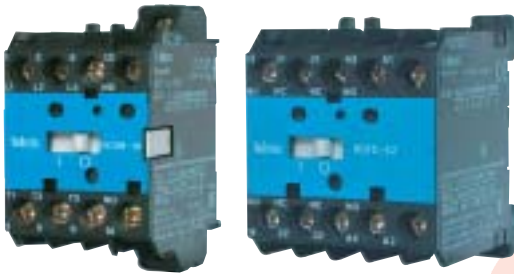




CONTACTORES MINI

K03C, K07C, K07CG(DC), K07CF, K03M, K07M, K07MG(DC), K07MF

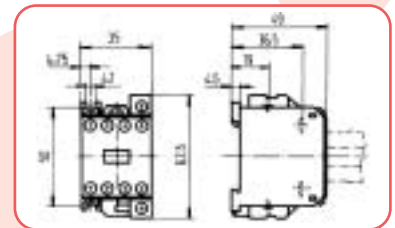


- Los contactores destacan especialmente por su:
 - Conformidad a los últimos reglamentos de maniobras,
 - Alta fiabilidad de los contactos,
 - Alta capacidad de conmutación,
 - Elevada durabilidad eléctrica y mecánica

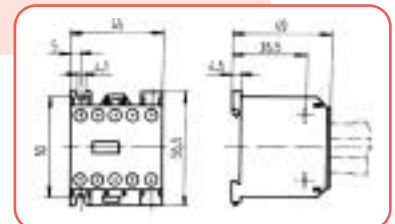
CONTACTORES RELE

Ref	Configuración de contactos y nomenclatura terminales	AC-15 Intensidad operativa nominal 50/60 Hz I_e			
		230V	400V	500V	690V
K03C-22 K07C-22 K07CG-22 K07CF-22					
K03C-31 K07C-31 K07CG-31 K07CF-31		6A	4A	2A	1A
K03C-40 K07C-40 K07CG-40 K07CF-40					

Dimensiones



K03C, K03M

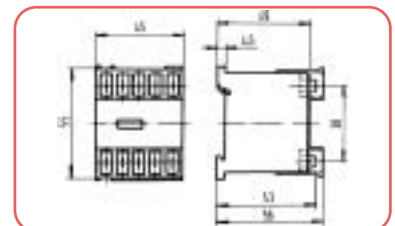


K07C, K07M, K07CG, K07MG

CONTACTORES MOTOR

Ref	Configuración de contactos y nomenclatura terminales	AC-3 Potencia nominal (kW) P_m			
		230V	400V	500V	690V
K03M-01 K07M-01 K07MG-01 K07MF-01 K07MX-01		1.5	2.2	3	4
K03M-10 K07M-10 K07MG-10 K07MF-10 K07MX-10		3	5.5	5.5	5.5

Dimensiones



K07CF, K07MF

Disponible también versiones especiales de K03M y K07M con 4 contactos principales (contactos principales 4NA o 3NA+1NC o 2NA+2NC o 4NC)

Tensiones de control CA estándares:

Volts	24	42	48	110/125	220/240	380/400	440	500
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	M7	Q7	R7	S7

Tensiones de control CC estándares:

Volts	12	24	48	60	72	110	125	220
	JD	BD	ED	ND	SD	FD	GD	MD



CARACTERISTICAS TECNICAS

CONTACTORES RELE

GENERAL	Referencia	K03C				K07C	K07CF	K07CG
	Normas	IEC/EN 60947-5-1, VDE 0660, UL508						
	Clase climatica	Calor vapor, ciclico, IEC 60068-2-30 Calor vapor, constante, IEC 60068-2-78						
	Vida mecanica	op. c.	10 x 10 ⁶					
	No. de maniobras/h max.	op. c./h	3000					
	Temperatura ambiente	abierto cerrado	°C	-20 ... +60 -20 ... +45				
	Posicion de funcionamiento	cualquiera						
	Peso	kg	0,16	0,18	0,18	0,22		

CONTACTO AUXILIAR	Referencia	K03C		K07C	K07CF	K07CG		
	Tension de aislamiento nominal	U_i	V	690				
	Intensidad termica nominal	I_{th}	A	20				
	Intensidad operativa nominal AC-15	230 V	I_e	A	6			
		400 V			4			
		500 V			2			
		690 V			1			
	Intensidad operativa nominal DC-13	24 V	I_e	A	4			
		110 V			0,25			
	Contactos auxiliares UL, CSA	CA	A 600					
CC		R 300						
Vida electrica		op. c.	ver figura 1					
Proteccion corto circuito - calibre max. fusible gL		A	20					
Capacidad borne	rigido	S	mm ²	0,75 ... 2,5				
	flexible			0,5 ... 2,5				

SISTEMA MAGNETICO	Referencia	K03C		K07C	K07CF	K07CG		
	Tension de aislamiento nominal	U_i	V	415	690	690	440	
	Consumo bobina	cierre mantenimiento	P_c	VA	39	39	39	-
				W	34	34	34	3
				VA	8,1	8,1	8,1	-
				W	4	4	4	3
	Duracion maniobra a 100% U_c	Retardo cierre	min.	6	6	6	20	
			max.	12	12	12	30	
		Retardo apertura	min.	5	5	5	10	
			max.	10	10	10	25	
Tension control nominal	min.	U_c	V	6	6	6	6	
	max.			415	690	690	230	
Margen tension control		U_c	%	85 ... 110				

CONTACTORES MOTOR

GENERAL	Referencia	K03M				K07M	K07MF	K07MG
	Normas	IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660, UL 508						
	Certificados	UL						
	Clase climatica	Calor vapor, constante, IEC 60068-2-78 Calor vaport, ciclico, IEC 60068-2-30						
	Vida mecanica	op. c.	10 x 10 ⁶					
	No. de maniobras/h max.	op.c./h	3000					
	Temperatura ambiente	abierto cerrado	°C	-20 ... +60 -20 ... +45				
	Posicion de funcionamiento	any						
Peso	kg	0,16	0,18	0,18	0,22			



CONTACTORES MINI

K03C, K07C, K07CG(DC), K07CF, K03M, K07M, K07MG(DC), K07MF

				K03M	K07M	K07MF	K07MG		
CONTACTO PRINCIPAL	Referencia								
	Tension de aislamiento nominal	U_i	V		690				
	Intensidad termica nominal	I_{th}	A		20				
	AC-1	Intensidad operativa nominal	hasta 50°C. abierto	I_e	A	20			
			hasta 60°C. abierto			16			
		Potencia nominal	230 V	P_m	kW	7,5			
			400 V			13			
		500 V		17,5					
		690 V		22					
	AC-3	Intensidad operativa nominal (abierto y cerrado, 50 ... 60 Hz)	230 V	I_e	A	6,5	8,5	8,5	8,5
			400 V			5	8,5	8,5	8,5
			500 V			4	6,5	6,5	6,5
			690 V			3	5	5	5
	Potencia nominal	230 V	P_m	kW	1,5	3	3	3	
		400 V			2,2	5,5	5,5	5,5	
		500 V			3	5,5	5,5	5,5	
690 V		4			5,5	5,5	5,5		
Intensidad continua UL. CSA			A	10	10	10	10		
Potencia CV max.	monofasico	115 V		HP	1/3	1/2	1/2	1/2	
		230 V			3/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
	230 V	2			3	3	3		
	trifasico	460 V			3	5	5	5	
		575 V			5	7,5	7,5	7,5	
Capacidad cierre	400 V		A	100	115	115	115		
Capacidad corte	400 V		A	70	85	85	85		
	415 V		A	60	70	70	70		
	660 V		A	50	65	65	65		
Vida electrica	AC-1. a intens. nominal		op. c.	0,2 x 10 ⁶					
	AC-3			ver figura 2					
Proteccion corto circuito - calibre max. fusible gL			A	25					
Capacidad borne	rigido	S	mm ²	0,75 ... 2,5					
	flexible			0,5 ... 2,5					

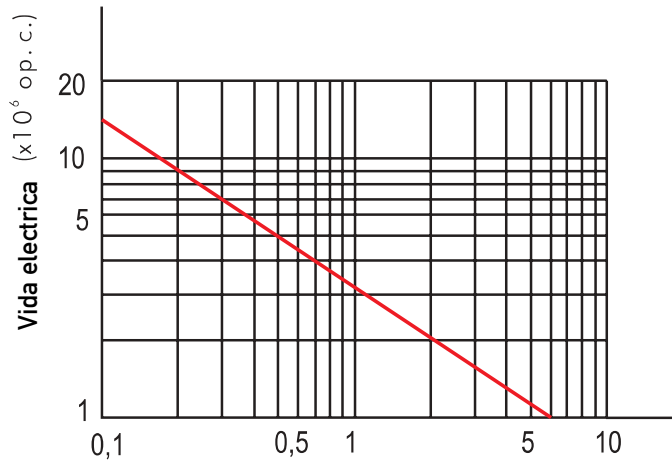
				K03M	K07M	K07MF	K07MG	
CONTACTOS AUXILIARES	Referencia							
	Tension de aislamiento nominal	U_i	V		690			
	Intensidad termica nominal	I_{th}	A		20			
	Intensidad operativa nominal AC-15	230 V	I_e	A		6		
		400 V			4			
		500 V			2			
		690 V			1			
	Intensidad operativa nominal DC-13	24 V	I_e	A		4		
		110 V			0,25			
	Contactos auxiliares UL. CSA	AC				A 600		
DC					R 300			
Vida electrica			op. c.	ver figura 1				
Proteccion corto circuito - calibre max. fusible gL			A	20				
Capacidad borne	rigido	S	mm ²	0,75 ... 2,5				
	flexible			0,5 ... 2,5				
SISTEMA MAGNETICO	Tension de aislamiento nominal	U_i	V	415	690	690	440	
	Consumo bobina	cierre	P_c	VA	39	39	39	-
				W	34	34	34	3
		mantenimiento		VA	8,1	8,1	8,1	-
				W	4	4	4	3
	Duracion maniobra a 100% U_c	Retardo cierre	ms	min.	6	6	6	20
				max.	12	12	12	30
		Retardo apertura		min.	5	5	5	10
				max.	10	10	10	25
	Tension control nominal	min.	U_c	V	6	6	6	6
	max.			415	690	690	230	
Margen tension control		U_c	%	85 ... 110				



Figura 1

Vida electrica del contactor rele
y contactos auxiliares del contactor motor

Categoria de utilizacion: AC-15

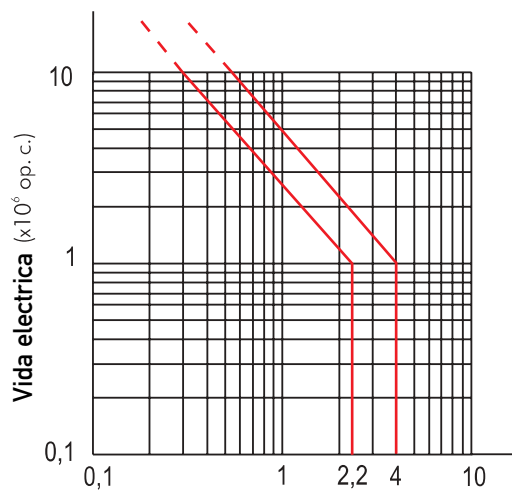


Intensidad de corte I_o (A) a 230 V, 50 Hz, $\cos \phi = 0,4$;
No. de maniobras/h: 1200 op. c./h)

Figura 2

Vida electrica de los contactos principales
de los contactores motor

Categoria de utilizacion: AC-3



Potencia nominal motor (kW) a 400 V, 50 Hz
No. de maniobras/h: 600 op. c./h)



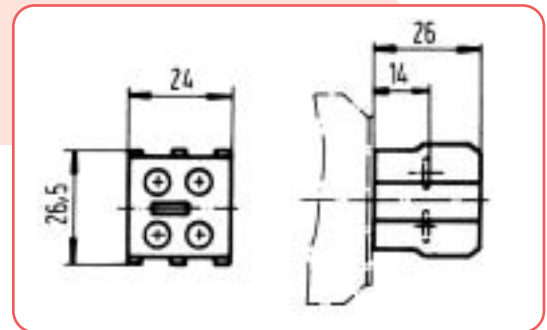
CONTACTORES MINI

K03C, K07C, K07CG(DC), K07CF, K03M, K07M, K07MG(DC), K07MF

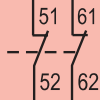
ACCESSORIES



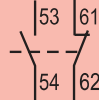
Modulos contacto auxiliar 2 polos **ND2**



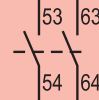
ND2C-02



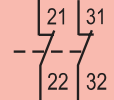
ND2C-11



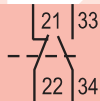
ND2C-20



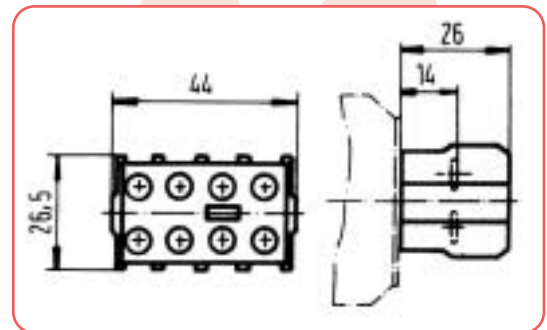
ND2M-02



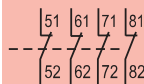
ND2M-11



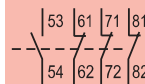
Modulos contacto auxiliar
4 polos **ND4**



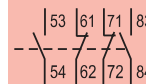
ND4C-04



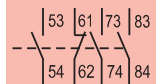
ND4C-13



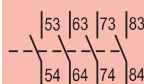
ND4C-22



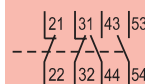
ND4C-31



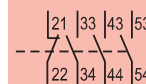
ND4C-40



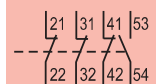
ND4M-22



ND4M-31



ND4M-13



Enganche mecanico **MB7**

