

INTERRUPTORES SECCIONADORES



SERIE		SQ040 - SQ063	
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	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
Ángulos de maniobra			
Durabilidad mecánica		N° de ciclos	90°
120 ciclos/hora			100.000
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		SQ040	SQ063
CE	Marcado CE - Europa	■	■
cUL	cUL Listed - EE.UU. y Canadá	●	●
IMQ	Istituto Marchio Qualità (IMQ) - Italia	●	●
CCC	CCC China	●	●
EAC	EAC Rusia	●	●

CARACTERÍSTICAS EN 60947-3		SQ040	SQ063
Tensión nominal de empleo Ue	V	690	690
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	690	690
Tensión nominal de cierre por impulso Uimp	kV	8	8
Corriente nominal térmica Ith	A	63	80
Corriente nominal térmica en caja Ithe	A	63	80
Frecuencia	Hz	50/60	50/60

CORRIENTE NOMINAL DE EMPLEO Ie:		corriente alterna		SQ040	SQ063
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		63/-	80/-
AC-23A Maniobra de motores u otras cargas fuertemente inductivas	400V	A/kW		50/-	75/-
	500V	A/kW		50/-	75/-
3 fases - 3 polos	690V	A/kW		26/-	32/-
	230V	A/kW		45/-	60/-
AC3 Motores de jaula: arranque, parada de motores durante la rotación 3 fases - 3 polos	400V	A/kW		40/-	60/-
	500V	A/kW		35/-	45/-
	690V	A/kW		22/-	25/-
Poder de interrupción nominal AC-23A (cosφ 0,45)	230V	A		360	600
	400V	A		360	536
	500V	A		280	536
	690V	A		176	256

CARACTERÍSTICAS DE CORTOCIRCUITO		SQ040	SQ063	
Corriente nominal de breve duración Icw (1 s)		A	1200	1500
Poder nominal de cierre en cortocircuito Icm		A	2200	2800
Corriente condicional de cortocircuito		kA	10 / 5	10 / 5
Fusibles clase gG	500V	A	-	-
AC-23A Maniobra de motores u otras cargas	690V	A	63 80	63 80

CARACTERÍSTICAS UL 508		SQ040	SQ063	
Uso general	600V CA	A	60	80
Carga motores estándar	120V CA	HP (FLA)	2 (24)	3 (34)
	200-208 V CA	HP	3	5
1 Fase - 2 polos	240V AC	HP (FLA)	5 (28)	5 (28)
	200-208 V CA	HP	7,5	10
Carga motores estándar	240V CA	HP (FLA)	10 (28)	15 (42)
	480V CA		25 (34)	30 (40)
	600V CA		30 (32)	40 (41)

DIAGRAMAS

