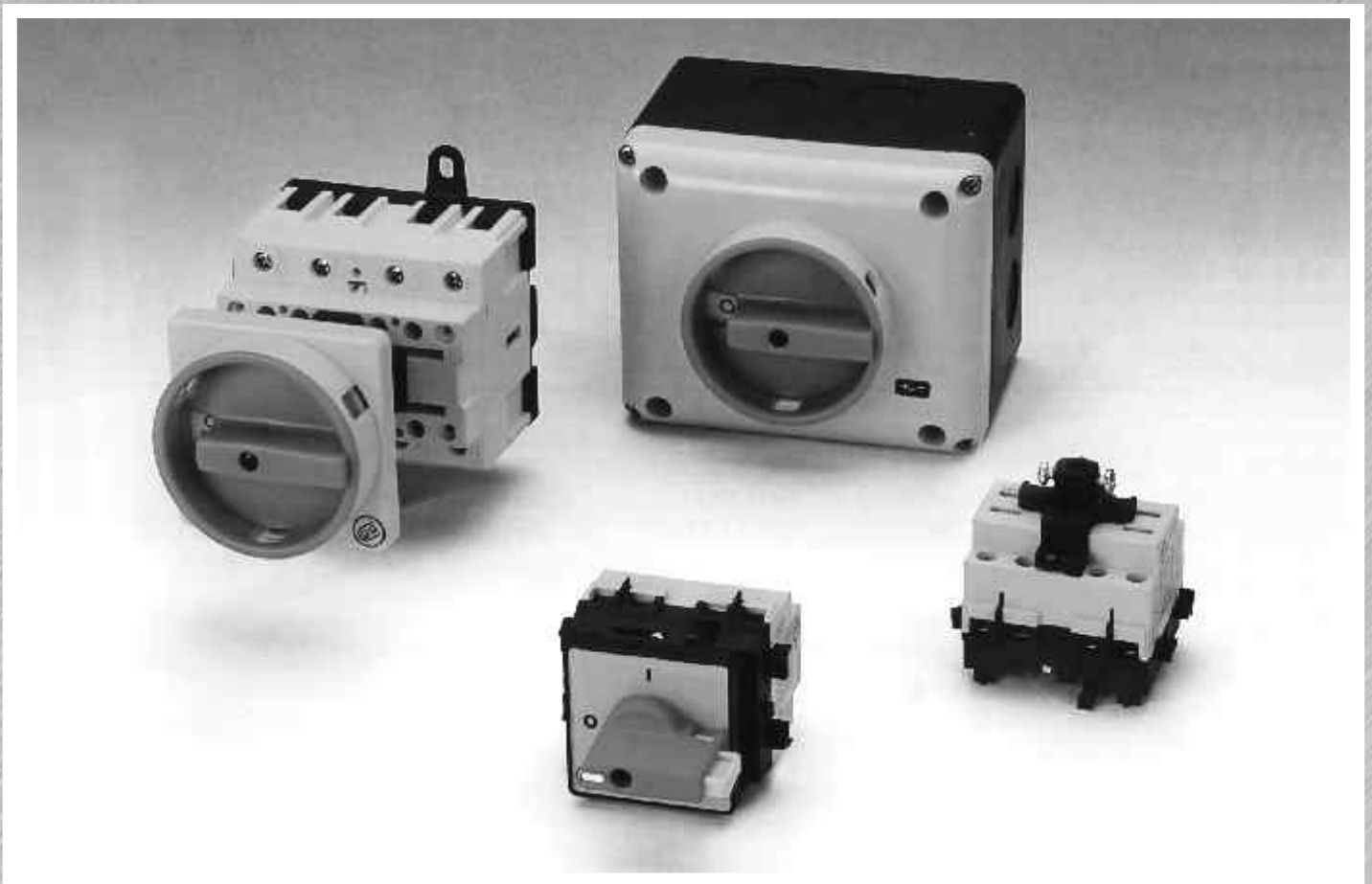




Material Eléctrico

## Interruptores Seccionadores "SE"

Interruptores principales - emergencia



# INTERRUPTORES SECCIONADORES

## Serie "SE"



### GENERALIDADES.

- Bloques de contacto con protección IP-20
- Construidos de acuerdo con las Normas IEC947-3, EN60947-3 y UL508.
- Protección frontal IP-65.



Intensidad Térmica I(th).	Máxima Capacidad de corte (VDE 0660)	32 y 40		63-80 y 100		32 y 40		63-80 y 100		32-40-63-80 y 100						
												TIPO DE FIJACION			APARATOS EN CAJA ESTANCA	
												FRONTAL		FONDO ARMARIO		Placa amarilla y mando rojo (bloqueo candados) Para otras opciones, consultar
KW / 400 V	AC-3	AC-23A	AC-23B	REFERENCIA	PRECIO	REFERENCIA	PRECIO	REFERENCIA	PRECIO	REFERENCIA	PRECIO					

#### 3 Polos

32	11	15	SE163003R	17,01	SE163003B	17,01	SE163998C	42,74
40	15	18,5	SE323003R	20,70	SE323003B	20,70	SE323998C	55,25
63	22	30	SE630003R	41,31	SE800003B	41,31	SE633998C	79,74
86	25	33	SE800003R	48,02	SE1000003B	48,02	SE803998C	97,99
100	30	37	SE1000003R	49,56	SE630003B	49,56	SE1003998C	126,18

#### 4 Polos

32	11	15	SE163004R	18,96	SE163004B	18,96	SE164999C	49,71
40	15	18,5	SE323004R	23,06	SE323004B	23,06	SE324999C	63,45
63	22	30	SE630004R	47,66	SE630004B	47,66	SE634999C	92,04
86	25	33	SE800004R	52,43	SE800004B	52,43	SE804999C	112,24
100	30	37	SE1000004R	57,19	SE1000004B	57,19	SE1004999C	145,65

#### ACCESORIOS

<b>PLACAS Y MANDOS PARA MODELO EMPOTRAR</b>											
		48 x 48 Estándar		48 x 48 Estándar con bloqueo candado		48 x 48 amarillo/rojo con bloqueo candado		67 x 67 gris/negro con bloqueo candados		67 x 67 amarillo/rojo con bloqueo candados	
		Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Para los Tipos	SE16 SE32	001/0001	5,48	003/0001	6,20	004/0001	6,20	009/0001	9,28	010/0001	9,28
	SE63 SE80 SE100	/		/		/		049/0001	9,48	050/0001	9,48
<b>PLACAS Y MANDOS PARA MODELO FONDO ARMARIO</b>											
		48 x 48 Estándar		48 x 48 Estándar con bloqueo candado		48 x 48 amarillo/rojo con bloqueo candado		67 x 67 gris/negro con bloqueo candados		67 x 67 amarillo/rojo con bloqueo candados	
		Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Para los Tipos	SE16 SE32	020/0001	8,10	005/0001	8,81	006/0001	8,81	011/0001	10,97	012/0001	10,97
	SE63 SE80 SE100	/		/		/		041/0001	11,27	042/0001	11,27
<b>ACCESORIOS</b>											
		Extensión de eje (L=185 mm)		Extensión de eje (L=300 mm)		Contactos auxiliares Para los tipos SE16-SE32		Placa de fijación para contactos auxiliares		/	
										1 pieza para cada contacto	
		Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio		
Para los Tipos	SE16 SE32	20401089	/	20401164	4,61	1 NC PL004001	3,69	11814021	1,54		
	SE63 SE80 SE100	20900010	3,07	20900011	4,61	1 NA PL004002	3,69				



# INTERRUPTORES SECCIONADORES

## SERIE "SE"

### Características técnicas



#### CARACTERISTICAS DE IEC/EN60947-3

		SE16	SE32	SE63	SE80	SE100
Tensión nominal de funcionamiento Ue	V	690*	690*	690	690	690
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	690*	690*	690	690	690
Tensión nominal de impulso Uimp	kV	4*	4*	8	8	8
Corriente térmica nominal Ith	A	(30*) 32	40*	63*	86*	100
Corriente térmica nominal en caja Ithe	A	(30*) 32	40*	63*	86*	86
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50

#### CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO Ie corriente alterna

	690V	A	(30*) 32	(32*) 40	63*	80*	100
AC-21A Maniobra de carga resistiva con sobrecarga	690V	A	(30*) 32	(32*) 40	63*	80*	100
AC-22A Maniobra de cargas mixtas resistivas e inductivas con leves sobrecargas	500V	A	-	-	-	-	100
	690V	A	(20*) 25	32*	63*	80*	86
AC-23 A Maniobras de motores Trifásico 3 polos u otras cargas fuertemente inductivas	230V	A/kW	25 / 7,5	32 / 10	50 / 15	63 / 18,5	70 / 22
	400V	A/kW	25 / 15	32 / 18,5	50 / 30	60 / 33	67 / 37
	500V	A/kW	25 / 15	32 / 22	50 / 37	60 / 40	67 / 45
	690V	A/kW	(16A*) 20/18,5	25* / 22	32 / 30	35 / 33	38 / 37
AC-23A Motores de jaula: arranque Trifásico 3 polos parada de motores durante la rotación	230V	A/kW	22 / 7,5	30 / 9	40 / 11	50 / 15	60 / 18,5
	400V	A/kW	22 / 11	30 / 15	40 / 22	50 / 25	55 / 30
	500V	A/kW	22 / 11	30 / 18,5	40 / 30	50 / 33	55 / 37
	690V	A/kW	(12A*) 22/11	(20A*) 22/18,5	25 / 22	27 / 25	32 / 30
AC-23A Poder nominal de interrupción (Cos. fi 0,45) parada de motores durante la rotación	110V	A/kW	256	256	560	560	560
	230V	A/kW	256	256	536	536	536
	230V	A/kW	256	256	536	536	536
	400V	A/kW	200	200	304	304	304

#### CARACTERISTICAS DE CORTOCIRCUITO

Corriente nominal admisible de breve duración Icw (1s)	A	400*	400*	1500	1500	1500	
Poder de cierre nominal en cortocircuito Icm	A	1500*	1500*	2840	2840	2840	
Corriente nominal condicional de cortocircuito	kA	10*	10*	10*	10*	10	
Fusibles clase gG	500V	A	-	-	-	100	
	690V	A	40*	40*	(80*) 63	80*	
CARACTERISTICAS DE UL 508							
Uso general	600V ac	A	32	40	63	80	100
Carga de motores estándar	Monofásico-2 polos	120V ac	HP(FLA)	1,5 (20)	2 (24)	3 (34)	3 (34)
		240V ac	HP(FLA)	3 (17)	5 (28)	7,5 (40)	7,5 (40)
		240V ac	HP(FLA)	7,5 (22)	10 (28)	10 (28)	10 (28)
	Trifásico-3 polos	480V ac	HP(FLA)	10 (14)	15 (21)	20 (27)	25 (34)
		480V ac	HP(FLA)	10 (14)	15 (21)	20 (27)	25 (34)
		600V ac	HP(FLA)	15 (17)	20 (22)	25 (27)	30 (32)

\* Valores certificados por el IMO

Cumple		IEC947-3 EN60947-3 UL508		
		SE16 - SE32	SE63	SE80 - SE100
Clase de protección	Controles	EN60529	IP65	IP65
	Terminales		IP20	IP20
Grupo de materiales		EN60947-1	II	II
Nivel de contaminación		EN60947-1	3	3
Resistencia a la llama		UL94	V0: Piezas conductoras	
Temperatura ambiente		°C	En funcionamiento: -25 +55	
		°C	Almacenamiento: -30 +70	
Resistencia al clima		IEC68 parte 2-3	Húmedo cálido	
		IEC68 parte 2-30	Húmedo cálido no establecido	
Fuerza mínima de disparo (tetrapolar)			0,7 Nm (6.3 lb.in)	1,8 Nm (16 lb.in)
Terminales:				
Dimensiones		EN60947-1	A6	A8
Tornillos de terminal			M4	M5
Par de apriete		EN60947-1	0,8 Nm (7.2 lb.in)	1,2 Nm (10.6 lb.in)
		UL 508	7.5 lb.in (0.85 Nm)	12 lb.in (1,4 Nm)
Capacidad:				
Cable flexible		n° 1 min/max mm <sup>2</sup>	1,5 - 10	6 - 25
		AWG	16 - 3	10 - 2
Cable rígido		n° 1 min/max mm <sup>2</sup>	1,5 - 16	10 - 35
		AWG	16 - 8	10 - 2
Contactos			Contactos de doble intervalo con apertura positiva	
Ángulos de apertura			90°	90°
Vida mecánica	120 ciclos hora	mil./cicli	0.1	0,1

#### CERTIFICACIONES

	SE16	SE32	SE63	SE80	SE100
Marca CE - Europa	■	■	■	■	■
CUL - EE.UU y Canadá	●	●	●	●	●
Instituto Marchio Qualità (IMO) - Italia	●	●	●	●	■
CCC - China	●	●	●	●	■
GOST-R -Rusia	●	●	●	●	■

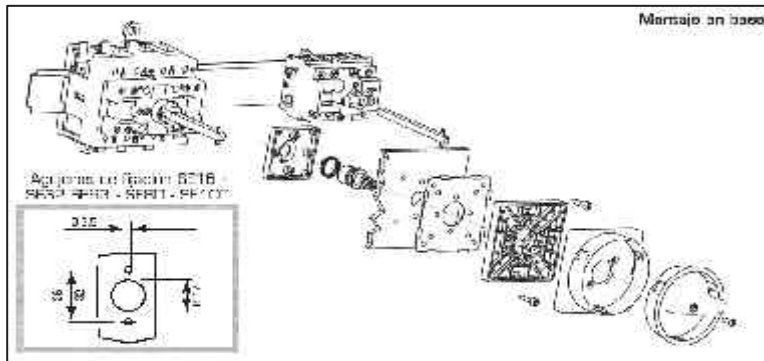
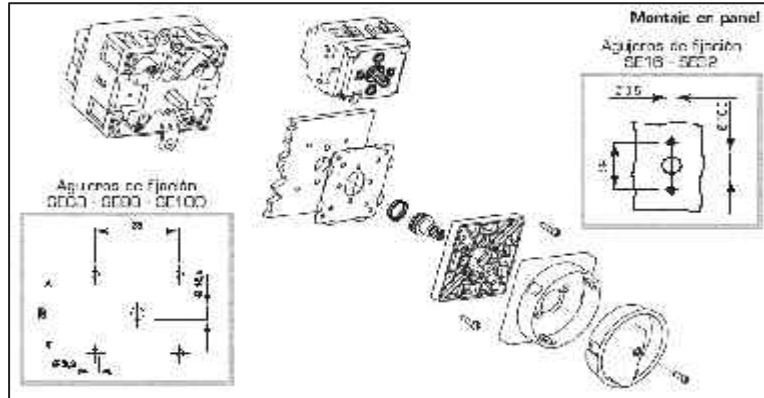
■ Supera los requisitos del Test

● Aprobado

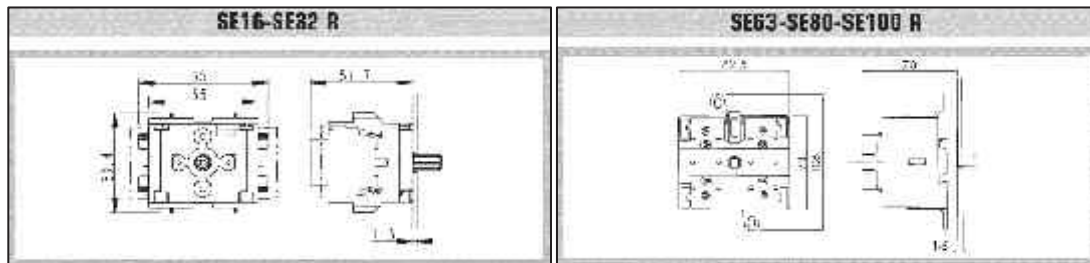


# INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE "SE" DIMENSIONES

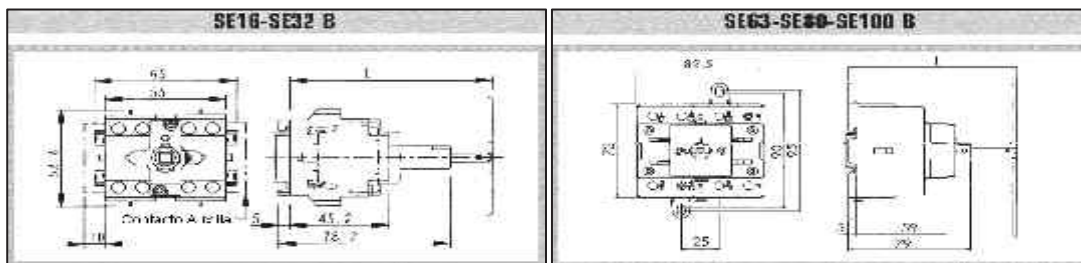
**NOVEDAD**



## FIJACIÓN FRONTAL



## FONDO ARMARIO



## EN CAJA ESTANCA

