

# INTERRUPTORES SECCIONADORES



SERIE		SE16 - SE32	
Grado de protección	Mandos	EN 60529 (UL50) NEMA 4X	IP65 (Tipo 1 - 4 - 4X)
	Bornes	EN 60529	IP20
Grupo material		EN 60947-1	11
Clase de contaminación		EN 60947-1	3
Resistencia a la llama		UL94	VO (partes bajo tensión)
Temperatura ambiente		°C	de empleo: -25 +55
		°C	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	A6
	Tornillo borne	-	M4
	Par de apriete	EN60947-1	1.2 Nm
Sección conectable	Cable flexible n°1 mín./máx	UL508	7 lb. in. (0,8 Nm)
		mm²	1,5 - 10
	Cable rígido/trenzado n°1 mín./máx	AWG	16 - 8
		mm²	1,5 - 10
AWG	16 - 8		
Contactos			Apertura lenta de doble interrupción
Ángulos 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		SE16	SE32
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		SE16	SE32
Tensión nominal de empleo Ue	V	690*	690*
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	690*	690*
Tensión nominal de cierre por impulso Uimp	kV	4*	4*
Corriente nominal térmica Ith	A	(30*) 32	40*
Corriente nominal térmica en caja Ithe	A	(30*) 32	40*
Frecuencia	Hz	50	50

CORRIENTE NOMINAL DE EMPLEO Ie: corriente alterna		SE16	SE32
AC-21A Maniobra de cargas mixtas, inductivas con sobrecargas de pequeña magnitud	690V	A	(30*) 32
	500V	A	-
AC-22A Maniobra de cargas mixtas, resistivas inductivas con sobrecargas limitadas	690V	A	(20*) 25
	230V	A/kW	25/7,5
AC-23A Maniobra de motores u otras cargas fuertemente inductivas	400V	A/kW	25/15
	500V	A/kW	32/22
3 fases - 3 polos	690V	A/kW	(16*)20/18,5
	230V	A/kW	22/7,5
AC3 Motores de jaula: arranque, parada de motores durante la rotación 3 fases - 3 polos	400V	A/kW	22/11
	500V	A/kW	22/11
	690V	A/kW	(12*)22/11
Poder de interrupción nominal AC-23A (cosφ 0,45)	230V	A	200
	400V	A	200
	500V	A	200
	690V	A	160

CARACTERÍSTICAS DE CORTOCIRCUITO		SE16	SE32
Corriente nominal de breve duración Icw (1 s)		A	400*
Poder nominal de cierre en cortocircuito Icm		A	1500*
Corriente condicional de cortocircuito		kA	10*
Fusibles clase gG	500V	A	-
AC-23A Maniobra de motores u otras cargas	690V	A	40*

CARACTERÍSTICAS UL 508		SE16	SE32
Uso general	600V CA	A	32
Carga motores estándar	120V CA	HP (FLA)	1,5 (20)
	200-208 V CA	HP	2
1 Fase - 2 polos	240V AC	HP (FLA)	3 (17)
	240V AC	HP	7,5
Carga motores estándar	200-208 V CA	HP	10
	240V CA	HP (FLA)	7,5 (22)
	480V CA		10 (14)
3 Fases - 3 polos	600V CA		15 (17)
			20 (22)

## DIAGRAMAS

