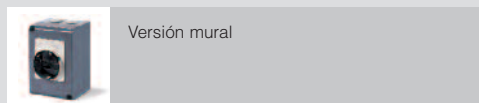


## SECCIONADORES EN CAJA DE ALUMINIO 16A-160A



### VERSIONES



Versión mural

## NORMAS DE REFERENCIA

### EN 60947-3

Interruptores de baja tensión y de maniobra.  
Parte 3: disyuntores, seccionadores  
y combinaciones con fusibles.

### EN 60529

Grados de protección proporcionados por la caja.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Polos:	<b>2P-3P-3P+N-4P-6P-8P</b>
Intensidad nominal:	<b>16A*-20A-25A*-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A</b>
Grado de protección:	<b>IP65</b>
Temperatura ambiente de funcionamiento según normas de referencia:	<b>-5°C +40°C</b>
Máxima temperatura ambiente de funcionamiento:	<b>-25°C +60°C</b>
Material:	<b>Fundición de aluminio en coquilla</b>
Grado IK :	<b>IK10</b>
Color:	<b>Gris RAL7015</b>

Versión 3P+N con polo neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura. Equipado con bloqueo de la puerta.  
Mando con candado.  
\* Sólo para 6 y 8 polos.

## RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Saline solution	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentrados	Diluidos	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Alta	Baja	Alta	Baja	Baja	Alta	Baja	Baja	Alta	Alta	Alta

## ENTRADA DE CABLE

Caja de aluminio 2, 3, 4 polos

Tamaño	Intensidad nominal (A)	N° de polos	Dimensiones caja	Entrada de cable		
				Superior	Inferior	Posterior
1	20-32-40	2-3-4	150x105x82	Superior	1xM20+1xM25	Entradas roscadas
				Inferior	1xM20+1xM25	Entradas roscadas
				Posterior	-	Pared lisa (*)
2	63-80-100	2-3-4	210x155x107	Superior	2xM32	Entradas roscadas
				Inferior	2xM32	Entradas roscadas
				Posterior	-	Pared lisa (*)
3	125	3-4	315x264x122	Superior	-	Pared lisa (*)
				Inferior	-	Pared lisa (*)
				Posterior	-	Pared lisa (*)
4	160	3-4	410x315x128	Superior	-	Pared lisa (*)
				Inferior	-	Pared lisa (*)
				Posterior	-	Pared lisa (*)

(\*) Entradas roscadas o perforadas bajo pedido.

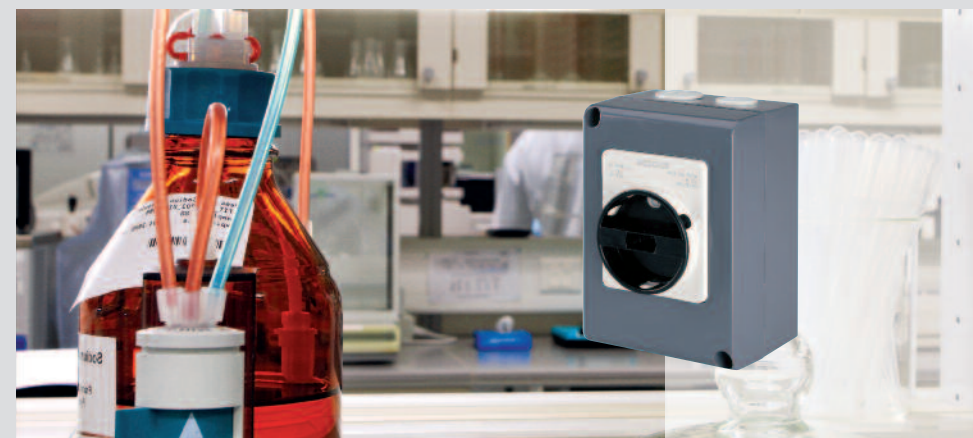
## ENTRADA DE CABLE

Caja de aluminio de 6 y 8 polos

Tamaño	Intensidad nominal (A)	N° de polos	Dimensiones caja	Entrada de cable		
				Superior	Inferior	Posterior
2	16-25-32-40	6-8	210x155x107	Superior	2xM32	Entradas roscadas
				Inferior	2xM32	Entradas roscadas
				Posterior	-	Pared lisa (*)
3	63-80-100	6-8	315x264x122	Superior	-	Pared lisa (*)
				Inferior	-	Pared lisa (*)
				Posterior	-	Pared lisa (*)
4	125-160	6-8	410x315x128	Superior	-	Pared lisa (*)
				Inferior	-	Pared lisa (*)
				Posterior	-	Pared lisa (*)

(\*) Entradas roscadas o perforadas bajo pedido.

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN



## ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INTERRUPTORES 2P, 3P, 3P+N, 4P

		20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Intensidad nominal de aislamiento <b>Ui</b>		VAC	690	690	690	690	800	800	800		
Intensidad nominal de tens. A impulso <b>Uimp</b>		kV	4	4	4	4	8	8	8		
Corriente nominal térmica <b>Ith/lthe</b>		A	30	40	40	63	86	100	125		
Intensidad nominal de empleo <b>Ie</b>	<b>AC21A</b> Cargas resistivas, incluidas las sobrecargas moderadas	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	<b>AC22A</b> Cargas mixtas, de resistencia e inductivas con sobrecarga media	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	-	125	160
	<b>AC23A</b> Maniobra de motores u otras fuertemente inductivas 3 fases/3 polos)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	<b>AC23A</b> Potencia nominal de empleo	415V	kW	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	<b>AC3</b> Motor de jaula de ardilla: arranque, apagado motor durante funcionamiento (trifásico / 3 polos)	400V	A	-	28.5	28.5	40	55	-	-	-
		690V	A	12	20	20	25	32	-	-	-
<b>DC22A</b> Cargas mixtas, de resistencia e inductivas con sobrecarga media	250V	A	25(*)	32(*)	32(*)	-	-	-	-	-	
	600V	A	10(*)	10(*)	10(*)	-	-	-	-	-	
Intensidad nominal de breve duración <b>Icw</b> (1s)		A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Corriente condicional de cortocircuito <b>I<sub>p</sub></b>		KAeff	10	10	10	10	10	30	50	50	
Tamaño asociado del fusible para corriente condicional de cortocircuito- Tipo gG		A	20	32	40	63	80	100	125	125	
Cables flexibles		mm <sup>2</sup>	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	
Cables rígidos		mm <sup>2</sup>	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	

(\*) Sólo 4P con 2+2 polos en serie

## ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INTERRUPTORES 6P, 8P

		16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Intensidad nominal de aislamiento <b>Ui</b>		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	
Intensidad nominal de tens. A impulso <b>Uimp</b>		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	
Corriente nominal térmica <b>Ith/lthe</b>		A	16	25	32	40	63	80	100	125	
Intensidad nominal de empleo <b>Ie</b>	<b>AC21A</b> Cargas resistivas, incluidas las sobrecargas moderadas	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
	<b>AC22A</b> Cargas mixtas, de resistencia e inductivas con sobrecarga media	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125
	<b>AC23A</b> Conmutación de las cargas del motor u otras cargas altamente inductivas (trifásico / 3 polos)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100
	<b>AC23A</b> Potencia nominal de empleo	415V	kW	7.5	11	15	18.5	35	37	46	55
	Intensidad nominal de breve duración <b>Icw</b> (1s)		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000
	Corriente condicional de cortocircuito <b>I<sub>p</sub></b>		KAeff	50	50	50	50	50	30	50	50
Tamaño asociado del fusible para corriente condicional de cortocircuito- Tipo gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	
Cables flexibles		mm <sup>2</sup>	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	
Cables rígidos		mm <sup>2</sup>	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	

### 4P ENLACE INTERRUPTOR PARA APLICACIÓN CC

