

Aplicaciones y funciones del contactor AC

usar para controlar el motor trifase y generalmente para controlar los circuitos de potencia  
 uso para muchas otras aplicaciones como aislamiento ,conmutacion del condensador o iluminacion

aplicaciones y funciones del relé termico

proteger las cargas de sobrecarga y fallo de fase.  
 usado para la protección del motor

instrucciones del tipo de código

para el contactor

c8	09	10	p7
			<b>código bobinas</b>
			<b>cantidad de contacto</b>
			10 :3NO +1NO (le≤32A)
			01: 3NO +1NC (le≤32A)
			11: 3NO +1NO+1NC (le≤32A)
			004:4NO(excepto le=18A & LE =32A)
			008: 2NO+2NC(excepto le=18A & LE =32A)
			<b>corriente nominal de trabajo en la</b>
			09,12,18,25,32,40,50,65,80,95
<b>Código de la serie</b>			

Nota: El contactor de la base y contacto con el servicio de asistencia técnica tienen colores blanco y negro para la selección



para el relé termico

r8	25	0.16
		<b>máx.ajuste gama actual (A):</b>
		0.16: 0.1-0.16    10:7-10
		0.25: 0.16-0.25    13:9-13
		0.4: 0.25-0.4    18:12-18
		0.63:0.4-0.63    25:17-25
		1: 0.63-1    32:23-32
		1.6: 1-1.6    36:28-36
		2:1.25-2    40:30-40
		2.5:2-2.5    50:37-50
		4:2.5-4    65: 48-65
		6: 4-6    70:55-70
		8: 5.5-8    80:63-80
		93:80-93
		<b>corriente nominal del bastidor(A):</b>
		25,36,93
<b>código de serie:</b>		



Especificaciones técnicas para el tipo 3SC8



Tipo	3SC8-09	3SC8-12	3SC8-18	3SC8-25	3SC8-32	3SC8-40	3SC8-50	3SC8-65	3SC8-80	3SC8-95	
prototipo	IEC60947-4-1										
certificación	SEMKO,CE,CB										
número de polos	3,4	3,4	3	3,4	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
corriente nominal de funcionamiento Ie(A):	En Ac-3										
	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
	En Ac-1										
	25	25	32	40	50	60	80	80	110	125	
tensión de funcionamiento nominal Ue (V): hasta	690										
límites de frecuencia de la corriente de funcionamiento (Hz):	25-400										
corriente nominal convencional Ith(A):	25	25	32	40	50	60	80	80	110	125	
aislamiento tensión nominal Ui(V):	690										
impulso nominal tensión de ruptura Uimp (kV):	6										
frecuencia nominal (Hz)	50/60										
capacidad nominal (A)	400V	250	250	300	450	550	800	900	1000	1100	
capacidad de ruptura nominal (A)	400V	250	250	300	40	550	800	900	1000	1100	
potencia nominal operativa en la categoría AC-3	220/230/240 V	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
	380/400V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	
	660/690 V	5.5	7.5	10	15	18.5	30	33	37	45	
fusible de protección contra cortocircuitos (A)	sin relé de sobrecarga térmica, Fusibles Gg tipo 1	25	40	50	63	63	80	100	125	200	
	tipo 2	20	25	35	40	63	80	100	125	160	
	con relé de sobrecarga termica	consulte las especificaciones y según los datos de 3SR8, para fusibles aM o Gg correspondiente al relé de sobrecarga termica									
impedancia media por polo	2.5	2.5	2.5	2	2	1.5	1.5	1.5	0.8	0.8	
complementos de bloques auxiliares	parte delantera	3SC8-A1 Y 3SC8-A1D									
	lateral	3SC8-A1C									
	retardo de tiempo frontal	3SC8-A2									
	protección delantera de polvo y humedad	■									
Tipo de contactor de marcha atrás.	3SC8-DN										
relés de sobrecarga termica asociada.	3SR8-25      3SR8-36      3SR8-93										
ciclos operativos (minutos/horas)	eléctrico AC-3	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	
	eléctrico AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
	Mecánico	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
vida útil eléctrica (x10 <sup>3</sup> )	AC-3	1000	1000	1000	1000	800	800	600	600	600	
	AC-4	200	200	200	200	200	150	150	150	100	
vida útil mecánica (x 10 <sup>5</sup> )	10	10	10	10	8	8	8	8	6	6	
modelo de fusible	RT16-20	RT16-20	RT16-32	RT16-40	RT16-50	RT16-63	RT16-80	RT16-80	RT16-100	RT16-125	
Par de apriete (N.m) conexión	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4	4	
sección de cableado cruzado	cable flexible con 2 tomas prensado en frío(mm <sup>2</sup> )	2.5	2.5	4	4	4	10	16	16	50	
	cable flexible sin 2 tomas presion en frío ( mm <sup>2</sup> )	4	4	6	10	16	16	25	25	50	
	2 cable flexible( mm <sup>2</sup> )	4	4	6	6	6	10	25	25	50	
tamaño del tornill	M3.5	M3.5	M3.5	M4	M4	M8	M6	M8	M10	M10	
grado de protección	IP20										
Temperatura ambiente( ° C)	-5 a +40 , max .95% humedad										
temperatura de almacenamiento	-40_ +75										
máxima altitud de funcionamiento (metros)	2000										
resistencia a inflamarse	conforme a UL 94										
	V1										



especificaciones técnicas de contactos auxiliares incorporados en el contactor 3 SC8

prototipo	IE 6047-5-1	prototipo	IEC 60255-5
Número de contactos auxiliares	2,4	Número de contactos auxiliares	2
tipo de montaje	parte delantera y lateral	tipo de montaje	Parte delantera
cafeación convencional actual (A)	10	tiempo de demora, romper tiempo de retardo	
tensión de funcionamiento nominal Ue (V)	hasta 690	tipo de tiempo de retardo	
aislamiento de tensión funcional Ui( V)	690	gammas de tiempo	0.1-3,01.-30,10-180
corriente nominal convencional termal lth(A):	10	tiempo de reseteo durante el periodo de tras periodo de retardo	±3 % (10 ms minimo)
Capacidad de conmutación minima imin( mA):	5	cafeación convencional actual	150
protección de corto circuito (A)	fusible Gg: 10 A	tensión de funcionamiento nominal Ue (V)	50
capacidad nominal (A)	140	aislamiento de tensión funcional Ui( V)	10
		corriente nominal convencional termal lth(A):	hasta 690
			250
			10

Especificaciones técnicas de la bobina del contactor 3SC8

tipo		3SC8-09	3SC8-12	3SC8-18	3CS8-25	3SC8-32	3SC8-40	3SC8-50	3SC8-65	3SC8-80	3SC8-95
consumo de bobina	recoger (VA)	70	70	70	100	100	245	245	245	245	245
	propiedad (VA)	8	8	8	10	10	26	26	26	26	26
	potencia (W)	1.8 - 2.8	1.8 - 2.8	1.8 - 2.8	3 - 4	3 - 4	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10

Tensión de la bobina del contactor 3SC8

tensión de la bobina Us( V)	24	36	48	110	127	220	230	240	380	415	440	500	600	660
50 Hz	B5	C5	F5	G5	M5	P5	U5	Q5	N5	R5	T5	S5	-	Y5
60 Hz	B6	-	E6	G6	M6	P6	U6	Q6	N6	R6	T6	-	S6	-
50/60 Hz	B7	C7	E7	F7	G7	M7	P7	U7	Q7	N7	R7	T7	-	-

datos técnicos para el ensamblado del relé termico tipo 3 SR8

tipo	3SR8-D13	3SR8-D23	3SR8-D33
prototipo	IEC60947-4-1		
certificación	CE, SEMKO, CB		
clase ligera	10A		
corriente nominal de trabajo	25	36	93
gama de ajuste	0.1-25	23-36	23-93
aislamiento tensión nominal Ui(V):	690		
impulso nominal tesión de ruptura Uimp (kV):	6		
señalización	Indicador de disparo		
Par de apriete (N. m) conexión	0.8		
grado de protección	IP20		
temperatura ambiente	-5 a +40 , MAX. 95% humedad		
temperatura de almacenamiento	-40 _ +75		
máxima altitud de funcionamiento (metros)	2000		
resistencia a inflamarse	V1		
montaje	directamente debajo del contactor		



FUNCIONAMIENTO O DE LA CATEGORIA DE CORRIENTE NOMINAL	NUMERO DE POLOS		CONTACTO AUXILIAR INSTANTANEO		tensión de control del circuito estandar (VAC)	frecuencia nominal (Hz)	tipo de código	orden de código
	d	b						
AC-3 400 V(A)								
9	3	-	1	-	230	50/60	C80910P7	21621
	3	-	-	1	230	50/60	C80901P7	21618
	4	-	-	-	230	50/60	C809004P7	15528
12	2	2	-	-	230	50/60	C809008P7	10038
	3	-	1	-	230	50/60	C81210P7	21711
	3	-	-	1	230	50/60	C81201P7	21708
18	4	-	-	-	230	50/60	C812004P7	22269
	2	2	-	-	230	50/60	C812008P7	22314
	3	-	1	-	230	50/60	C81810P7	21801
25	3	-	-	1	230	50/60	C81801P7	21798
	3	-	1	-	230	50/60	C8251P7	21891
	3	-	-	1	230	50/60	C82501P7	21888
32	4	-	-	-	230	50/60	C825004P7	223559
	2	2	-	-	230	50/60	25008P7	22404
	3	-	1	-	230	50/60	C83210P7	21981
40	3	-	-	1	230	50/60	C83201P7	21978
	3	-	1	1	230	50/60	C84011P7	22044
	4	-	-	-	230	50/60	C840004P7	22449
50	2	2	-	-	230	50/60	C84008P7	22494
	3	-	1	1	230	50/60	C85011P7	22089
	4	-	-	-	230	50/60	C850004P7	22539
65	2	2	-	-	230	50/60	C850008P7	22584
	3	-	1	1	230	50/60	C86511P7	22134
	4	-	-	-	230	50/60	C865004P7	22629
80	2	2	-	-	230	50/60	C865008P7	22674
	3	-	1	1	230	50/60	C88011P7	2179
	4	-	-	-	230	50/60	C880004P7	22719
95	2	2	-	-	230	50/60	C880008P7	22764
	3	-	1	1	230	50/60	C89511P7	22224
	4	-	-	-	230	50/60	C895004P7	22809
	2	2	-	-	230	50/60	C895008P7	22854

POR FAVOR PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS PARA OTRA BOBINA DE TENSIÓN Y FRECUENCIA APARECE EN "TENSIÓN DE LA BOBINA DEL CONTACTOR" EN LA PÁGINA 8