

RELES TERMICOS

Aplicaciones y funcionamiento

La protección de sobrecarga del motor, magnética por cortocircuito y fallo de fase.
 Normativa IEC60947-2 Y IEC 60947-4-1

instrucciones del tipo de código



118

2 M

0.16

máx. ajuste gama actual

0.1-0.13	0.16-0.2
0.25-0.4	0.4-0.63
0.63-1	1-1.6
1.6-2.5	2.5-4
4-6	6-10
9-14	13-18
17-23	20-25
24-32	25-40
40-63	56-80

tipo de pulsador

código del bastidor

2:0.16-32 A
 3:40-80A

ódigo de serie

Selección y datos de pedido

3SM18



Rango de corriente

Rango de corriente	codigo	de codigo
0.1-0.16	0.16	M182M0.16 12730
0.16-0.25	0.25	M182M0.25 12731
0.25-0.4	0.4	M182M0.4 12732
0.4-0.63	0.63	M182M0.63 12733
0.63-1	1	M182M1 12734
1-1.6	1.6	M182M1.6 12735
1.6-2.5	2.5	M182M2.5 12736
2.5-4	4	M182M4 12737
4-6.3	6	M182M6 12738
6-10	10	M182M10 12739
9-14	14	M182M14 12740
13-18	18	M182M18 12741
17-23	23	M182M23 12742
20-25	25	M182M25 12743
24-32	32	M182M32 12744
25-40	40	M182M40 12767
40-63	63	M182M63 12768
56-80	80	M182M80 12769

Especificaciones técnicas

tipo	3SM18-25 - 32																	3SM18-63 - 80		
prototipo	IEC60947-2,IEC60947-4-1																			
certificación	CE																			
según 60947-2	A																			
categoría de utilización según IEC60947-4-1	AC-3																			
Aislamiento tensión nominal Ui(V)	690																			
Tensión de funcionamiento nominal Ue(V)	230/240,400/415,440,500,660/690																			
Impulso nominal soportar trifi Uimp (kA)	8																			
Gama de ajuste nominal actual (A)	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.63	0.63-1	1-1.6	1.6-2.5	2.5-4	4-6	6-10	9-14	13-18	17-23	20-25	24-32	25-40	40-63	56-80		
Gama de ajuste nominal actual (A)	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	10	14	18	23	25	32	40	63	80		
Frecuencia nominal (Hz)	50/60																			
Potencia nominal máxima de cortocircuito capacidad de ruptura Ics (kA)	230/240 V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	100	100	100	100		
	400/415V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	15	15	15	35	35	35	35		
	440V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	6	6	-	25	25	25	
	500V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	4	4	-	8	8	8	
	660/690V	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	-	4	4	4	
Servicio nominal de cortocircuito capacidad de ruptura Ics (kA)	230/240 V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	75	75	75	75		
	400/415V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	7.5	7.5	6	6	17.5	17.5	17.5	17.5		
	440V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4	4	3	3	-	12.5	12.5	12.5		
	500V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4.5	4.5	3	3	-	4	4	4		
	660/690V	100	100	100	100	100	100	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	-	2	2	2	
Arcos distancia (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50		
	230/240 V	-	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.1	2.2	3	4	5.5	5.5	5.5	11	15	22	
	400V	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	11	11	18.5	30	40	
	400V	-	-	-	-	-	-	0.75	1.5	2.2	4	5.5	9	11	11	11	22	33	45	
	440V	-	-	-	-	0.37	0.55	1.1	1.5	3	4	7.5	9	11	11	-	22	33	45	
	500V	-	-	-	-	0.37	0.75	1.1	2.2	3.7	5.5	7.5	9	11	11	-	25	40	55	
660/690V	-	-	-	0.37	0.55	1.1	1.5	3	4	7.5	9	11	15	15	-	33	55	63		
VALOR ACTUAL VALOR INSTANTÁNEO DE DISPARADOR ELECTROMAGNÉTICO LR (A)	1.5	2.4	5	8	13	22.5	33.5	51	78	138	170	223	327	327	327	480	756	960		
corriente nominal de uso-acoplamiento del fusible de respaldo, que sólo es necesario en caso de Icc > UCI (Icc: prospectivo rompe la corriente de cortocircuito)	230/240 V	aM A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	*	*	*	*		
		gl/gG A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	100	*	*	*	*		
	400/415 V	aM A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	63	63	63	*	250	315	315	
		gl/gG A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	*	315	400	400	
	440V	aM A	*	*	*	*	*	*	*	50	50	50	50	50	50	-	250	315	315	
		gl/gG A	*	*	*	*	*	*	*	63	63	63	63	63	63	-	315	400	400	
	500V	aM A	*	*	*	*	*	*	*	50	50	50	50	50	50	-	160	200	200	
		gl/gG A	*	*	*	*	*	*	*	63	63	63	63	63	63	-	200	250	250	
	no requiere fusible	500V	aM A	*	*	*	*	*	16	25	32	32	40	40	40	40	-	160	200	200
			gl/gG A	*	*	*	*	*	20	32	40	40	50	50	50	50	-	200	250	250
Complemento de bloques de contactos auxiliares	parte delantera	NO+NC																		
	lateral	NO+NC																		
	shunt release	NO+NC																		
	liberación de tensión	■																		
	alarma auxiliar	■																		
recinto	■																			
vida util eléctrica de AC-3	10000																			
Vida util mecánica	20000																			
par de apriete (N.m)	1.7																			
protección	IP20:IP65 con carcasa																			
Temperatura ambiente (° C)	-5 a +40 max. 95% humedad																			
Temperatura de almacenamiento (° C)	-40.. +75																			
altitud máxima de funcionamiento (metros)	2000																			