

INTERRUPTORES SECCIONADORES



SERIE		SE63 - SE80 SE100	
Grado de protección	Mandos	EN 60529 (UL50) NEMA 4X	IP65 (Tipo 1 - 4 - 4X)
	Bornes	EN 60529	IP20
Grupo material		EN 60947-1	II
Clase de contaminación		EN 60947-1	3
Resistencia a la llama		UL94	VO (partes bajo tensión)
	Temperatura ambiente	°C	de empleo: -25 +55 De almacenamiento: -30 +70
Resistencia al clima		IEC 68 part 2-3	Calor húmedo constante
		IEC 68 part 2-30	Calor húmedo cíclico
Conexiones	Calibre borne	EN60947-1	A8
	Tornillo borne	-	M5
	Par de apriete	EN60947-1	3 Nm
Sección conectable	Cable flexible n°1 mín./máx	UL508	32,0 lb. in. (3,6 Nm)
		mm²	6 - 25
	Cable rígido/trenzado n°1 mín./máx	AWG	10 - 2
		mm²	10 - 35
AWG	10 - 2		
Contactos			Apertura lenta de doble interrupción
Ángulo de maniobra			90°
Durabilidad mecánica			100.000
120 ciclos/hora		N° de ciclos	
Altitud máxima	Hasta 2000 m	Desclasificación	Estándar
	Superior a 2000 m	Descl. de tensión (V)	< 1% cada 100 m
		Descl. de potencia (A)	< 1% cada 1000 m

CERTIFICACIONES		SE 63	SE80	SE100
CE	Marcado CE - Europa	■	■	■
eUL	cUL Listed - EE.UU. y Canadá	●	●	●
IMQ	Istituto Marchio Qualità (IMQ) - Italia	●	●	●
CCC	CCC China	●	●	●
EAC	EAC Rusia	●	●	●

CARACTERÍSTICAS EN 60947-3		SE 63	SE80	SE100
Tensión nominal de empleo Ue	V	690	690	690
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	690	690	690
Tensión nominal de cierre por impulso Uimp	kV	8	8	8
Corriente nominal térmica Ith	A	63*	86*	100
Corriente nominal térmica en caja Ithe	A	63*	86*	86
Frecuencia	Hz	50	50	50

CORRIENTE NOMINAL DE EMPLEO Ie: corriente alterna		SE 63	SE80	SE100
AC-21A Maniobra de cargas mixtas, inductivas con sobrecargas de pequeña magnitud	690V	A	63*	80*
	500V	A	-	-
AC-22A Maniobra de cargas mixtas, resistivas inductivas con sobrecargas limitadas	690V	A	63*	80*
	230V	A/kW	50/15	63/18,5
AC-23A Maniobra de motores u otras cargas fuertemente inductivas	400V	A/kW	50/30	60/33
	500V	A/kW	50/37	60/40
3 fases - 3 polos	690V	A/kW	32/30	35/33
	230V	A/kW	40/11	50/15
AC3 Motores de jaula: arranque, parada de motores durante la rotación 3 fases - 3 polos	400V	A/kW	40/22	50/25
	500V	A/kW	40/30	50/33
	690V	A/kW	25/22	27/25
Poder de interrupción nominal AC-23A (cosφ 0,45)	230V	A	400	504
	400V	A	400	480
	500V	A	400	480
	690V	A	256	280

CARACTERÍSTICAS DE CORTOCIRCUITO		SE 63	SE80	SE100
Corriente nominal de breve duración Icw (1 s)		A	1500	1500
Poder nominal de cierre en cortocircuito Icm		A	2840	2840
Corriente condicional de cortocircuito		kA	10*	10*
Fusibles clase gG	500V	A	-	-
AC-23A Maniobra de motores u otras cargas	690V	A	(80*)/63	(80*)

CARACTERÍSTICAS UL 508		SE 63	SE80	SE100
Uso general	600V CA	A	63	80
Carga motores estándar	120V CA	HP (FLA)	3 (34)	3 (34)
	200-208 V CA	HP	-	-
1 Fase - 2 polos	240V AC	HP (FLA)	7,5 (40)	7,5 (40)
	200-208 V CA	HP	-	-
3 Fases - 3 polos	240V CA	HP (FLA)	10 (28)	10 (28)
	480V CA	HP (FLA)	20 (27)	25 (34)
	600V CA	HP (FLA)	20 (27)	30 (32)

DIAGRAMAS

