

1TXA300001D0702





Catálogo Técnico



Interruptores - Seccionadores4

Interruptores - Conmutadores30

Seccionadores - Fusible48

Conformidad con las normativas.....76

Aplicaciones en corriente continua77

Índice Alfanumérico78



200...800A

Interruptores - Sección

IEC



OT200E
OT250E

I_{th} / A
 I_e / AC22A, $\leq 415V$
 I_e / AC22A, $\leq 415V$

200	250
200	250
200	250



OT315E
OT400E

315	400
315	400
315	400

UL / CSA

Corriente asignada/A



OT200U

200



OT400U

400



Accesorios

Mandos opcionales
Ejes
Placas indicadoras
Contactos auxiliares
Cuarto polo

Terminales
Cubrebornes
Accesorios de conexión
Kits de conversión
Accesorios de enclavamiento



Interruptores - Seccionadores

OT200...OT800

nadores



OT630E
OT800E

630 800
630 800
630 800



OT600U

600

Contenidos:

Características	6-7
Datos técnicos OT200...OT800 conformes con IEC 60947-3	8-9
Datos técnicos OT200...600_U conformes con UL/CSA.....	10
Información para Pedido OT200...OT800	11-13
Interruptores - Seccionadores con mando frontal	11
Interruptores - Seccionadores con mando directo sobre el interruptor.....	12
Interruptores - Seccionadores con pantallas separadoras de fase	12
"Non-fusible disconnect switches" para el mercado Norteamericano (UL).....	13
Accesorios	14-20
Mandos opcionales.....	15
Ejes	16
Contactos auxiliares	17
Cuarto polo.....	17
Puentes de neutro desmontables	17
Terminales para cables de Al y Cu	18
Cubrebornes.....	19
Separadores de fase.....	19
Accesorios de enclavamiento	19-20
Kits de conversión para combinación de interruptores	20
Dimensiones generales	21-27
OT200...OT800 con mando frontal	21
OT200...OT400 con pantallas separadoras de fase	22
OT200U...OT600U con mando frontal	23
OT200...OT800 con mando directo sobre el interruptor	24
Accesorios.....	25-27
Indicaciones de los mandos y funciones.....	28



Interruptores - Seccionadores OT200...OT800

El interruptor-seccionador más compacto del mercado actual



Gracias a un nuevo diseño en la construcción de los contactos y a su reducido tamaño, los nuevos seccionadores OT ofrecen las funciones más eficaces de interrupción y seccionamiento.

- La construcción por doble muelle, junto con algunos nuevos componentes, permite obtener un mecanismo de actuación con un diseño muy innovador y realmente compacto.
- La posibilidad de montaje de contactos auxiliares en el interior del mismo mecanismo, minimiza la necesidad de espacio.
- El mínimo recorrido que realiza la corriente en el interior del interruptor permite una construcción de los contactos optimizada.



Máxima fiabilidad en el mínimo espacio

Las excepcionales prestaciones (eléctricas y mecánicas) junto con un diseño extremadamente compacto de los interruptores, contribuyen al ahorro de espacio en la instalación y a la adaptación de los mismos a las condiciones de instalación más difíciles.

- La nueva gama OT ofrece las potencias asignadas, más altas del mercado. Todas las corrientes térmicas asignadas (I_{th}) pueden ser utilizadas tanto al aire como en envolventes, sin necesidad de aplicar ningún tipo de declasamiento o aumentar el tamaño de la envolvente.

Las nuevas gamas mantienen la misma corriente asignada de empleo en cualquier categoría de utilización (AC-21...23A) para todas las tensiones de servicio hasta 690V.



Instalación y protección

Estado de los contactos fácilmente visible desde el exterior: seguridad total.



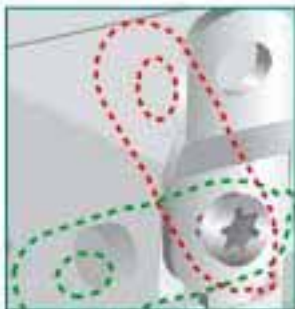
Fácil instalación: El eje telescópico no requiere ningún mecanizado y los accesorios pueden montarse sin necesidad de usar herramientas.



El cableado auxiliar está agrupado y protegido en el interior de unas pequeñas ranuras.



Flexibilidad de montaje: El soporte orientable de fijación a pared, proporciona mayor flexibilidad ya que puede ser fijado en tres posiciones distintas (0°, 45° ó 90°).



Gracias a los cubrebornos, preparados para el uso de cables y/o barras, se evita el contacto con los terminales, alcanzando fácilmente el grado de protección IP3X.



Facilidad de cableado: Los terminales están específicamente diseñados para permitir la conexión de dos cables de menor sección en el mismo terminal, facilitando así el cableado.



Conectando el mando directo con el mando reenviado a puerta a través de un eje pasante, se consigue un uso del seccionador más versátil y flexible. Además, la seguridad del usuario queda garantizada gracias al triple bloqueo por candados en posición de abierto.



La nueva gama de interruptores-seccionadores OT ofrece las funciones más eficaces de interrupción y seccionamiento maximizando los beneficios y optimizando sus aplicaciones.



Interrupidores - Seccionadores OT

Datos Técnicos

OT200...OT800

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3

		Tamaño Tipo	A
Tensión asignada de aislamiento y tensión asignada de empleo AC-20 y DC-20	Grado de contaminación 3	50 Hz 1 min.	V kV kV
Rigidez dieléctrica			
Tensión asignada soportada a impulso			
Corriente térmica asignada y corriente asignada de empleo AC-20 y DC-20 en ambiente 40°C		Al aire En envolvente	A A
...con una sección mínima de conductor		Cu	mm ²
Corriente asignada de empleo, AC-21A		≤ 500 V 690 V 1000 V	A A A
Corriente asignada de empleo, AC-22A		≤ 500 V 690 V 1000 V	A A A
Corriente asignada de empleo, AC-23A		≤ 500 V 690 V 1000 V	A A A
Corriente asignada de empleo / polos en serie DC-21A...23A (Para valores superiores consultar)		≤ 110 V 220 V 440 V 660 V	A A A A
Potencia asignada de empleo AC-23	Estos valores son orientativos y pueden variar según el fabricante de los motores	230 V 400 V 415 V 500 V 690 V	kW kW kW kW kW
Poder asignado de corte, AC-23		≤ 500 V 690 V	A A
Corriente asignada de cortocircuito condicional (R.M.S.) y correspondiente corriente cortada limitada (cut-off) corriente de cresta	I_p (R.M.S.) Máx. OFA_ tamaño fusible	100kA, 500 V gG/aM	kA A
La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC-60269)	I_p (R.M.S.) Máx. OFA_ tamaño fusible	80kA, 690 V gG/aM	kA A
Corriente asignada de corta duración admisible	Valor eficaz (R.M.S.) - I_{cw}	690V - 0,15 s 690V - 0,25 s 690V - 1 s	kA kA kA
Poder asignado de cierre en cortocircuito	Valor cresta I_{CM}	≤ 690V	kA
Potencia disipada / polo	A la corriente asignada de empleo		W
Durabilidad mecánica	Dividir por dos para ciclos de maniobra		Oper.
Peso sin accesorios	Versión 3-polos		Kg
Tamaño terminales	Rosca métrica (diámetro x longitud)		mm
Par de apriete de los terminales	Se precisa llave dinamométrica		Nm
Par de accionamiento del mando	Para Interruptor versión 3-polos		Nm

¹⁾ Categoría B



Interruptores - Seccionadores OT

Datos Técnicos

OT200...OT800

200 OT200_	250 OT250_	315 OT315_	400 OT400_	630 OT630_	800 OT800_
1000 10 12	1000 10 12	1000 10 12	1000 10 12	1000 10 12	1000 10 12
200 200 95	250 250 120	315 315 185	400 400 240	630 630 2x185	800 800 2x240
200 200 200	250 250 250	315 315 315	400 400 400	630 630 630	800 800 800
200 200 200	250 250 250	315 315 315	400 400 400	630 630 630	800 800 800
200 200 135	250 250 135	315 315 200	400 400 200	630 630 400	800 800 400
200/2 200/2 200/3 200/4	250/2 250/2 250/3 230/4 ¹⁾	315/1 ¹⁾ 315/2 ¹⁾ 315/3 315/4	400/1 ¹⁾ 400/2 ¹⁾ 360/3 360/4	630/1 630/1 630/2 630/4 ¹⁾	800/1 800/1 800/2 650/4 ¹⁾
60 110 110 132 200	75 140 145 170 250	100 160 180 220 315	132 220 230 280 400	200 355 355 400 630	250 450 450 560 800
1600 1600	2000 2000	2520 2520	3200 3200	5040 5040	6400 6400
40,5 315/315	40,5 315/315	61,5 500/450	61,5 500/450	90 800/1000	90 800/1000
40,5 355/315	40,5 355/315	59 500/500	59 500/500	83,5 800/1000	83,5 800/1000
15 15 8	15 15 8	31 24 15	31 24 15	38 36 20	38 36 20
30 4	30 6,5	65 6,5	65 10	80 25	80 40
20000	20000	16000	16000	10000	10000
1,2 M8x25	1,2 M8x25	2,2 M10x30	2,2 M10x30	5,2 M12x40	5,2 M12x40
15-22 7	15-22 7	30-44 16	30-44 16	50-75 27	50-75 27



Interrupidores - Seccionadores OT

Datos Técnicos

OT200...OT600U_

Tamaño Tipo	A	200 OT200U_	400 OT400U_	600 OT600U_
		UL98 / IEC	UL98 / IEC	UL98 / IEC

Datos técnicos conformes con UL/CSA

Corriente asignada de empleo	pf=0.7...0.8	-40° to 40°C	A	200	400	600
Tensión asignada de empleo			V	600	600	600
Max. "Horsepower" [CV] asignados /corriente FLA motor	pf=0.4...0.5	200 - 208V	HP/A	60/178.0	100/286.0	150/416.0
	Versión 3-polos	240 V	HP/A	75/192.0	125/312.0	200/480.0
		480 V	HP/A	150/180.0	250/302.0	450/515.0
		600 V	HP/A	200/192.0	350/336.0	500/472.0
Cortocircuito asignado con fusible	Tamaño máx. de fusible		A	200/400	600	600/800
	Tipo de fusible	CC	kA			
		J	kA	100/65	100	/100
		T	kA			/100
		RK1	kA			
		RK5	kA			100/
		L	kA			/100
		H	kA			

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3

Tensión asignada de aislamiento y tensión asignada de empleo AC-20 y DC-20	Grado de contaminación 3		V	1000	1000	1000
Rigidez dieléctrica	50Hz 1min.		kV	10	10	10
Tensión asignada soportada a impulso			kV	12	12	12
Corriente asignada de empleo, AC-22A		≤ 415V	A	250	400	800
		440 - 500V	A	250	400	800
		690V	A	250	400	800
Corriente asignada de empleo, AC-23A		≤ 415V	A	250	400	800
		440V	A	250	400	800
		500 V	A	250	400	800
		690V	A	250	400	800
Corriente asignada de cortocircuito condicional (R.M.S.) y correspondiente corriente cortada limitada (cut-off) corriente de cresta. La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC 60269)	IP (R.M.S.) Máx. OFA_ tamaño fusible	50kA, 690V	kA	35	50,5	71,5
		gG/aM	A	355/315	500/500	800/1000
Corriente asignada de corta duración admisible	Valor eficaz (R.M.S.) - I _{ow}	690V - 1s	kA	8	15	20
Poder asignado de cierre en cortocircuito	Valor cresta I _{cm}	690V/500V	kA	30	65	80
Potencia disipada / polo	A la corriente asignada de empleo		W	6,5	10	40
Durabilidad mecánica	Dividir por dos para ciclos de maniobra		Oper.	20000	16000	10000
Peso sin accesorios	Versión 3-polos		Kg	1,2	2,2	5,2
Tamaño terminales	Rosca métrica (diámetro x longitud)		mm	M8x25	M10x30	M12x40
Par de apriete de los terminales	Se precisa llave dinamométrica		Nm	15-22	30-44	50-75
Par de accionamiento del mando	Para Interruptor versión 3-polos		Nm	7	16	27



Interruptores - Seccionadores OT

Información para Pedido

OT200...OT800



Interruptores - Seccionadores OT200...800 con mando frontal

Incluyen mando de plástico negro con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. El mando presenta un grado de protección IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. El eje es de tipo telescópico y ajustable para diferentes profundidades de instalación.

Mando Frontal Izquierda

I_{th}	Corriente asignada de empleo AC-21/AC-23 [A/A]	Número de Polos	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
200	200/200	3	OT200E03P	1SCA022712R0800	1,6	1
		4	OT200E04P	1SCA022713R4930	2,0	1
250	250/250	3	OT250E03P	1SCA022710R0100	1,6	1
		4	OT250E04P	1SCA022710R0520	2,0	1
315	315/315	3	OT315E03P	1SCA022718R8510	3,1	1
		4	OT315E04P	1SCA022719R1730	3,7	1
400	400/400	3	OT400E03P	1SCA022718R8780	3,1	1
		4	OT400E04P	1SCA022719R1810	3,7	1
630	630/630	3	OT630E03P	1SCA022718R8940	6,3	1
		3+N ₁	OT630E03N3P	1SCA022779R4860	6,7	1
		4	OT630E04P	1SCA022719R2030	7,5	1
800	800/800	3	OT800E03P	1SCA022718R9410	6,3	1
		3+N ₁	OT800E03N3P	1SCA022779R4780	6,7	1
		4	OT800E04P	1SCA022719R2110	7,5	1

Mando Frontal Centrado

200	200/200	3	OT200E12P	1SCA022721R3990	1,6	1
		4	OT200E22P	1SCA022721R4020	2,0	1
250	250/250	3	OT250E12P	1SCA022721R4110	1,6	1
		4	OT250E22P	1SCA022721R4290	2,0	1
315	315/315	3	OT315E12P	1SCA022727R4190	3,1	1
		4	OT315E22P	1SCA022727R4270	3,7	1
400	400/400	3	OT400E12P	1SCA022727R5750	3,1	1
		4	OT400E22P	1SCA022727R5830	3,7	1
630	630/630	3	OT630E12P	1SCA022753R4790	6,3	1
		4	OT630E22P	1SCA022753R4870	7,5	1
800	800/800	3	OT800E12P	1SCA022753R5170	6,3	1
		4	OT800E22P	1SCA022753R5250	7,5	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje	Mando	Tornillería terminales
OT200...250_P	OXF6X210	OHB65J6	M8x25
OT315...400_P	OXF12X185	OHB95J12	M10x30
OT630...800_P	OXF12X185	OHB125J12	M12x40

¹⁾ Incluye un puente de neutro desmontable integrado en el mecanismo.



Interruptores - Seccionadores OT

Información para Pedido

OT200...OT800



Interruptores - Seccionadores OT200...800 con mando directo sobre el interruptor

Incluyen mando directo de plástico negro con indicación TEST-OFF-ON/TEST-O-I y eje como estándar. El mando se presenta con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON.

Mando Frontal Izquierda

I_{th}	Corriente asignada de empleo AC-21/AC-23 [A/A]	Número de Polos	Tipo	Código	Peso	Emb/ud
[A]					[kg]	[ud]
200	200/200	3	OT200E03K	1SCA022763R4820	1,5	1
		4	OT200E04K	1SCA022763R4910	1,9	1
250	250/250	3	OT250E03K	1SCA022763R5040	1,5	1
		4	OT250E04K	1SCA022763R5210	1,9	1
315	315/315	3	OT315E03K	1SCA022763R5630	2,9	1
		4	OT315E04K	1SCA022763R5710	3,5	1
400	400/400	3	OT400E03K	1SCA022763R5390	2,9	1
		4	OT400E04K	1SCA022763R5550	3,5	1
630	630/630	3	OT630E03K	1SCA022779R4940	6,3	1
		4	OT630E04K	1SCA022779R5080	7,5	1
800	800/800	3	OT800E03K	1SCA022779R5160	6,3	1
		4	OT800E04K	1SCA022779R5240	7,5	1

Interruptores - Seccionadores OT200...400 con pantallas separadoras de fase

Las pantallas separadoras de fase se presentan montadas como estándar. Incluyen mando de plástico negro con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. El mando presenta un grado de protección IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. El eje es de tipo telescópico y ajustable para diferentes profundidades de instalación. Distancia entre fases de 43mm.

Mando Frontal Izquierda

200	200/200	3	OT200E03WP	1SCA022744R2670	1,8	1
		4	OT200E04WP	1SCA022744R3130	2,2	1
250	250/250	3	OT250E03WP	1SCA022744R3560	1,8	1
		4	OT250E04WP	1SCA022744R3810	2,2	1
315	315/315	3	OT315E03WP	1SCA022809R8650	3,4	1
		4	OT315E04WP	1SCA022809R8900	4,0	1
400	400/400	3	OT400E03WP	1SCA022809R8310	3,4	1
		4	OT400E04WP	1SCA022809R8810	4,0	1

Mando Frontal Centrado

200	200/200	3	OT200E12WP	1SCA022744R2910	1,8	1
		4	OT200E22WP	1SCA022744R3300	2,2	1
250	250/250	3	OT250E12WP	1SCA022745R0000	1,8	1
		4	OT250E22WP	1SCA022745R0180	2,2	1
315	315/315	3	OT315E12WP	1SCA022809R9380	3,4	1
		4	OT315E22WP	1SCA022810R0900	4,0	1
400	400/400	3	OT400E12WP	1SCA022809R9200	3,4	1
		4	OT400E22WP	1SCA022810R0570	4,0	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje	Mando	Tornillería terminales
OT200...250_P	OXF6X210	OHB65J6	M8x25
OT315...400_P	OXF12X185	OHB95J12	M10x30
OT200...250_K	-	OHB65D6	M8x25
OT315...400_K	-	OHB95D12	M10x30
OT630...800_K	-	OHB145D12	M12x40



Interruptores - Seccionadores OT

Información para Pedido

OT200...OT600U



"Non-fusible disconnect switches" para el mercado Norteamericano (UL)

Incluyen mando de plástico negro con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. El mando presenta un grado de protección IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. El eje es de tipo telescópico y ajustable para diferentes profundidades de instalación.

Mando Frontal Izquierda

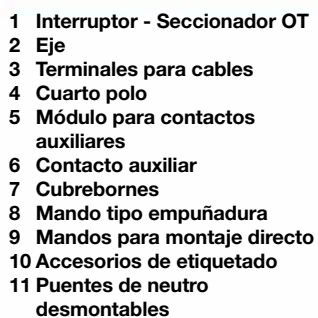
I _{th} [A]	HORSEPOWER RATING 3-PHASE				Número de Polos	Tipo	Código	Peso		Emb/ud
	200/ 208V	240V	480V	600V				[Kg]	[ud]	
200	60	75	150	200	3	OT200U03P	1SCA022709R9920	1,8	1	1
					4	OT200U04P	1SCA022710R0610	2,2	1	
400	100	125	250	350	3	OT400U03P	1SCA022718R9670	3,4	1	1
					4	OT400U04P	1SCA022719R1900	4,0	1	
600	150	200	450	500	3	OT600U03P	1SCA022718R9830	6,5	1	1
					4	OT600U04P	1SCA022719R2200	7,7	1	

Mando Frontal Centrado

200	60	75	150	200	3	OT200U12P	1SCA022752R2010	1,8	1	1
					4	OT200U22P	1SCA022741R8880	2,2	1	
400	100	125	250	350	3	OT400U12P	1SCA022754R6960	3,4	1	1
					4	OT400U22P	1SCA022762R7290	4,0	1	
600	150	200	450	500	3	OT600U12P	1SCA022753R7710	6,4	1	1
					4	OT600U22P	1SCA022753R7890	7,7	1	

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje	Mando	Tornillería terminales
OT200U_P	OX P6X210	OHB65J6	M8x25
OT400U_P	OX P12X185	OHB95J12	M10x30
OT600U_P	OX P12X185	OHB125J12	M12x40





Interruptores - Seccionadores OT

Información para Pedido

Accesorios

Mandos opcionales de plástico tipo empuñadura

IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. Mando reenviado. Disponibles también en acero inoxidable (OHM_). Rogamos consultar. Eje no incluido

Válido para interruptores	Diámetro eje [mm]	Longitud empuñadura [mm]	Color	Tipo	Código	Peso Emb/ud [Kg] [ud]	
Con indicación ON-OFF / I-O							
OT200...250_P	6	65	Negro	OHB65J6	1SCA022380R9660	0,12	1
			Rojo-Amarillo	OHY65J6	1SCA022380R9820	0,12	1
			Gris	OHG65J6	1SCA022380R9740	0,12	1
OT315...400_P	12	95	Negro	OHB95J12	1SCA022381R0830	0,16	1
			Rojo-Amarillo	OHY95J12	1SCA022381R1050	0,16	1
OT630...800_P	12	125	Negro	OHB125J12	1SCA022381R1560	0,17	1
			Rojo-Amarillo	OHY125J12	1SCA022381R1720	0,17	1
			Gris	OHG125J12	1SCA022381R1640	0,17	1
Con indicación TEST-OFF-ON / TEST-O-I							
OT200...250_P	6	65	Negro	OHB65J6T	1SCA022399R8110	0,12	1
			Rojo-Amarillo	OHY65J6T	1SCA022456R9540	0,12	1
OT315...400_P	12	95	Negro	OHB95J12T	1SCA022736R1750	0,16	1
			Rojo-Amarillo	OHY95J12T	1SCA022736R1910	0,16	1
OT630...800_P	12	125	Negro	OHB125J12T	1SCA022652R2220	0,17	1
			Rojo-Amarillo	OHY125J12T	1SCA022652R2310	0,17	1

Mandos opcionales para montaje directo sobre interruptor

Para montaje de mando directo con indicación TEST-OFF-ON / TEST-O-I. Mando con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. Incluye un eje y un marco embellecedor.

OT200...250_K	65	Negro	OTV250EK	1SCA022763R2700	0,10	1
		Rojo-Amarillo	OTVY250EK	1SCA022772R7910	0,10	1
OT315...400_K	95	Negro	OTV400EK	1SCA022763R2960	0,20	1
		Rojo-Amarillo	OTVY400EK	1SCA022772R7830	0,20	1

Placas indicadoras para mandos tipo empuñadura

Color	Texto impreso	Tipo	Código	Emb/ud [ud]
Sujeción de placas				
Negro		OPB3	1SCA022679R3410	1
Amarillo		OPY3	1SCA022695R0450	1
Placas indicadoras				
Plata	En blanco	OPX3	1SCA022679R3500	1
	"Main Switch"	OPX3EN1	1SCA022695R0610	1
	Texto a determinar por el cliente	OPX3/TEXT	1SCA022696R6370	1
	(dimensiones de la etiqueta 29x41mm)			

S00836A



S00601A



S01200A



OH_65J_

S00469A



OHB_12

OHM_



S01997A



OTV_

S01435A



OPB3+OPX3+OH_

S01433A



OP_3

S01434A



OPX3

Ejes

Válido para interruptores	Longitud eje [mm]	 [mm]	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
Ejes de diámetro 6mm						
OT200...250_P	130	109...174	EXP6X130	1SCA022057R0570	0,04	1
	150	129...194	EXP6X150	1SCA022295R5600	0,05	1
	161	140...205	EXP6X161	1SCA022067R1760	0,05	1
	210	189...254	EXP6X210	1SCA022295R6080	0,06	1
	290	269...334	EXP6X290	1SCA022042R6370	0,08	1
	360	339...404	EXP6X360	1SCA022042R6530	0,10	1
	430	409...474	EXP6X430	1SCA022056R6030	0,12	1
Ejes de diámetro 6mm con 45° de inclinación en la posición del eje						
OT200...250_P	130	109...174	EXP6X130-45	1SCA022355R9110	0,04	1
	150	129...194	EXP6X150-45	1SCA022294R4400	0,05	1
	210	189...254	EXP6X210-45	1SCA022294R4230	0,06	1
	290	269...334	EXP6X290-45	1SCA022304R4290	0,08	1
	360	339...404	EXP6X360-45	1SCA022341R4640	0,10	1
Ejes de diámetro 12mm						
OT315...400_P	166	146...226	EXP12X166	1SCA022325R7100	0,20	1
	185	165...245	EXP12X185	1SCA022325R6710	0,20	1
	250	230...310	EXP12X250	1SCA022325R6980	0,28	1
	280	260...340	EXP12X280	1SCA022137R5140	0,30	1
	325	305...385	EXP12X325	1SCA022042R5810	0,36	1
	395	445...525	EXP12X395	1SCA022042R5990	0,43	1
	465	439...519	EXP12X465	1SCA022042R6020	0,51	1
	535	515...595	EXP12X535	1SCA022042R6110	0,59	1
OT630...800_P	250	230...345	EXP12X250	1SCA022325R6980	0,28	1
	280	260...375	EXP12X280	1SCA022137R5140	0,30	1
	325	305...420	EXP12X325	1SCA022042R5810	0,36	1
	395	375...490	EXP12X395	1SCA022042R5990	0,43	1
	465	445...560	EXP12X465	1SCA022042R6020	0,51	1
	535	515...630	EXP12X535	1SCA022042R6110	0,59	1
Ejes de diámetro 12mm con 45° de inclinación en la posición del eje						
OT315...400_P	250	230...310	EXP12X250-45	1SCA022293R9400	0,28	1
	280	260...340	EXP12X280-45	1SCA022382R0800	0,30	1
	325	305...385	EXP12X325-45	1SCA022304R4450	0,36	1
	395	445...525	EXP12X395-45	1SCA022749R0640	0,43	1
	465	439...519	EXP12X465-45	1SCA022423R1770	0,51	1
	535	515...595	EXP12X535-45	1SCA022723R2940	0,59	1

Manguitos extensión de eje

Para la extensión de eje de un accesorio de combinación.

Válido para eje de diámetro [mm]	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
6	OESAZX167	1SCA022190R1560	0,03	1
12	OETLZX95	1SCA022083R5620	0,04	1

Adaptadores para manguitos extensión de eje

Adaptadores para colocar en el interior de OETLZX95 para conectar ejes de distintos tamaños.

6	OETLZK19	1SCA022093R1850	0,02	1
---	----------	-----------------	------	---



EXP6X_



EXP6X_-45



EXP12_



EXP12X_-45



OESAZX167
OETLZX95



OETLZK19
(X=6mm)



Interruptores - Seccionadores OT

Información para Pedido

Accesorios

S00261A



OA_G_

S01641A



OEA28



OTZ_

S01918A



OXN_

S01994A



OESAZX_

Contactos auxiliares

Montaje en el lado izquierdo del interruptor o en el interior del mecanismo.

Montaje en el lado de izquierdo del interruptor:

OT200...800: Máx. 8 contactos auxiliares con el módulo OEA28.

Montaje en el interior del mecanismo:

OT200...250: Máx. 4 contactos de test ó 2 contactos de test + 2 contactos de indicación.

OT315...800: Máx. 4 contactos de test + 4 contactos de indicación.

Los contactos de test pueden ser utilizadas también como contactos auxiliares estándar.

Función	Grado de protección	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
1 N.A.	IP20	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03	1
1 N.C.	IP20	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03	1

Módulo para contactos auxiliares

Válido para OT200...800

Montaje con tornillos en el lado izquierdo del interruptor	OEA28	1SCA022714R8810	0,40	1
--	-------	-----------------	------	---

Cuarto polo

Montaje en el lateral del interruptor.

Funcionamiento simultáneo con los contactos principales.

Válido para interruptores	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OT200...250	OTZ250E	1SCA022735R9420	0,35	1
OT315...400	OTZ400E	1SCA022749R1960	0,59	1

Puentes de neutro desmontables

Montaje con tornillos (incluidos).

Válido para interruptores	I_{th} [A]	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
Montaje en el interior del mecanismo					
OT200...250	250	OXN250	1SCA022752R9950	0,40	1
OT315...400	400	OXN400	1SCA022770R3060	0,70	1
Montaje en el lateral del interruptor					
OT200...250	200...250	OESAZX162	1SCA022193R0400	0,12	1
OT315	315	OESAZX164	1SCA022202R9520	0,10	1
OT400	400	OESAZX165	1SCA022202R9790	0,12	1

Terminales para cables de Al y Cu

Válido para interruptores	Sección de cable [mm²]	Cubrebornes recomendado	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OT200...250	10...70	OTS250_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	0,15	3
			OZXB1L/1	1SCA022194R0030	0,05	1
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	0,34	3
			OZXB2/1	1SCA022194R0200	0,12	1
			OZXB2L	1SCA022158R7750	0,43	3
			OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,15	1
	95...185	OTS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,50	3
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,15	1
	95...240	OTS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	0,50	3
			OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,14	1
OT315...400	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	0,43	3
			OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,15	1
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	1,28	3
			OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,13	1
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	1,71	3
			OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,60	1
	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	1,00	3
			OZXB7/1	1SCA022194R1430	0,34	1
			OZXB7L	1SCA022185R7130	1,20	3
			OZXB7L/1	1SCA022194R1600	0,39	1
OT630...800	95...185	OTS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,50	3
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,15	1
	95...240	OTS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	0,50	3
			OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,14	1
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	2,22	3
			OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,80	1
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3,03	3
			OZXB6/1	1SCA022194R1270	1,00	1



OZXB1L



OZXB2



OZXB3, 5



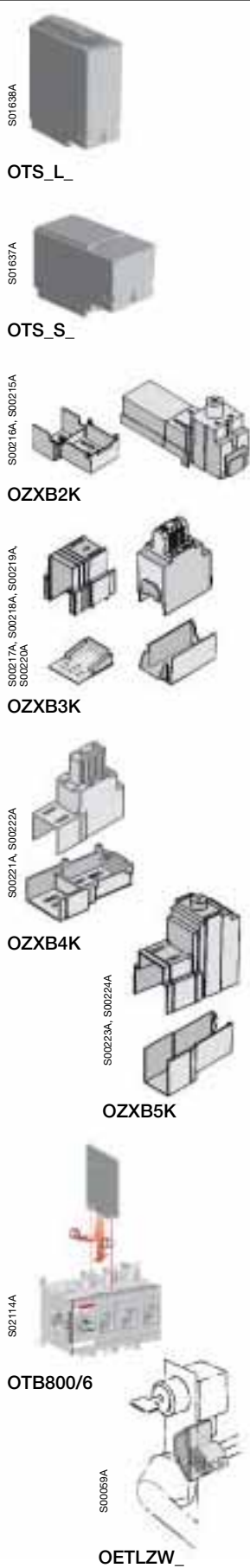
OZXB8, 9



OZXB2L, 7L



OZXB4,6



Cybrebornes

Fijación rápida, IP3X.

Válido para interruptores	Número de Polos	Descripción	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
Color gris						
OT200...250	3	Altos	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	0,09	3
		Bajos	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	0,06	3
	4	Altos	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	0,12	4
		Bajos	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	0,08	4
OT315...400	3	Altos	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	0,15	3
		Bajos	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	0,09	3
	4	Altos	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	0,20	4
		Bajos	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	0,12	4
OT630...800	3	Altos	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	0,32	3
		Bajos	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	0,17	3
	4	Altos	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	0,42	4
		Bajos	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	0,26	4
Transparentes						
OT200...250	3	Altos	OTS250T1L/3	1SCA022731R7930	0,09	3
		Bajos	OTS250T1S/3	1SCA022731R8580	0,06	3
	4	Altos	OTS250T1L/4	1SCA022731R8070	0,12	4
		Bajos	OTS250T1S/4	1SCA022731R8660	0,08	4
OT315...400	3	Altos	OTS400T1L/3	1SCA022736R8760	0,15	3
		Bajos	OTS400T1S/3	1SCA022736R8920	0,09	3
	4	Altos	OTS400T1L/4	1SCA022736R9220	0,20	4
		Bajos	OTS400T1S/4	1SCA022736R9570	0,12	4
OT630...800	3	Altos	OTS800T1L/3	1SCA022782R7380	0,32	3
		Bajos	OTS800T1S/3	1SCA022782R7620	0,17	3
	4	Altos	OTS800T1L/4	1SCA022782R7460	0,42	4
		Bajos	OTS800T1S/4	1SCA022782R7710	0,26	4

Cubrebornes para terminales

Fijación rápida, plástico transparente, IP2X.

Válido para terminales	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OZXB2, 2L	OZXB2K	1SCA022264R0010	0,05	1
OZXB3, 4	OZXB3K	1SCA022264R0440	0,20	1
OZXB5, 6	OZXB4K	1SCA022199R2850	0,24	1
OZXB7, 7L	OZXB5K	1SCA022283R8040	0,13	1

Separadores de fase

En alternativa a los cubrebornes. Fijación rápida de plástico, color gris.

OT630...800E_, OT600U_	OTB800/6	1SCA022821R7760	0,35	6
------------------------	----------	-----------------	------	---

Accesorios de enclavamiento

Leva de enclavamiento por cerradura de bloqueo: Castell, Lowe&Fletcher y Ronis.
Para adaptar los interruptores al sistema de enclavamiento por cerradura.
La cerradura no está incluida.

OT200...250	OETLZW16	1SCA022093R2070	0,17	1
OT315...800	OETLZW5	1SCA022052R3900	0,14	1

Brida para enclavamiento de puerta

Cuando se utilice esta brida, el enclavamiento de puerta de las manetas no puede falsearse.

Válido para mando tipo empuñadura	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OH_65...125_	OHZX4	1SCA022467R2470	0,03	1

Kits de conversión para combinación de interruptores

Válido para interruptores	Diámetro del eje [mm]	Distancia entre ejes [mm]	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
---------------------------	-----------------------	---------------------------	------	--------	-----------	-------------

Interruptores de 6 y 8 polos

Acoplamiento paralelo de interruptores de 3 y 4 polos para construir interruptores de 6 y 8 polos respectivamente. Ambos interruptores trabajan simultáneamente. Los diferentes taladros del accesorio permiten ajustar el eje para diferentes profundidades. Los interruptores se pueden montar tanto en disposición horizontal como vertical.

OT200...250	6	45 + (0...13) x 15	OESAZW2	1SCA022078R1600	0,80	1
OT315...800	12	60 + (0...19) x 20	OETLZW9	1SCA022061R3300	1,10	1

Interruptores - Conmutadores I-O-II

Dos interruptores conectados mediante un mecanismo que opera en las posiciones I-O-II. Accesorio válido para interruptores de 3 ó 4 polos.

OT200...250	6	210 + (0...18) x 20	OTZW25	1SCA022778R6920	2,80	1
OT315...800	12	210 + (0...11) x 20	OETLZW11	1SCA022078R0030	3,00	1

By-pass

Una combinación de dos interruptores en paralelo con un tercer interruptor-conmutador para by-pass. El accesorio by-pass puede ser usado conjuntamente con otro accesorio de combinación. Accesorio válido para conectar interruptores de 3 ó 4 polos.

OT200...250	6	entre A y B: 210 + (0...9) x 20 entre A y C: 250 + (0...9) x 20	OTZW26	1SCA022778R7060	3,30	1
OT315...800	12	entre A y B: 210 + (0...18) x 20 entre A y C: 250 + (0...18) x 20	OETLZW13	1SCA022078R0460	4,00	1

Enclavamiento mecánico

Impide que un interruptor se pueda cerrar si el otro no está abierto. Montado al revés impide que un interruptor se pueda abrir si el otro está cerrado.

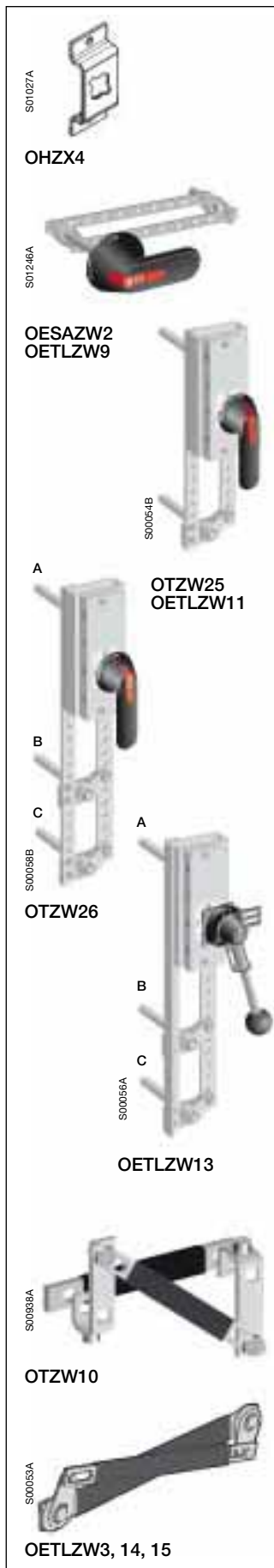
OT200...250 ₁	6	190	OTZW10	1SCA022431R5280	0,40	1
OT315...400 ₂	12	250	OETLZW14	1SCA022077R3410	0,70	1
OT315...800 ₂	12	300	OETLZW3	1SCA022049R0380	0,80	1
		500	OETLZW15	1SCA022081R9340	1,24	1

¹⁾ Accesorio válido para conectar interruptores de 4 polos.

²⁾ Accesorio válido para conectar interruptores de 3 ó 4 polos.

Ejes y Mandos incluidos como estándar para los kits de conversión

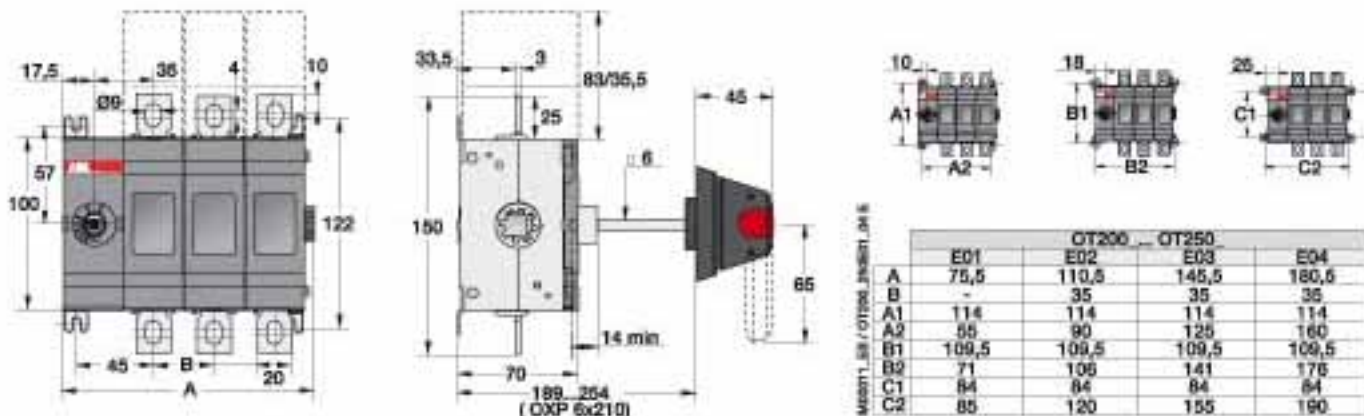
Kit de conversión	Eje	Mando	Se puede usar el eje y mando estándar de uno de los interruptores	
			Eje estándar	Mando estándar
OESAZW2	2 piezas	OHB145J12	-	-
OETLZW9	-	-	X	X
OTZW25	2 piezas	OHB95J12E001	-	-
OETLZW11	2 piezas	OHB145J12E001	-	-
OTZW26	3 piezas	OHB95J12E001	-	-
OETLZW13	3 piezas	YASDA6	-	-
OTZW10	-	-	X	X
OETLZW14	-	-	X	X
OETLZW3	-	-	X	X
OETLZW15	-	-	X	X



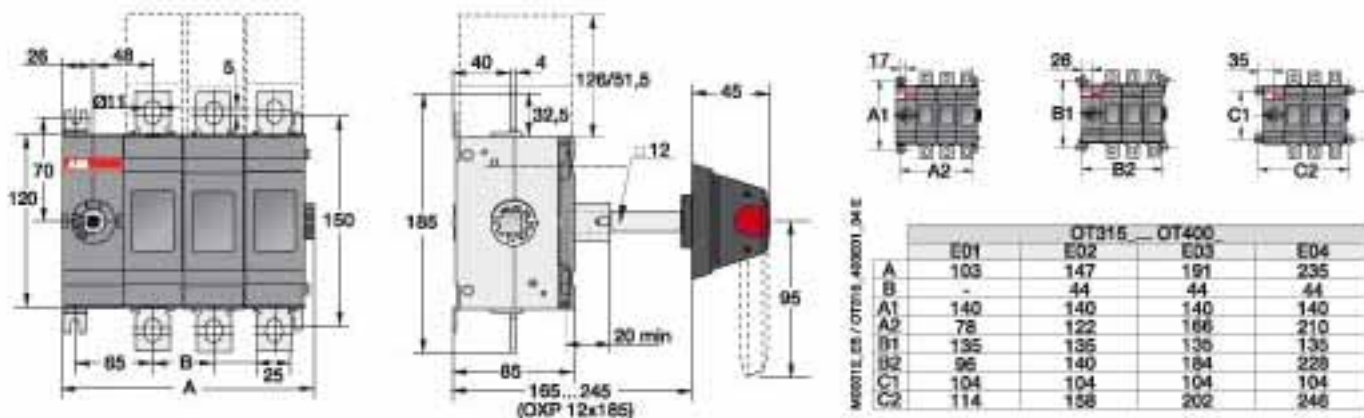


Interruptores - Seccionadores OT Dimensiones generales OT200...OT800

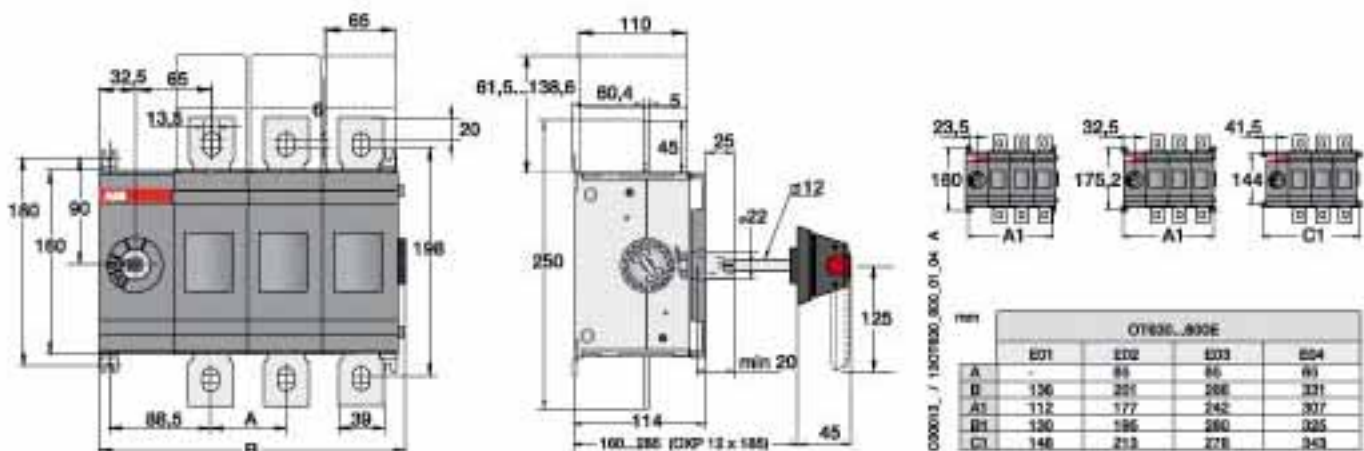
Interruptores - Seccionadores OT200_P y OT250_P



Interruptores - Seccionadores OT315_P y OT400_P



Interruptores - Seccionadores OT630_P y OT800_P



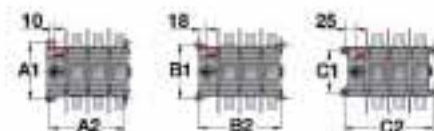
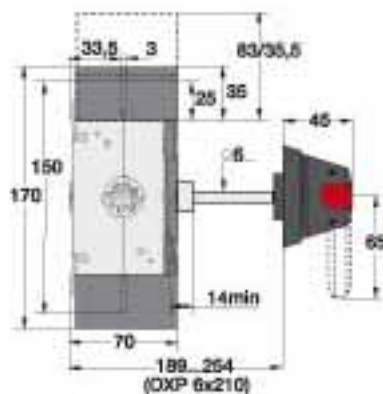
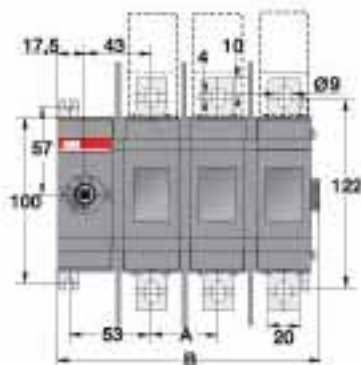


Interrupedores - Seccionadores OT

Dimensiones generales

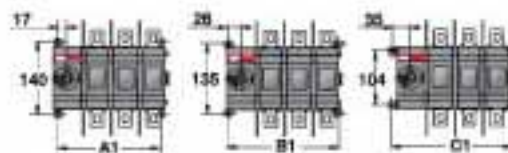
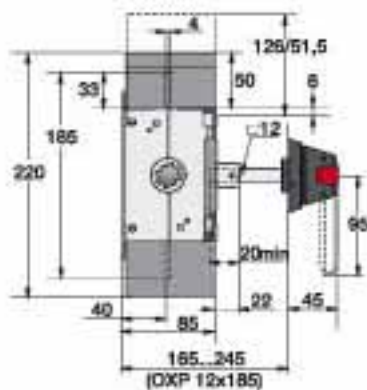
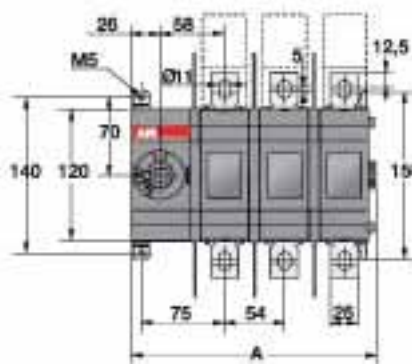
OT200...OT400_WP

Interrupedores - Seccionadores OT200_WP y OT250_WP



	OT200/250			
	E01W	E02W	E03W	E04W
	mm	mm	mm	mm
A	-	43	43	43
B	83,5	126,5	169,5	212,5
A1	114	114	114	114
A2	63	106	149	192
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	79	122	165	208
C1	84	84	84	84
C2	93	136	179	222

Interrupedores - Seccionadores OT315_WP y OT400_WP

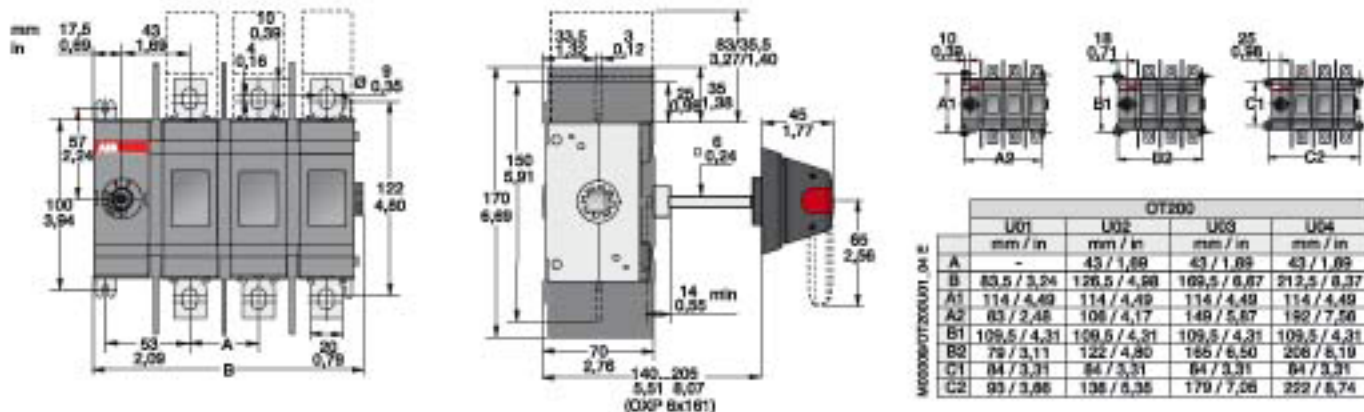


	OT315/400			
	E01W	E02W	E03W	E04W
	mm	mm	mm	mm
A	113	167	221	275
A1	88	142	196	250
B1	106	160	214	268
C1	124	178	232	286

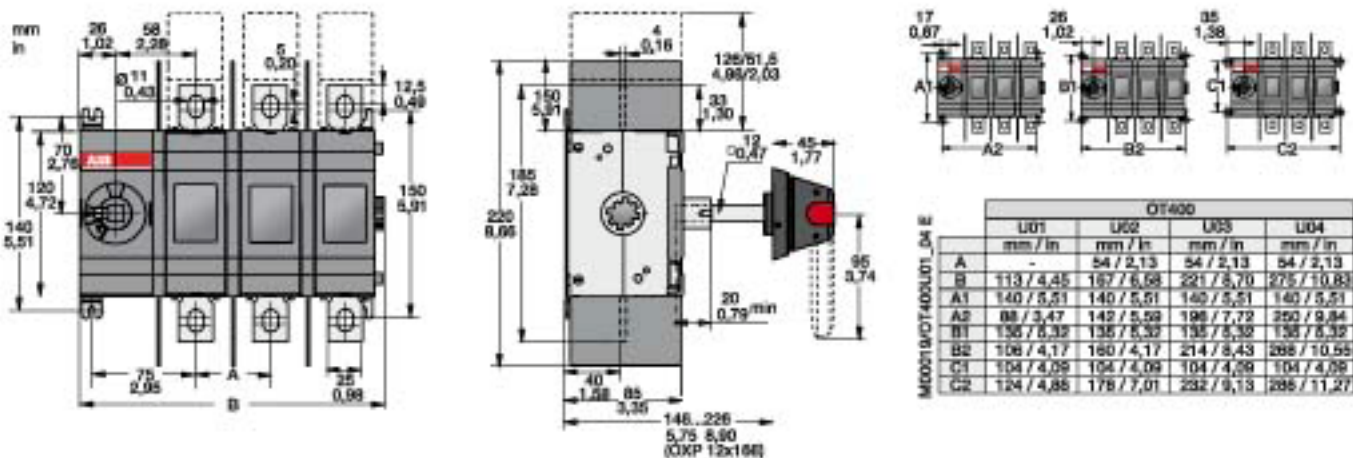


Interruptores - Seccionadores OT Dimensiones generales OT200...OT600U

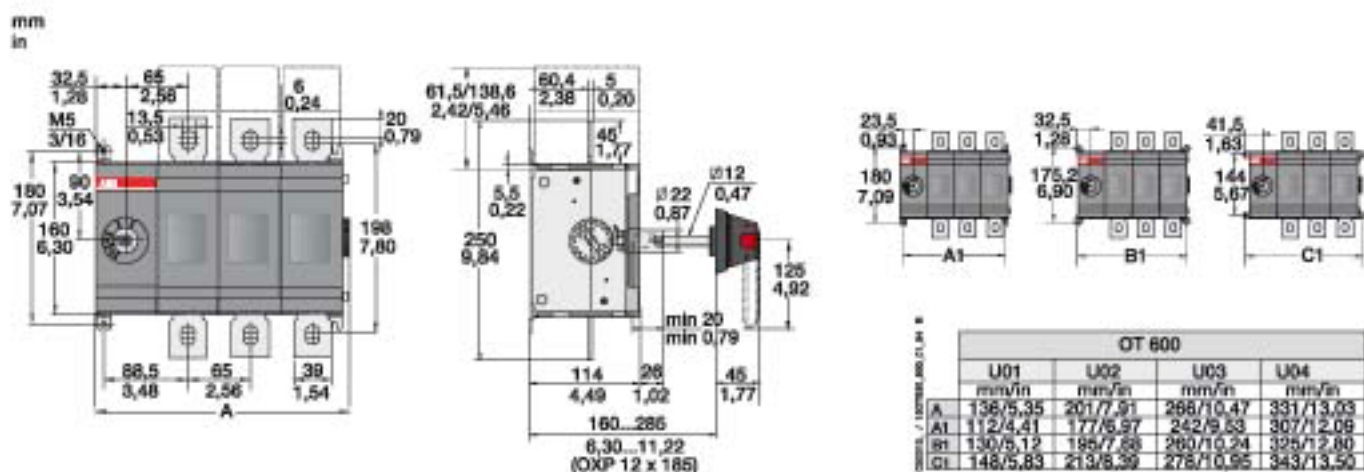
Interruptores - Seccionadores OT200U_P



Interruptores - Seccionadores OT400U_P



Interruptores - Seccionadores OT600U_P



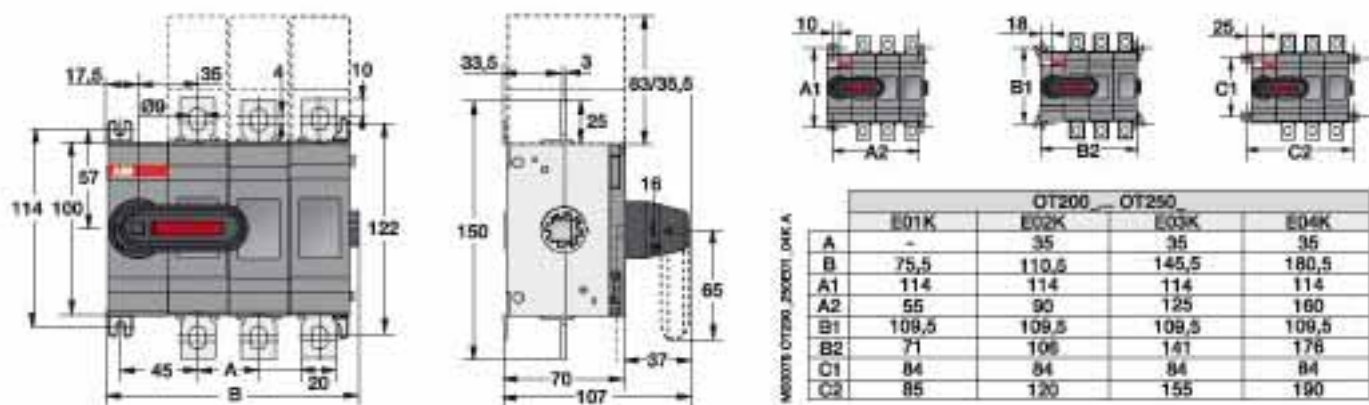


Interruptores - Seccionadores OT

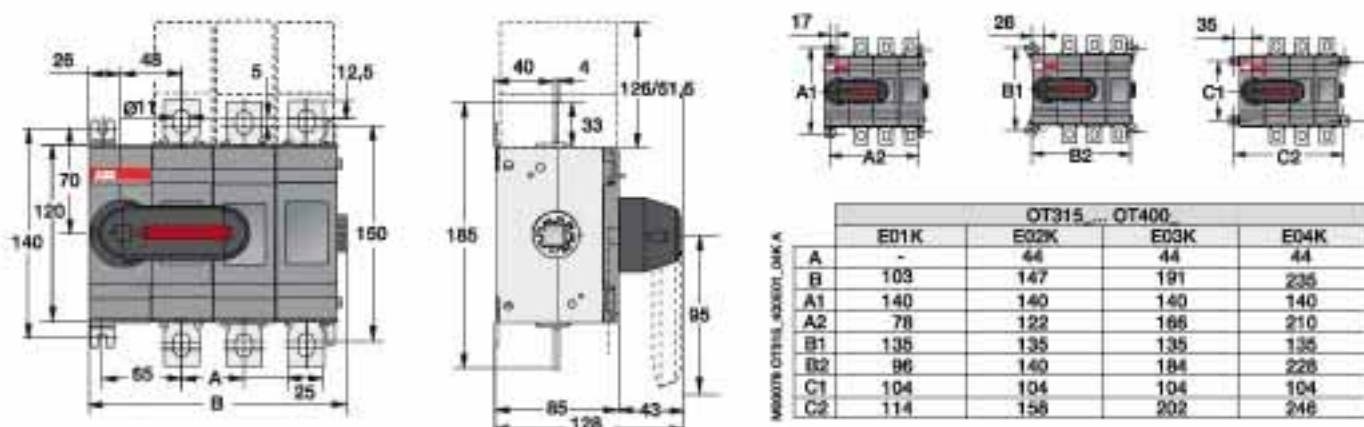
Dimensiones generales

OT200...OT800_K

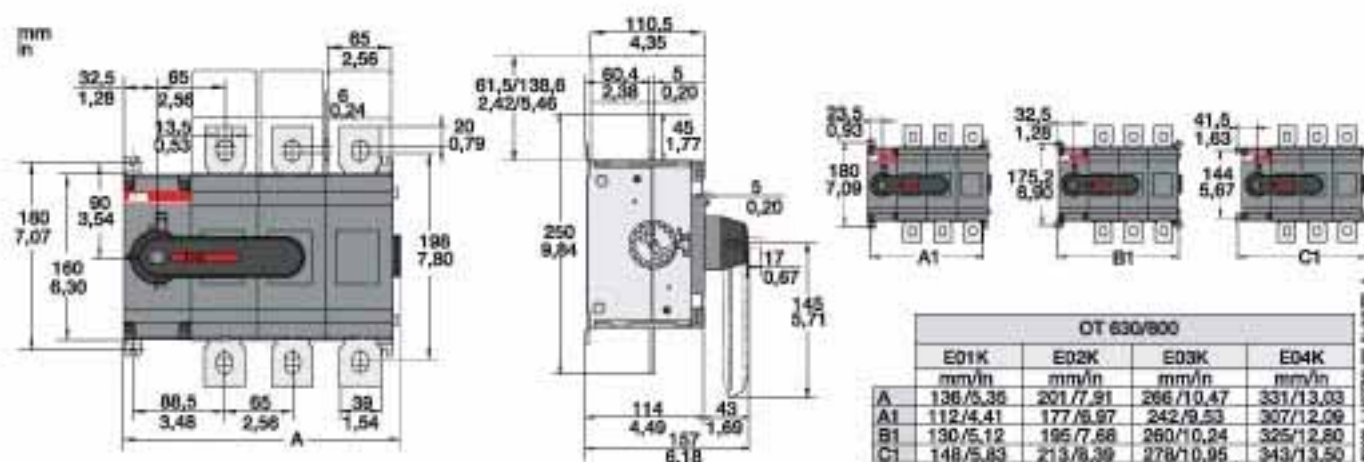
Interruptores - Seccionadores OT200_K y OT250_K



Interruptores - Seccionadores OT315_K y OT400_K

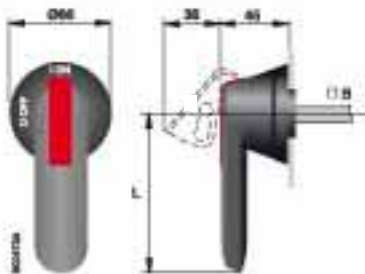


Interruptores - Seccionadores OT630_K y OT800_K

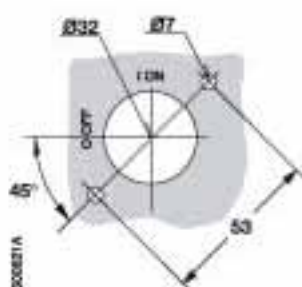


Mandos tipo empuñadura

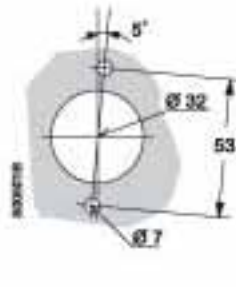
OH_



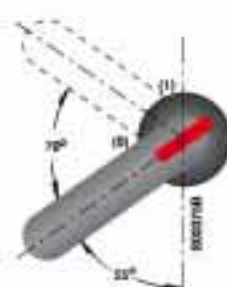
Taladros para mandos OH_



Taladros para mandos laterales OH_145J12E002_

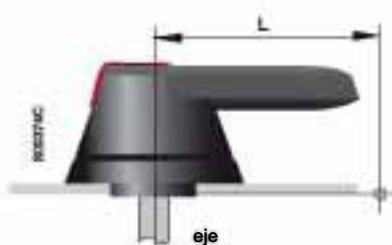


Mando para interruptores laterales OH_145J12E002_



Mando	Longitud (mm) L	Longitud (mm) B
OH_65J5	65	5
OH_65J6	65	6
OH_95J12	95	12
OH_125J12	125	12

Mínima distancia L, entre el eje y la bisagra



Interruptor	Longitud (mm) L	Mando
OT 200...250_P	60	OH_65J_
OT 315...400_P	95	OH_95J_
OT 630...800_P	150	OH_125J_

Placas indicadoras para mandos tipo empuñadura OPB3, OPY3 y OPX3

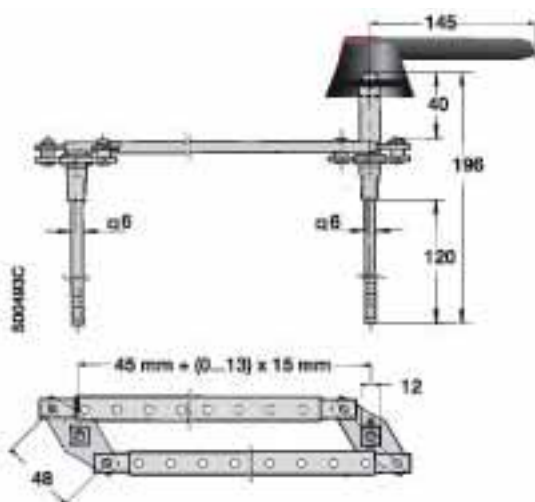




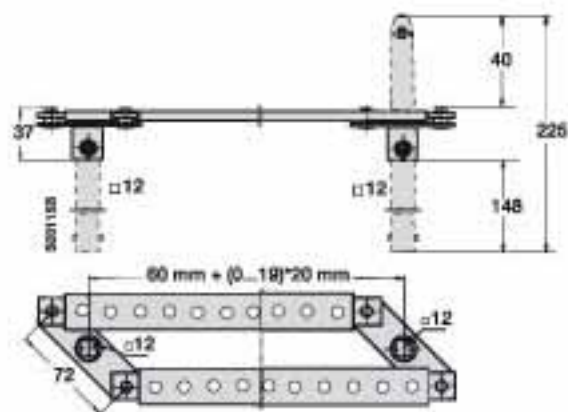
Interruptores - Seccionadores OT Dimensiones generales Accesorios

Mecanismos de 6 y 8 polos.

OESAZW 2

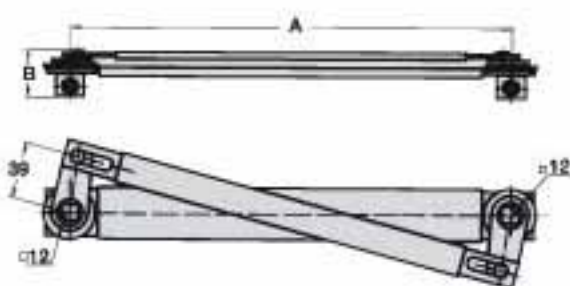


OETLZW 9

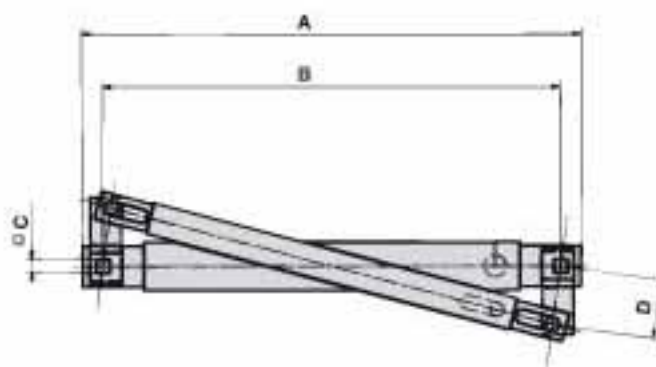


Mecanismos de enclavamiento mecánico.

OETLZW 3, 14, 15



OTZW 10, 24



Tipo	A	B
OETLZW 3	300	31
OETLZW 14	250	31
OETLZW 15	500	36

Tipo	A	B	C	D
OTZW 10	206	190	6	30
OTZW 24	114	100	5	25



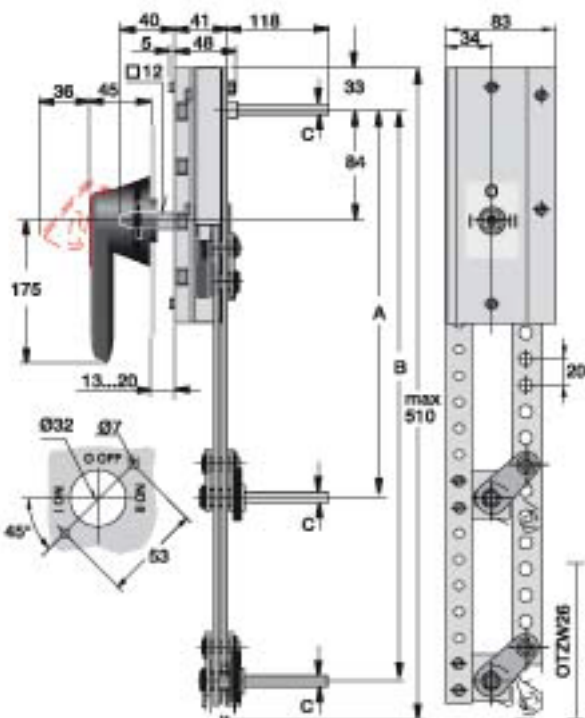
Interruptores - Seccionadores OT

Dimensiones generales

Accesorios

Mecanismos de conmutación y by-pass.

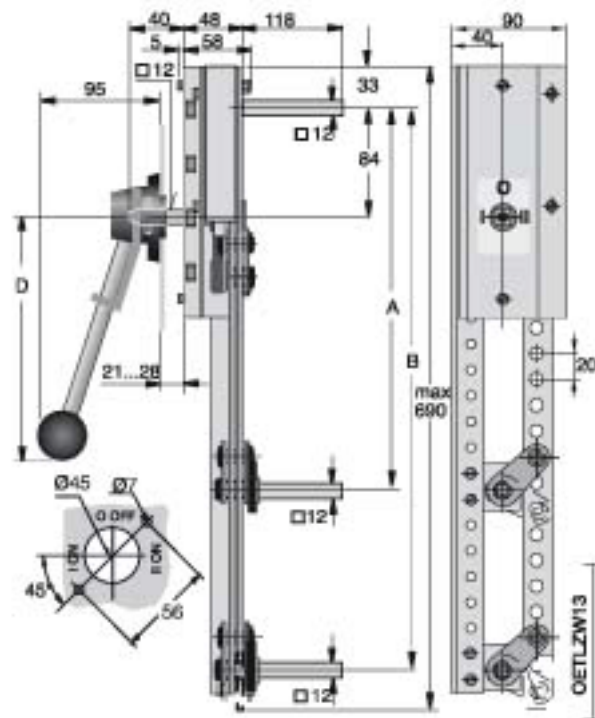
OETLZW 11
OTZW 25
OTZW 26



S00116A

Tipo	A	B	C
OETLZW 11	210+(0...11)x20 mm	-	12
OTZW 25	210+(0...18)x20 mm	-	6
OTZW 26	210+(0...9)x20 mm	210+(0...9)x20 mm	6

OETLZW 13



S00117A

Tipo	A	B	D
OETLZW 13	210+(0...18)x20 mm	250+(0...18)x20 mm	320 mm

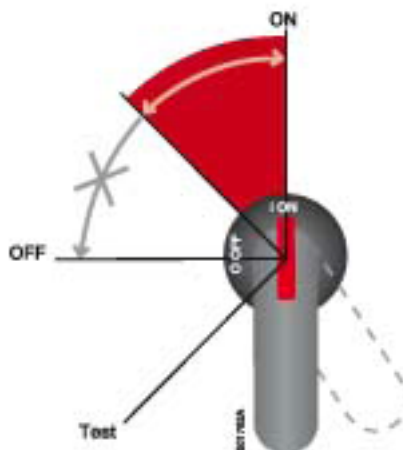
Indicaciones de los mandos y funciones

- La maneta del mando indica con total fiabilidad la posición exacta de los contactos.

La indicación de posición es fiable incluso en el caso de que los contactos estén soldados; en ese caso la maneta del mando no alcanza la posición OFF sino que permanece entre las posiciones ON- y OFF- manteniendo el enclavamiento de la puerta.

No es posible enclavar el mando si los contactos han quedado soldados.

- Cuando la maneta está en posición TEST se pueden verificar los contactos auxiliares, mientras que los contactos principales permanecen abiertos.



Funciones ON y OFF de los contactos principales y auxiliares

Tipo de contacto	Movimiento del eje	Movimiento del mando				
		TEST -45°	OFF 0°	30°	60°	ON 90°
Contactos principales	0 → I 0 ← I					
Contactos de test N.A. en el interior del mecanismo	0 → I 0 ← I					
Contactos de test N.C. en el interior del mecanismo	0 → I 0 ← I					
Contactos de indicación de test N.A. en el interior del mecanismo	0 → I 0 ← I					
Contactos de indicación de test N.C. en el interior del mecanismo	0 → I 0 ← I					
Contactos auxiliares N.A. en el módulo situado en el lateral del interruptor	0 → I 0 ← I					
Contactos auxiliares N.C. en el módulo situado en el lateral del interruptor	0 → I 0 ← I					



160...800 A

Interrupidores - Conmutadores



IEC

OT160E_C
OT200E_C
OT250E_C

OT160E_WC
OT200E_WC
OT250E_WC

I_{th} /A
 I_e /AC-22A, ≤ 415V

160 200 250
160 200 250

160 200 250
160 200 250



IEC

OT315E_C
OT400E_C

OT630E_C
OT800E_C

I_{th} /A
 I_e /AC-22A, ≤ 415V
 I_e /AC-23A, ≤ 415V

315 400
315 400
315 400

630 800
630 800
630 800



Accesorios

Mandos opcionales
Ejes
Contactos auxiliares
Cubrebornes

Accesorios de conexión
Accesorios de enclavamiento
Barras de puente
Terminales



Interruptores - Conmutadores

OT160_C...OT800_C

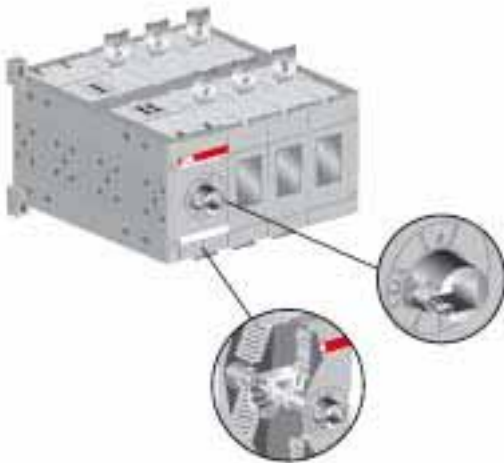
Contenidos:

Características	32-33
Datos técnicos OT160_C...OT800_C conformes con IEC 60947-3	34-35
Información para Pedido OT160_C...OT800_C	36
Accesorios	37-40
Mandos opcionales.....	37
Ejes	38
Contactos auxiliares	38
Barras de puente.....	38
Terminales para cables de Al y Cu	39
Cubrebornes.....	40
Dispositivos de enclavamiento por cerradura.....	40
Dimensiones generales	41-46
OT160_CP...OT250_CP.....	41
OT160_CK...OT250_CK.....	42
OT160_WCP...OT250_WCP.....	42
OT315_CP...OT400_CP.....	43
OT315_CK...OT400_CK.....	43
OT630_CP...OT800_CP.....	44
OT630_CK...OT800_CK.....	45
Accesorios.....	46
Indicaciones de los mandos y funciones	47



Interruptores - Conmutadores OT200_C...OT800_C

Compacto y seguro



Los interruptores-conmutadores OT_C ofrecen la solución más compacta y avanzada que existe actualmente en el mercado.

- La construcción por doble muelle junto con algunos nuevos componentes, permite obtener un mecanismo de actuación con un diseño muy innovador y realmente compacto.
- El mínimo recorrido que realiza la corriente en el interior del interruptor permite una construcción de los contactos optimizada.
- Los interruptores-conmutadores tienen tres posiciones estables (I-O-II) y el aislamiento de las dos fuentes de alimentación está garantizado por la función de apertura positiva de los contactos y la indicación fiable de la posición de los mismos. Sus características eléctricas permiten la conmutación en carga entre las dos fuentes.

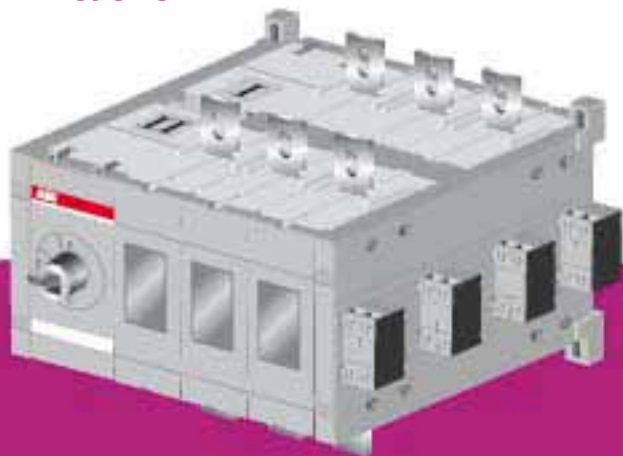


Mejores prestaciones en Categoría A

Las características eléctricas de los nuevos interruptores-conmutadores OT_C permiten realizar conmutaciones en carga entre dos fuentes de alimentación, maximizando los beneficios y optimizando sus aplicaciones.

Las maniobras mecánicas y eléctricas han sido testados y verificadas según el estándar para la categoría de utilización A (maniobra frecuente), que asegura prestaciones superiores en comparación con la categoría B, más usual, garantizándole una vida más larga al interruptor.

Fácil instalación y protección fiable



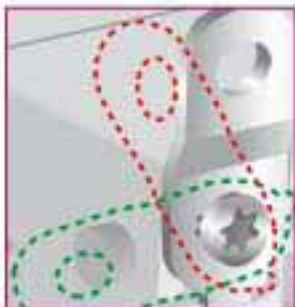
Estado de los contactos fácilmente visible desde el exterior: seguridad total.



Fácil instalación:
El eje telescópico no requiere ningún mecanizado y los accesorios pueden montarse sin necesidad de usar herramientas.



El cableado auxiliar está agrupado y protegido en el interior de unas pequeñas ranuras.



Flexibilidad de montaje:
El soporte orientable de fijación a pared, proporciona mayor flexibilidad ya que puede ser fijado en tres posiciones distintas (0°, 45° ó 90°).



Gracias a los cubrebornos, preparados para el uso de cables y/o barras, se evita el contacto con los terminales, alcanzando fácilmente el grado de protección IP3X.



Facilidad de cableado:
Los terminales están específicamente diseñados para permitir la conexión de dos cables de menor sección en el mismo terminal, facilitando así el cableado.



Barras de puente prefabricadas para minimizar los tiempos de instalación y el espacio necesario, permitiendo una instalación sencilla y compacta.

La nueva gama de interruptores-conmutadores OT_C se presenta como la gama más compacta del mercado actual, maximizando los beneficios y optimizando sus aplicaciones.



Interruptores - Conmutadores OT_C

Datos Técnicos

OT160_C...OT800_C

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3

		Tamaño Tipo	A
Tensión asignada de aislamiento y tensión asignada de empleo AC-20 y DC-20	Grado de contaminación 3	50 Hz 1min.	V kV kV
Rigidez dieléctrica			
Tensión asignada soportada a impulso			
Corriente térmica asignada y corriente asignada de empleo AC-20 y DC-20	En ambiente 40°C En ambiente 40°C	Al aire En envolvente Cu	A A mm ²
...con una sección mínima de conductor			
Corriente asignada de empleo, AC-21A		≤ 500V 690V	A A
Corriente asignada de empleo, AC-22A		≤ 500V 690V	A A
Corriente asignada de empleo, AC-23A		≤ 500V 690V	A A
Potencia asignada de empleo AC-23	Los valores asignados en kW corresponden a motores asíncronos trifásicos estándar de 1500 rpm	230V 400V 415V 500V 690V	kW kW kW kW kW
Poder asignado de corte, AC-23		≤ 500V 690V	A A
Corriente asignada de cortocircuito condicional (R.M.S.) y correspondiente corriente cortada limitada (cut-off) corriente de cresta	I _p (R.M.S.) Máx. OFA_ tamaño fusible	50kA, 415V gG/aM 100kA, 500V gG/aM	kA A kA A
La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC-60269)	I _p (R.M.S.) Máx. OFA_ tamaño fusible	80kA, 690V gG/aM	kA A
Corriente asignada de corta duración admisible	Valor eficaz (R.M.S.) - I _{cw}	690V - 0,15s 690V - 0,25s 690V - 1s	kA kA kA
Poder asignado de cierre en cortocircuito	Valor cresta I _{cm}	≤ 690V	kA
Durabilidad mecánica	Dividir por cuatro para ciclos de maniobra ¹⁾		Oper.
Peso sin accesorios	Versión 3-polos Versión 4-polos		Kg Kg
Tamaño terminales	Rosca métrica (diámetro x longitud)		mm
Par de apriete de los terminales	Se precisa llave dinamométrica		Nm
Par de accionamiento del mando	Para Interruptor versión 3-polos		Nm

¹⁾ Ciclo de maniobra: O - I - O - II - O



Interruptores - Conmutadores OT_C

Datos Técnicos

OT160_C...OT800_C

160 OT160_	200 OT200_	250 OT250_	315 OT315_	400 OT400_	630 OT630_	800 OT800_
1000 10 12	1000 10 12	1000 10 12	1000 10 12	1000 10 12	1000 10 12	1000 10 12
160 160 70	200 200 95	250 250 120	315 315 185	400 400 240	630 630 2x185	800 800 2x240
160 160	200 200	250 250	315 315	400 400	630 630	800 800
160 160	200 200	250 250	315 315	400 400	630 630	800 800
160 160	200 200	250 250	315 315	400 400	630 630	800 800
45 90 90 110 160	55 110 110 132 160	75 132 132 160 250	90 160 160 200 315	132 200 200 250 400	200 355 355 400 630	250 400 400 560 800
1280 1280	1600 1600	2000 2000	2520 2520	3200 3200	5040 5040	6400 6400
40,5 355/315 40,5 315/315	40,5 355/315 40,5 315/315	40,5 355/315 40,5 315/315	50,5 500/500 61,5 500/450	50,5 500/500 61,5 500/450	60 800/1000 75 800/800	60 800/1000 75 800/800
40,5 355/315	40,5 355/315	40,5 355/315	59 500/500	59 500/500	70 800/1000	70 800/1000
15 15 8	15 15 8	15 15 8	31 24 15	31 24 15	38 36 20	38 36 20
30	30	30	65	65	80	80
16000	16000	16000	16000	16000	10000	10000
2,5 3,2	2,5 3,2	2,5 3,2	4,7 5,8	4,7 5,8	12,8 15,6	12,8 15,6
M8x25	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40
15-22	15-22	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75
7	7	7	16	16	27	27

Interruptores - Conmutadores OT_C

Información para Pedido

OT160_C...OT800_C

Interruptores - Conmutadores OT160_C...OT800_C con mando frontal

Incluyen mando de plástico negro, IP65, con indicación I-O-II enclavable en la posición OFF (0) y eje como estándar. Enclavamiento a puerta, activo en las dos posiciones ON (I y II) y no activo en la posición OFF (O). Cuando están enclavadas por candado en la posición OFF (máx. 3) el enclavamiento a puerta también es activo. El eje es de tipo telescópico y ajustable para diferentes profundidades de instalación.

Corriente/ asignada AC-21A...22A ≤ 415V I [A]	Potencia aparente 400V S [kVA]	Corriente asignada Potencia asignada AC23A 400...415V I / P [A] / [kW]	Nº de	Tipo polos	Código	Peso polos [kg]	Emb/ud [ud]
---	--	--	-------	---------------	--------	-----------------------	----------------

Mando Frontal Izquierda

160	110	160 / 90	3	OT160E03CP	1SCA022772R6510	3,3	1
			4	OT160E04CP	1SCA022775R9440	4,1	1
200	135	200 / 110	3	OT200E03CP	1SCA022771R7520	3,3	1
			4	OT200E04CP	1SCA022771R7280	4,1	1
250	170	250 / 132	3	OT250E03CP	1SCA022771R3450	3,3	1
			4	OT250E04CP	1SCA022775R4640	4,1	1
315	215	315 / 160	3	OT315E03CP	1SCA022772R6780	5,9	1
			4	OT315E04CP	1SCA022775R7150	7,1	1
400	275	400 / 200	3	OT400E03CP	1SCA022771R8500	5,9	1
			4	OT400E04CP	1SCA022771R8680	7,1	1
630	435	630 / 355	3	OT630E03CP	1SCA022785R6050	17,7	1
			4	OT630E04CP	1SCA022785R6130	21,0	1
800	550	800 / 400	3	OT800E03CP	1SCA022785R6300	17,7	1
			4	OT800E04CP	1SCA022785R6210	21,0	1

Mando Frontal Centrado

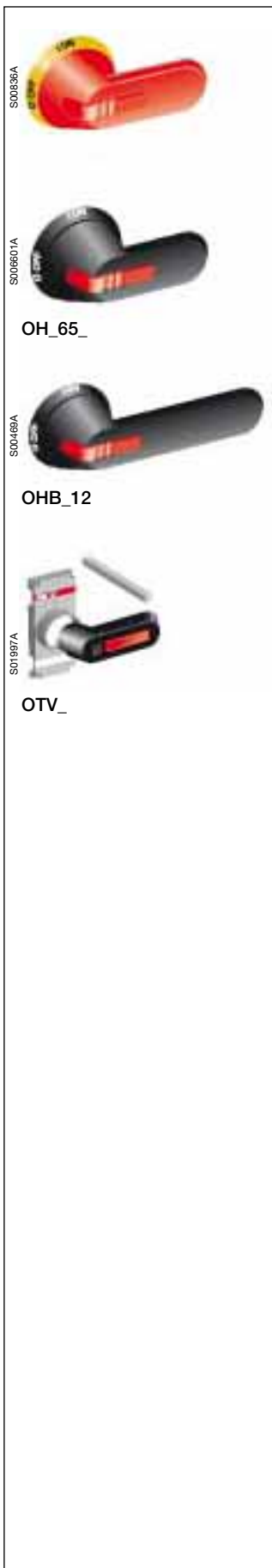
160	110	160 / 90	3	OT160E12CP	1SCA022776R9080	3,3	1
			4	OT160E13CP	1SCA022777R0170	4,1	1
200	135	200 / 110	3	OT200E12CP	1SCA022776R8510	3,3	1
			4	OT200E13CP	1SCA022777R0250	4,1	1
250	170	250 / 132	3	OT250E12CP	1SCA022776R9320	3,3	1
			4	OT250E13CP	1SCA022777R0330	4,1	1
315	215	315 / 160	3	OT315E12CP	1SCA022776R9910	5,9	1
			4	OT315E13CP	1SCA022777R0410	7,1	1
400	275	400 / 200	3	OT400E12CP	1SCA022776R9590	5,9	1
			4	OT400E13CP	1SCA022777R0500	7,1	1
630	435	630 / 355	3	OT630E12CP	1SCA022785R8690	17,7	1
			4	OT630E13CP	1SCA022785R9070	21,0	1
800	550	800 / 400	3	OT800E12CP	1SCA022785R8850	17,7	1
			4	OT800E13CP	1SCA022785R9230	21,0	1

Mando Frontal Izquierda con separadores de fase

160	110	160 / 90	3	OT160E03WCP	1SCA022772R8210	3,6	1
			4	OT160E04WCP	1SCA022775R0220	4,4	1
200	135	200 / 110	3	OT200E03WCP	1SCA022772R8720	3,6	1
			4	OT200E04WCP	1SCA022775R0650	4,4	1
250	170	250 / 132	3	OT250E03WCP	1SCA022772R8300	3,6	1
			4	OT250E04WCP	1SCA022775R0810	4,4	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje	Mando	Tornillería terminales
OT160_C...OT250_C	OXF6X161	OHB65J6E011	M8x25
OT315_C...OT400_C	OXF12X166	OHB95J12E011	M10x30
OT630_C...OT800_C	OXF12X185	OHB125J12E011	M12x40



Mandos opcionales de plástico tipo empuñadura

Con indicación I-O-II. Enclavamiento por candado en la posición OFF (O), con enclavamiento puerta en las dos posiciones ON (I y II). Cuando están enclavadas con candado en la posición OFF (máx. 3) el enclavamiento puerta también es activo. Manetas IP65. Mando reenviado. Eje no incluido.

Válido para interruptores	Diámetro eje [mm]	Longitud empuñadura [mm]	Color	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
Enclavamiento por candado en la posición O-OFF. Con indicación I-O-II							
OT160...250_C	6	65	Negro	OHB65J6E011	1SCA022383R2480	0,12	1
			Rojo-Amarillo	OHY65J6E011	1SCA022779R1840	0,12	1
OT315...400_C	12	95	Negro	OHB95J12E011	1SCA022621R0760	0,12	1
			Rojo-Amarillo	OHY95J12E011	1SCA022621R0920	0,12	1
OT630...800_C	12	125	Negro	OHB125J12E011	1SCA022589R3340	0,14	1
			Rojo-Amarillo	OHY125J12E011	1SCA022615R1650	0,14	1

Con indicación I-O-II. Enclavamiento por candado en la posición OFF (O) y ON (I y II), con enclavamiento puerta en las dos posiciones ON (I y II). Cuando están enclavadas por candado en la posición OFF (máx. 3) el enclavamiento puerta también es activo. Manetas IP65. Mando reenviado. Eje no incluido

Enclavamiento por candado en las posiciones I, O-OFF y II. Con indicación I-O-II.

OT160...250_C	6	65	Negro	OHB65J6E311	1SCA022662R4730	0,12	1
OT315...400_C	12	95	Negro	OHB95J12E311	1SCA022779R2140	0,12	1
OT630...800_C	12	125	Negro	OHB125J12E311	1SCA022615R1730	0,14	1

Mandos opcionales para montaje directo sobre interruptor.

Con indicación I-O-II. Enclavamiento por candado en la posición O-OFF con enclavamiento puerta por candado en la posición O-OFF (máx. 3). Incluye un eje y un marco embellecedor.

OT160...250_C	Negro	OTV250ECK	1SCA022783R0090	0,08	1
OT315...400_C	Negro	OTV400ECK	1SCA022783R0170	0,26	1
OT630...800_C	Negro	OTV800ECK	1SCA022797R2470	0,30	1

Ejes

Válido para interruptores	Longitud eje [mm]	 [mm]	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
Ejes de diámetro 6mm						
OT160...250_C	90	166...214	EXP6X90	1SCA022064R1180	0,30	1
	130	209...254	EXP6X130	1SCA022057R0570	0,04	1
	161	240...285	EXP6X161	1SCA022067R1760	0,05	1
	210	289...334	EXP6X210	1SCA022295R6080	0,06	1
	290	369...414	EXP6X290	1SCA022042R6370	0,08	1
	360	439...484	EXP6X360	1SCA022042R6530	0,11	1
Ejes de diámetro 12mm						
OT315...400_C	107	209...266	EXP12X107	1SCA022029R9750	0,12	1
	148	243...307	EXP12X148	1SCA022658R5570	0,17	1
	166	261...325	EXP12X166	1SCA022325R7100	0,20	1
	185	280...344	EXP12X185	1SCA022325R6710	0,22	1
	250	345...409	EXP12X250	1SCA022325R6980	0,29	1
	280	375...439	EXP12X280	1SCA022137R5140	0,33	1
	325	420...484	EXP12X325	1SCA022042R5810	0,38	1
	395	490...554	EXP12X395	1SCA022042R5990	0,46	1
OT630...800_C	465	560...624	EXP12X465	1SCA022042R6020	0,54	1
	148	287...355	EXP12X148	1SCA022658R5570	0,17	1
	185	324...422	EXP12X185	1SCA022325R6710	0,22	1
	250	389...487	EXP12X250	1SCA022325R6980	0,29	1
	325	464...562	EXP12X325	1SCA022042R5810	0,38	1
	395	534...632	EXP12X395	1SCA022042R5990	0,46	1
	465	604...702	EXP12X465	1SCA022042R6020	0,54	1

Contactos auxiliares

Montaje en el lado izquierdo del interruptor: Máx. 4 contactos auxiliares por interruptor (total 8 contactos). Actuación simultánea con los contactos principales. Válido para OT160...800_C.

Función	Grado de protección	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
1 N.A.	IP20	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03	1
1 N.C.	IP20	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03	1

Barras de puente

Las barras de puente permiten la unión o conexión tanto de las entradas, como de las salidas del interruptor - conmutador.

Válido para interruptores	Número de Polos	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OT160...250_C	3	OTZC13	1SCA022767R6910	0,60	1
	4	OTZC14	1SCA022767R7040	0,80	1
OT315...400_C	3	OTZC23	1SCA022767R7120	0,60	1
	4	OTZC24	1SCA022767R7210	0,80	1
OT630...800_C	3	OTZC33	1SCA022785R7020	1,00	1
	4	OTZC34	1SCA022785R7110	1,30	1

S00059A

EXP6X_

S00047A

EXP12_

S00261A

OA_G_

OTZC_

Terminales para cables de Al y Cu

Válido para interruptores	Sección de cable [mm²]	Cubrebornes recomendado	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OT160...250_C	10...70	OTS250_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	0,15	3
			OZXB1L/1	1SCA022194R0030	0,05	1
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	0,34	3
			OZXB2/1	1SCA022194R0200	0,12	1
			OZXB2L	1SCA022158R7750	0,43	3
			OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,15	1
	95...185	OTS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,50	3
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,15	1
	95...240	OTS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	0,50	3
			OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,15	1
OT315...400_C	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	0,43	3
			OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,15	1
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	1,28	3
			OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,43	1
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	1,71	3
			OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,57	1
	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	1,00	3
			OZXB7/1	1SCA022194R1430	0,34	1
			OZXB7L	1SCA022185R7130	1,17	3
			OZXB7L/1	1SCA022194R1600	0,40	1
	95...185	OTS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,50	3
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,15	1
	95...240	OTS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	0,50	3
			OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,15	1
OT630...800_C	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	2,28	3
			OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,76	1
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3,12	3
			OZXB6/1	1SCA022194R1270	1,04	1



S00177A

OZXB1L



S00179A

OZXB2



S00166A

OZXB3, 5



S01806A

OZXB8, 9



S00182A

OZXB2L, 7L



S00188A

OZXB4,6

Cubrebornes

Fijación rápida, IP3X.

Válido para interruptores	Número de Polos	Descripción	Tipo	Código	Peso	Emb/ud
					[Kg]	[ud]
Color gris						
OT160...250_C	3	Altos	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	0,09	3
		Bajos	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	0,06	3
	4	Altos	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	0,12	4
		Bajos	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	0,08	4
OT315...400_C	3	Altos	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	0,15	3
		Bajos	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	0,09	3
	4	Altos	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	0,20	4
		Bajos	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	0,12	4
OT630...800_C	3	Altos	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	0,32	3
		Bajos	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	0,17	3
	4	Altos	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	0,42	4
		Bajos	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	0,26	4
Transparentes						
OT160...250_C	3	Altos	OTS250T1L/3	1SCA022731R7930	0,09	3
		Bajos	OTS250T1S/3	1SCA022731R8580	0,06	3
	4	Altos	OTS250T1L/4	1SCA022731R8070	0,12	4
		Bajos	OTS250T1S/4	1SCA022731R8660	0,08	4
OT315...400_C	3	Altos	OTS400T1L/3	1SCA022736R8760	0,15	3
		Bajos	OTS400T1S/3	1SCA022736R8920	0,09	3
	4	Altos	OTS400T1L/4	1SCA022736R9220	0,20	4
		Bajos	OTS400T1S/4	1SCA022736R9570	0,12	4
OT630...800_C	3	Altos	OTS800T1L/3	1SCA022782R7380	0,32	3
		Bajos	OTS800T1S/3	1SCA022782R7620	0,17	3
	4	Altos	OTS800T1L/4	1SCA022782R7460	0,42	4
		Bajos	OTS800T1S/4	1SCA022782R7710	0,26	4

Cubrebornes para terminales

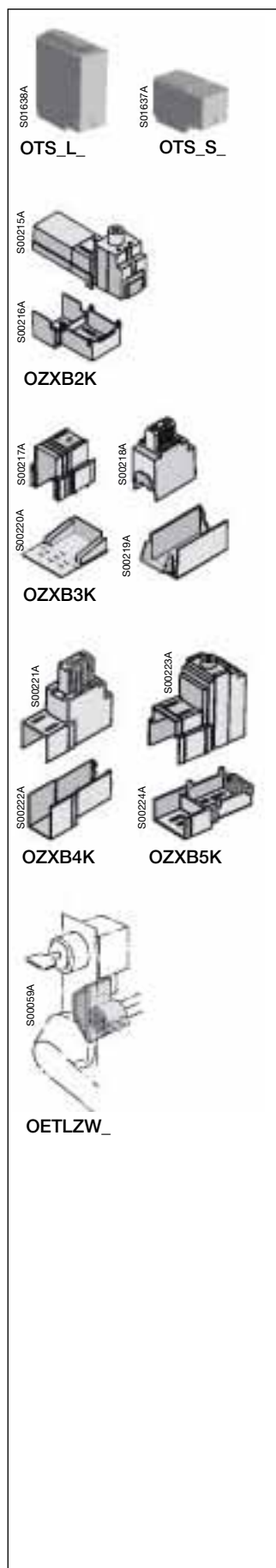
Fijación rápida, plástico transparente, IP2X.

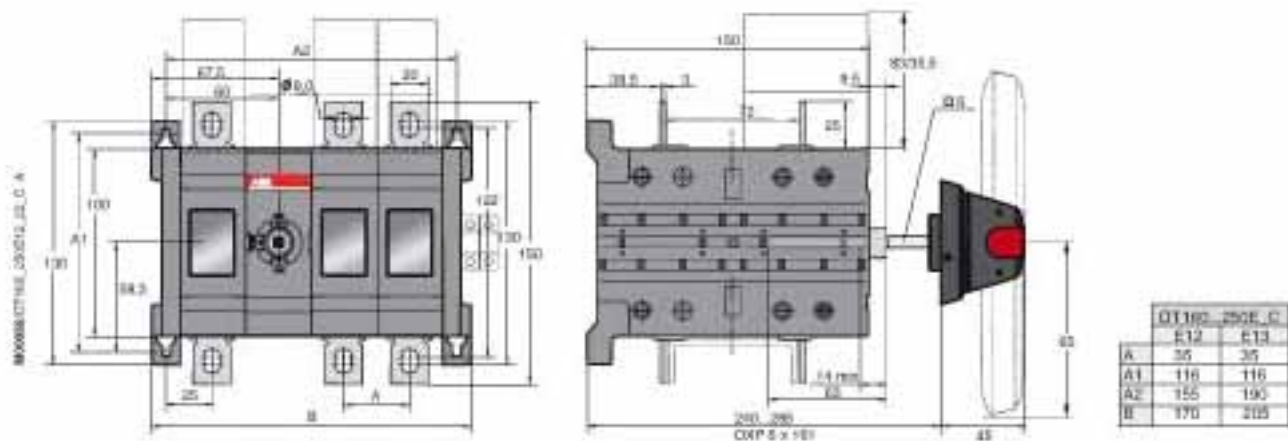
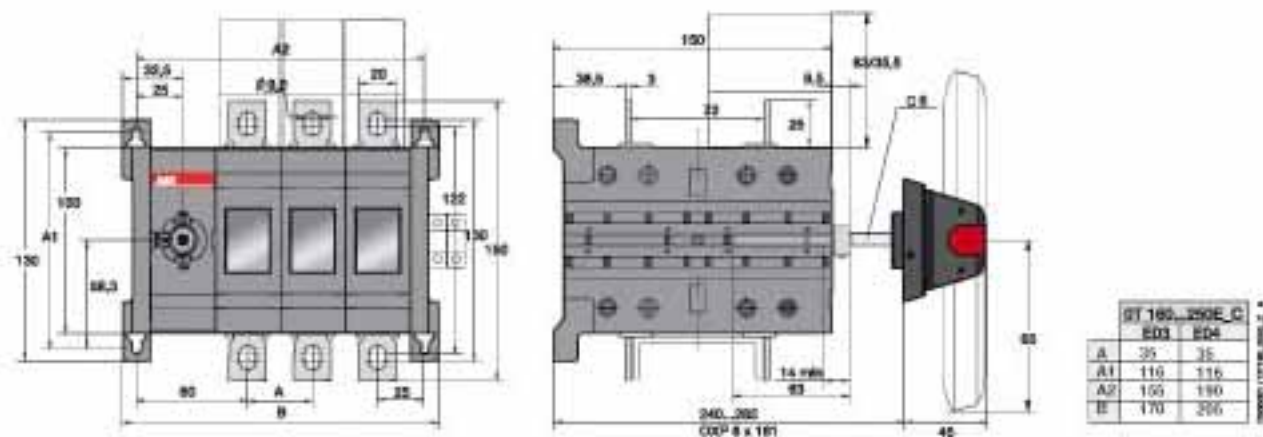
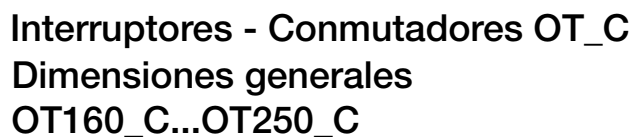
Válido para terminales	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OZXB2, 2L	OZXB2K	1SCA022264R0010	0,05	1
OZXB3, 4	OZXB3K	1SCA022264R0440	0,20	1
OZXB5, 6	OZXB4K	1SCA022199R2850	0,24	1
OZXB7, 7L	OZXB5K	1SCA022283R8040	0,13	1

Dispositivos de enclavamiento por cerradura

Leva de enclavamiento por cerradura de bloqueo: Castell, Lowe&Fletcher y Ronis.
Para adaptar los interruptores al sistema de enclavamiento por cerradura.
La cerradura no está incluida.

Válido para interruptores	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OT160...250_C	OETLZW16	1SCA022093R2070	0,17	1
OT315...400_C	OETLZW5	1SCA022052R3900	0,14	1





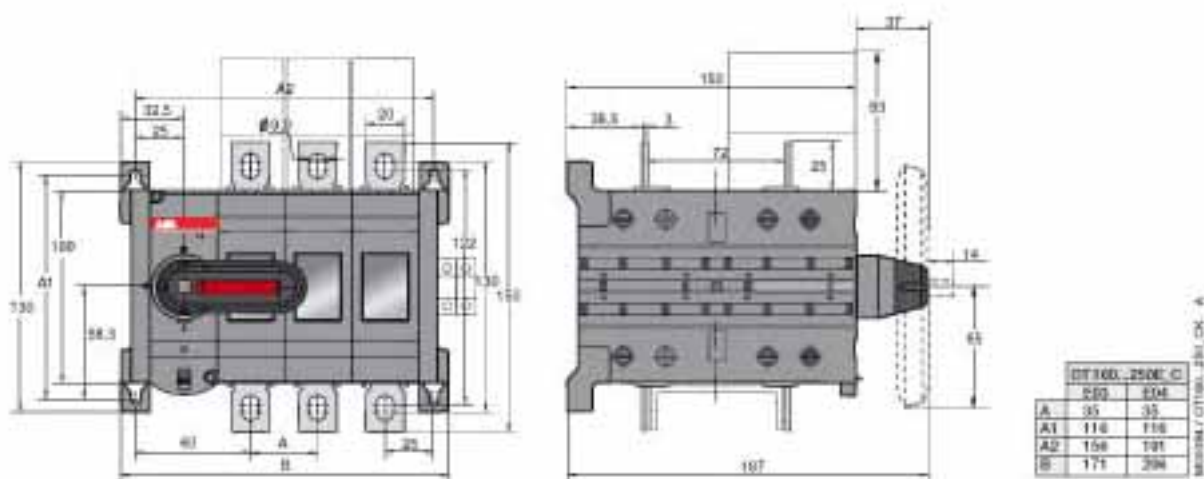


Interrupedores - Conmutadores OT_C

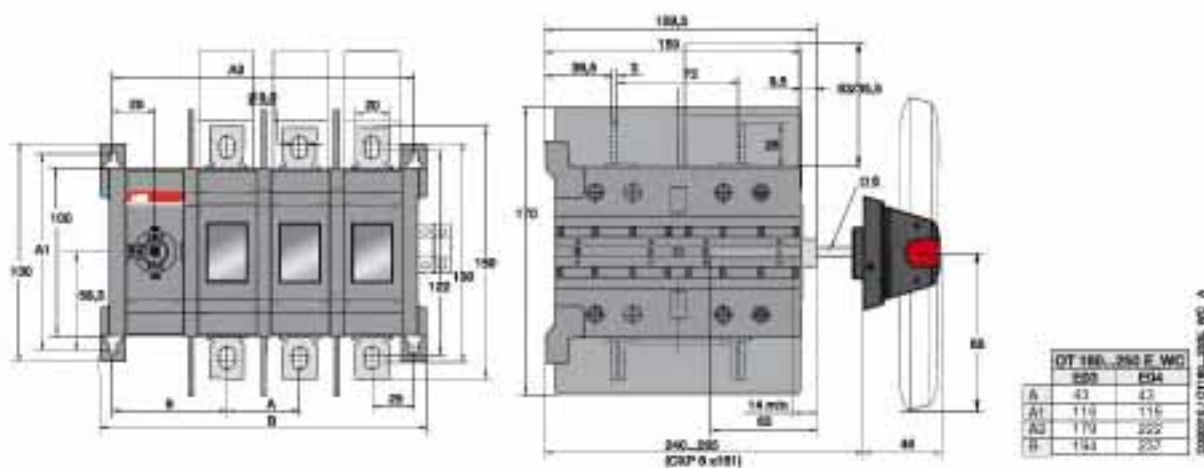
Dimensiones generales

OT160_C...OT250_C

Interrupedores - Conmutadores OT160E03/04CK...OT250E03/04CK



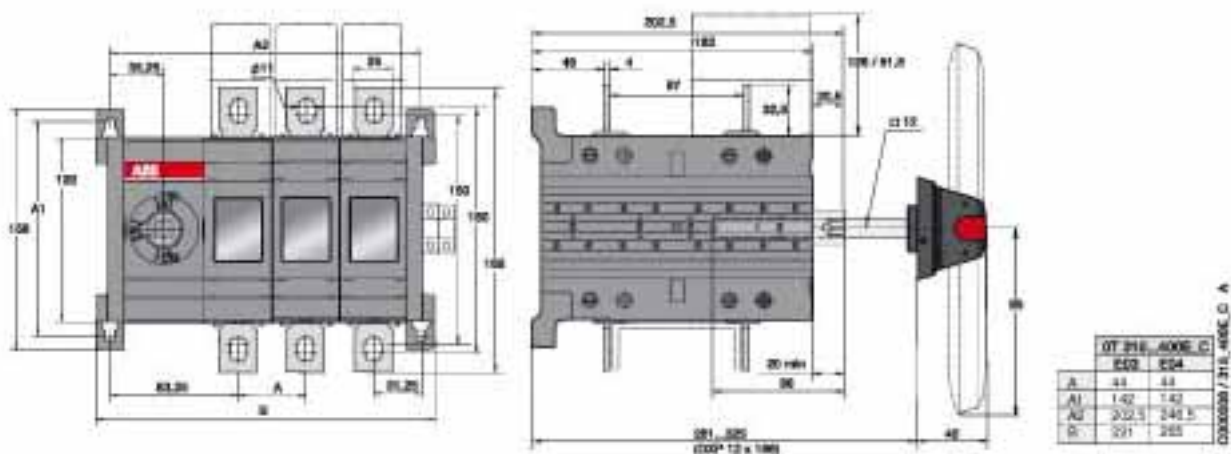
Interrupedores - Conmutadores OT160E03/04WCP...OT250E03/04WCP



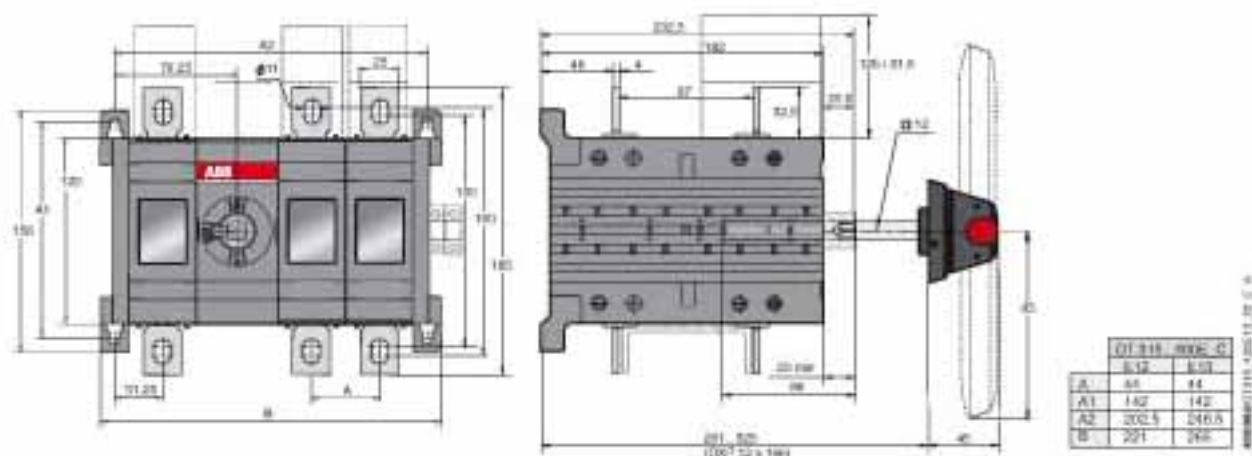


Interruptores - Conmutadores OT_C Dimensiones generales OT315_C...OT400_C

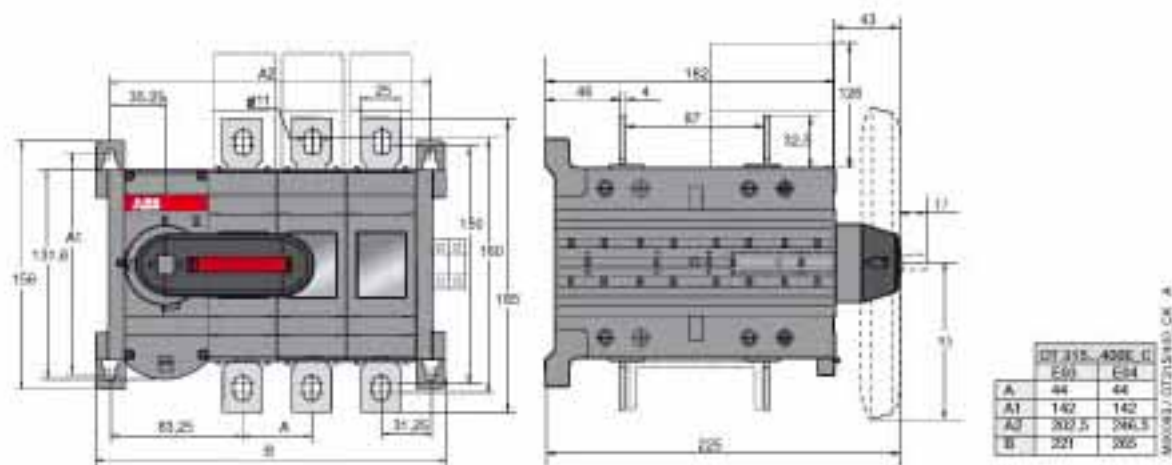
Interruptores - Conmutadores OT315E03/04CP...OT400E03/04CP

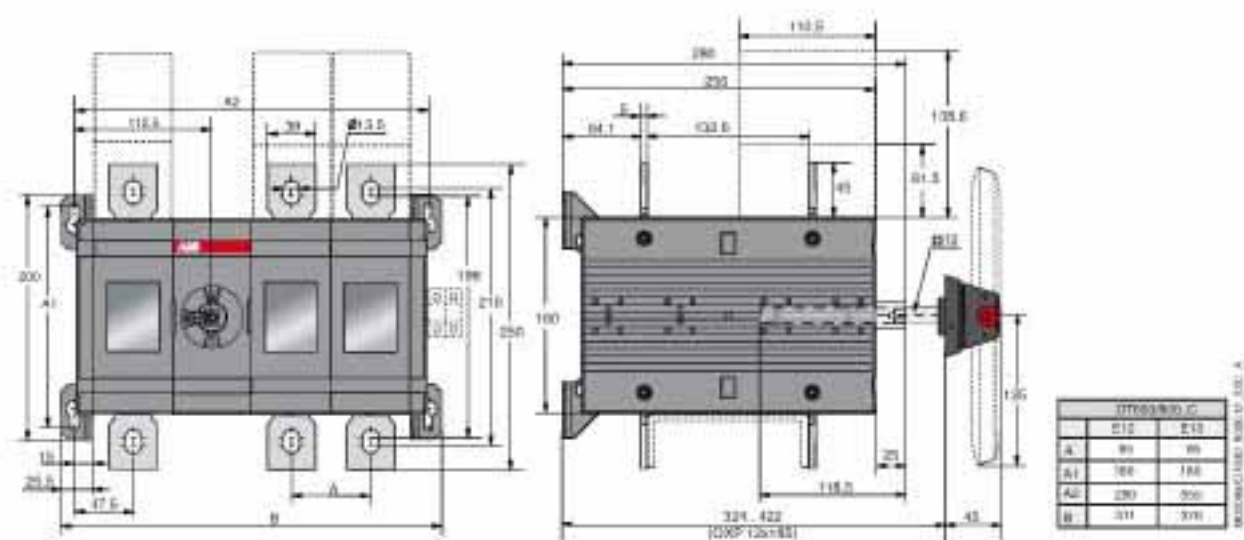
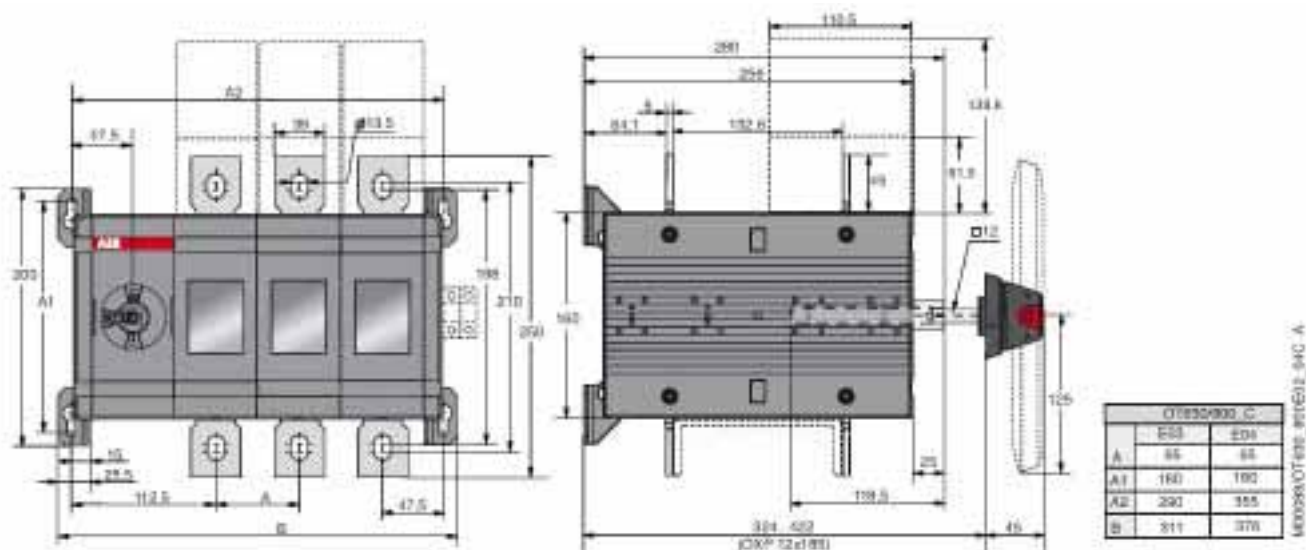
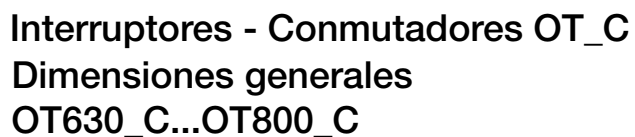


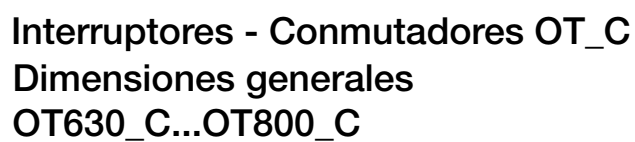
Interruptores - Conmutadores OT315E12/13CP...OT400E12/13CP



Interruptores - Conmutadores OT315E03/04CK...OT400E03/04CK



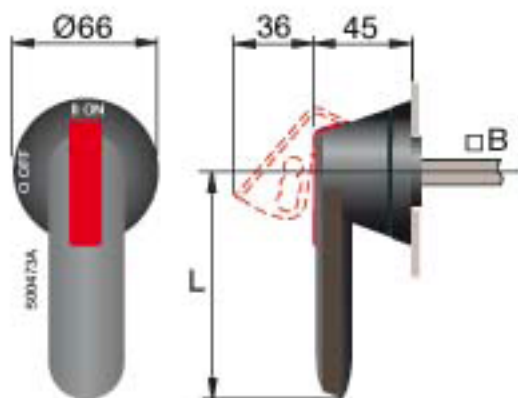


[illegible]

2000年10月1日		
	人口	户数
村	82	28
户	100	100
户	200	200
户	311	311

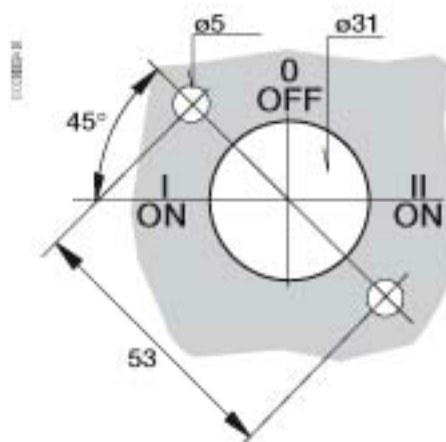
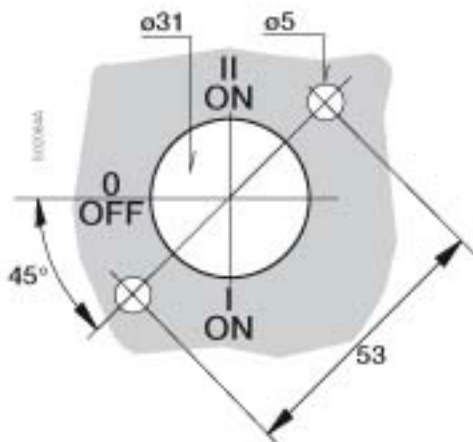
subsequent to the 1990s, and the

Mandos tipo empuñadura



Mando	Longitud (mm) L	Longitud (mm) B
OH_65J6E	65	6
OH_95J12E	65	12
OH_125J12E	125	12

Taladros para mandos OH_



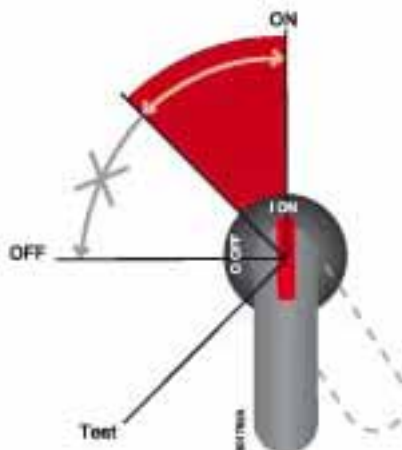
Indicaciones de los mandos y funciones

- La maneta del mando indica con total fiabilidad la posición exacta de los contactos.

La indicación de posición es fiable incluso en el caso de que los contactos estén soldados; en ese caso la maneta del mando no alcanza la posición OFF sino que permanece entre las posiciones ON- y OFF- manteniendo el enclavamiento de la puerta.

No es posible enclavar el mando si los contactos han quedado soldados.

- Cuando la maneta está en posición TEST se pueden verificar los contactos auxiliares, mientras que los contactos principales permanecen abiertos.



Funciones ON y OFF de los contactos principales y auxiliares

Tipo de contacto	Movimiento del eje	Movimiento del mando				
		TEST -45°	OFF 0°	30°	60°	ON 90°
Contactos principales	0 → I 0 ← I					
Contactos de test N.A. en el interior del mecanismo	0 → I 0 ← I					
Contactos de test N.C. en el interior del mecanismo	0 → I 0 ← I					
Contactos de indicación de test N.A. en el interior del mecanismo	0 → I 0 ← I					
Contactos de indicación de test N.C. en el interior del mecanismo	0 → I 0 ← I					
Contactos auxiliares N.A. en el módulo situado en el lateral del interruptor	0 → I 0 ← I					
Contactos auxiliares N.C. en el módulo situado en el lateral del interruptor	0 → I 0 ← I					



200...400 A

Seccionadores

DIN

AC23/400V



OS200D

75 kW



OS250D

110 kW

BS

AC23/415V



OS200B

110 kW



OS250B

145 kW

UL/CSA

480V
600V



OS200J

150 HP
200 HP



OS400J

250 HP
350 HP



Accesorios

Mandos opcionales
Ejes
Contactos auxiliares
Cuarto polo
Terminales
Cubrebornes

Accesorios de conexión
Kits de conversión
Accesorios de enclavamiento
Indicadores de fusión de fusible
Tapas de protección de fusibles

- Fusible



OS400D

140 kW



OS315B

OS400B

180 kW

230 kW



Seccionadores - Fusible OS200...OS400

Contenidos:

Características	50-51
Datos técnicos OS200...OS400 conformes con IEC 60947-3	52
Datos técnicos OS200...OS400 conformes con UL/CSA	53
Información para Pedido OS200...OS400	54-58
Tipo DIN	
Seccionadores - Fusible con mando frontal	54
Seccionadores - Fusible con montaje directo sobre el interruptor	55
Tipo BS	
Seccionadores - Fusible con mando frontal	56
Seccionadores - Fusible con montaje directo sobre el interruptor	57
Tipo UL	
"Fusible disconnect switches" para el mercado Norteamericano	58
Accesorios	59-65
Mandos opcionales	60-61
Ejes	61
Contactos auxiliares	62
Cuarto polo	62
Puentes de neutro desmontables	62
Monitor de fusibles	63
Terminales para cables de Al y Cu	63
Cubrebornes	64
Accesorios de enclavamiento	64
Kits de conversión para combinación de interruptores	65
Dimensiones generales	66-70
OS200 y OS250 con mando frontal	66
OS315 y OS400 con mando frontal	67
OS200 y OS250 con montaje directo sobre el interruptor	68
OS315 y OS400 con montaje directo sobre el interruptor	68
OS200J y OS400J con mando frontal	69
Accesorios	70-71
Indicaciones de los mandos y funciones	72
Datos técnicos: Monitor de fusibles OFS	73-75



Seccionadores - Fusible OS200...OS400

Diseñados para su seguridad

Los nuevos seccionadores-fusible OS garantizan la seguridad total, tanto para las personas como para los equipos. Diseñados y fabricados tras una extensa experiencia en seguridad eléctrica, los seccionadores-fusible OS eliminan el riesgo de accidentes eléctricos:

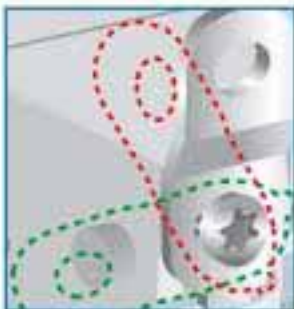
- Las cubiertas de los fusibles no pueden abrirse si el seccionador-fusible está en la posición ON.
- El doble aislamiento externo elimina el riesgo de tocar partes activas.
- La maneta del mando indica con total fiabilidad la posición exacta de los contactos.



Fácil instalación:
El eje telescópico no requiere ningún mecanizado y los accesorios pueden montarse sin necesidad de usar herramientas.



El cableado auxiliar está agrupado y protegido en el interior de unas pequeñas ranuras.



Flexibilidad de montaje:
El soporte orientable de fijación a pared, proporciona mayor flexibilidad ya que puede ser fijado en tres posiciones distintas (0°, 45° ó 90°).



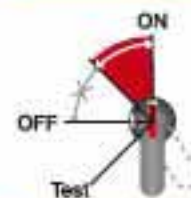
Gracias a los cubrebornes, preparados para el uso de cables y/o barras, se evita el contacto con los terminales, alcanzando fácilmente el grado de protección IP3X.



Facilidad de cableado:
Los terminales están específicamente diseñados para permitir la conexión de dos cables de menor sección en el mismo terminal, facilitando así el cableado.

Los nuevos seccionadores-fusible OS de ABB alcanzan y superan los requerimientos de las aplicaciones eléctricas más exigentes, maximizando los beneficios y optimizando sus aplicaciones.

Tamaño compacto, altas prestaciones



Gracias a un nuevo diseño en la construcción de los contactos y a su reducido tamaño, los nuevos seccionadores-fusible OS ofrecen las soluciones más eficaces de interrupción y seccionamiento.

- La construcción de polos por contacto de doble cuchilla junto con algunos nuevos componentes, permite obtener un mecanismo de actuación con un diseño muy innovador y compacto.
- La posibilidad de montaje de contactos auxiliares en el interior del mismo mecanismo, minimiza la necesidad de espacio.
- El mínimo recorrido que realiza la corriente en el interior del interruptor permite una construcción de los contactos optimizada.
- Todas las corrientes térmicas asignadas (I_{th}) pueden ser utilizadas tanto al aire como en envoltentes, sin tener que aplicar ningún tipo de declasamiento o de aumento en el tamaño de la envoltente.
- Las nuevas gamas mantienen la misma corriente asignada de empleo en cualquier categoría de utilización (AC-21...23A) para todas las tensiones de servicio hasta 690V.





Seccionadores - Fusible OS

Datos Técnicos

OS200...OS400

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3

Tamaño Tipo			A	200 OS200_	250 OS250_	315 OS315_	400 OS400_
Tensión asignada de aislamiento y tensión asignada de empleo AC-20 y DC-20	Grado de contaminación 3	50 Hz 1min.	V	1000	1000	1000	1000
Rigidez dieléctrica			kV	10	10	10	10
Tensión asignada soportada a impulso			kV	12	12	12	12
Corriente térmica asignada en ambiente 40°C / máxima potencia disipada por fusible ...con una sección mínima de conductor	Al aire En envolvente	Cu	A/W A/W mm ²	200/17 200/15 95	250/23 250/20 120	315/32 315/32 185	400/45 400/30 240
Declasamiento, montaje de los fusibles en posición horizontal	Al aire o con envolvente ventilado En envolvente		% %	0 5	0 5		
Declasamiento a 60°C	Al aire / En envolvente		%	20/20	20/20		
Corriente asignada de empleo, AC-21A		≤ 500 V	A	200	250	315	400
		690 V	A	200	250	315	400
Corriente asignada de empleo, AC-22A		≤ 500 V	A	200	250	315	400
		690 V	A	200	250	315	400
Corriente asignada de empleo, AC-23A		≤ 500 V	A	200	250	315	400
		690 V	A	200	250	315	400
Corriente asignada de empleo / polos en serie DC-21A...23A		≤ 220 V	A	200/1	250/1	315/2	400/2
		440 V	A	200/2	250/2	315/3 ¹⁾	400/3 ¹⁾
		660 V	A	200/3	250/3	315/4 ¹⁾	400/4 ¹⁾
		750 V	A	180/4	230/4	315/4 ¹⁾	400/4 ¹⁾
		880 V	A	180/4	230/4		
Potencia asignada de empleo AC-23	Estos valores son orientativos y pueden variar según el fabricante de los motores	230 V	kW	60	75	100	132
		400 V	kW	110	140	160	220
		415 V	kW	110	145	180	230
		500 V	kW	132	170	220	280
		690 V	kW	200	250	315	400
Poder asignado de corte, AC-23		≤ 500 V	A	1600	2000	3200	3200
		690 V	A	1600	2000	3200	3200
Corriente asignada de cortocircuito condicional (R.M.S.) y correspondiente corriente cortada limitada (cut-off) corriente de cresta	I _p (R.M.S.) Máx. OFA tamaño fusible	80 kA, 415 V	kA	35	40.5		59
			A	250/200	355/315		500/500
		100 kA, 500 V	kA	37.5	37.5		63.5
			A	250/200	250/250		500/500
		80 kA, 690 V	kA	25	32.5		46
			A	160/	200/250		315/400
La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC 60269)	I _p (R.M.S.) Máx. OFA tamaño fusible	50 kA, 415 V	kA	28	28	44	44
			A	200/200M315	250/200M315	400/400M500	400/400M500
		80 kA, 690 V	kA	28	28	48	48
			A	200/200M250	250/200M250	400/400M450	400/400M450
Corriente asignada de corta duración admisible, 1s.	Valor eficaz (R.M.S.) - I _{cw}		kA	8	8	14	14
Potencia disipada / polo	A la corriente asignada, sin fusibles		W	8	13	19	30
Durabilidad mecánica	Dividir por dos para ciclos de maniobra		Oper.	20 000	20 000	16 000	16 000
Tipo fusibles, IEC 60269-2	Sec. I DIN 43620			00-0	0-1		0-2
	Sec. IA, NFC 0-3 Ref.A, 4 Ref. B				1		2
	Sec II, BS88			B1-B2	B1-B3 ²⁾	B1-B4 ²⁾	B1-B4 ²⁾
	Tamaño / Distancia		mm	M6/111	M8/111	M8/111	M8/111
Peso sin accesorios	Versión 3-polos		kg	2.6	3.1	5.7	5.7
Tamaño terminales	Rosca métrica (diámetro x longitud)		mm	M8x25	M10x30	M10x30	M10x30
Par de apriete de los terminales	Se precisa llave dinamométrica		Nm	15-22	30-44	30-44	30-44
Par de apriete de los tornillos portafusibles			Nm	4	5	20	20
Par de accionamiento del mando	Para Interruptor versión 3-polos		Nm	7	7	19	19

¹⁾ Categoría B.

²⁾ Tamaño máximo del cuerpo del fusible 52mm..

³⁾ Tamaño máximo del cuerpo del fusible 62mm.



Seccionadores - Fusible

Datos Técnicos

OS200...OS400

Datos técnicos conformes con UL/CSA

			Tamaño Tipo	A	200 OS200J UL98/CSA/IEC	400 OS400J UL98/CSA/IEC
Corriente asignada	pf=0.7...0.8	-40° to 40°C		A	200	400
Tensión asignada de empleo				V	600	600
Max. "Horsepower" [CV] asignados	pf=0.4...0.5	200 - 208V		HP/A	50/150.0	100.0/300.0
/corriente FLA motor	Versión 3-polos	240V		HP/A	60/154.0	125.0/312.0
		480V		HP/A	125/156.0	250.0/302.0
		600V		HP/A	150/144.0	350.0/336.0
				kA	100	100
Corriente de cortocircuito asignada con fusible		UL tamaño		A	200	400
		UL tipo			J	J
Endurancia eléctrica	pf=0.75...0.8	Oper. en ciclos			6000	1000
Kit de terminal de brida					OZXA-200	OZXA-400
Cableado				AWG	#4-300kcmil	#2-600kcmil
Apriete	del cable			lb.in.	275	375

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3

			Tamaño Tipo	A	200 OS200J UL98/CSA/IEC	400 OS400J UL98/CSA/IEC
Tensión asignada de aislamiento	Grado de contaminación 3			V	1000	1000
Rigidez dieléctrica		50Hz 1min.		kV	10	10
Tensión asignada soportada a impulso				kV	12	12
Corriente térmica asignada en ambiente 40°C / máxima potencia disipada por fusible ¹⁾	Al aire			A / W	200/17	400/45
	En envolvente ²⁾			A / W	200/15	400/30
...con una sección mínima de cable / pletina		Cu		mm ²	95	240
Corriente asignada de empleo, AC-23A		≤ 500V		A	200	400
		690V		A	200	400
Potencia asignada de empleo AC-23	Los datos [kW] están preparados para motores estándar asíncronos de 1500rpm	230V		kW	60	132
		400V		kW	110	220
		415V		kW	110	230
		500V		kW	132	280
		690V		kW	200	400
Poder asignado de corte, AC-23 ³⁾		≤ 500V		A	1600	3200
		690V		A	1600	3200
Corriente asignada de corta duración admisible	Valor eficaz (R.M.S.) - I _{CW}	1s		kA	8	14
Potencia disipada / polo	A la corriente asignada de empleo / sin fusible			W	8	30
Peso sin accesorios	Versión 3-polos			Kg	2,6	5,7
Tamaño terminales (incluidos)	Rosca métrica (diámetro x longitud)			mm	M8x25	M10x30
Par de apriete de los tornillos portafusibles	Para Interruptor versión 3-polos			Nm	4	20

¹⁾ Temperatura ambiente 60°C, decaimiento 20%

²⁾ Montaje "bajo techo": Declasamiento del 10%.
Montaje en pared, fusibles en horizontal: Declasamiento del 8%

³⁾ Algunos cartuchos fusible limitan todavía más estos valores.
Las características de la corriente de arranque deben considerarse por separado.



Seccionadores - Fusible OS

Información para Pedido

OS200...OS400. Tipo DIN

Tipo DIN

Seccionadores - Fusible OS200...400 con mando frontal

Incluyen mando de plástico negro con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. El mando presenta un grado de protección IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. El eje es de tipo telescópico y ajustable para diferentes profundidades de instalación.

S02107A



OS200D03P

S02108A



OS250D04P

S02109A



OS250D03N3P

S02110A



OS250D22N2P

S01835A



OS400D03P

Corriente Asignada AC-20...23A ≤ 690V	Potencia asignada AC-23 A			Fusible	Nº de Polos	Tipo	Código	Peso	Emb/ud
	400V	500V	690V						
[A]	[kW]	[kW]	[kW]					[kg]	[ud]

Mando Frontal Izquierda

200	110	132	200	DIN/00	3	OS200DZ03P	1SCA022797R3440	3,3	1
					4 ₂₎	OS200DZ04N2P	1SCA022820R9230	4,2	1
				DIN/0	3	OS200D03P	1SCA022709R9500	3,3	1
					3+N ₁₎	OS200D03N3P	1SCA022749R8710	3,4	1
250	140	170	250	DIN/0-1	4 ₂₎	OS200D04N2P	1SCA022709R9680	4,2	1
					4 ₃₎	OS200D04FP	1SCA022725R4750	4,2	1
				DIN/0-1	3	OS250D03P	1SCA022719R0090	4,3	1
					3+N ₁₎	OS250D03N3P	1SCA022749R9430	4,4	1
400	220	280	400	DIN/0-2	4 ₂₎	OS250D04N2P	1SCA022719R2380	5,1	1
					4 ₃₎	OS250D04FP	1SCA022726R8620	5,1	1
				DIN/0-2	3	OS400D03P	1SCA022719R0250	7,1	1
					3+N ₁₎	OS400D03N3P	1SCA022753R9320	7,5	1
					4 ₂₎	OS400D04N2P	1SCA022719R2460	9,1	1
					4 ₃₎	OS400D04FP	1SCA022753R7110	9,1	1

Mando Frontal Centrado

200	110	132	200	DIN/00	3	OS200DZ12P	1SCA022820R9150	3,3	1
				DIN/0	3	OS200D12P	1SCA022721R3050	3,3	1
					4 ₂₎	OS200D22N2P	1SCA022721R3130	4,2	1
250	140	170	250	DIN/0-1	3	OS250D12P	1SCA022726R8380	4,3	1
					4 ₂₎	OS250D22N2P	1SCA022726R8460	5,1	1
400	220	280	400	DIN/0-2	3	OS400D12P	1SCA022753R3800	7,1	1
					4 ₂₎	OS400D22N2P	1SCA022753R1770	9,1	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje	Mando	Tornillería terminales
OS200_P	OXF6X210	OHB65J6	M8x25
OS250_P	OXF6X210	OHB65J6	M10x30
OS315...400_P	OXF12X250	OHB95J12	M10x30

1) Incluye un puente de neutro desmontable integrado en el mecanismo.
2) Ubicación del cuarto polo en el lado derecho del interruptor, cuarto polo no protegido.
3) Cuarto polo con adaptador para fusible.



OS250D03K

Seccionadores - Fusible OS200...400 con mando directo sobre el interruptor

Incluyen mando directo de plástico negro con indicación TEST-OFF-ON/TEST-O-I y eje como estándar. Incluye mando con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON.

Corriente Asignada AC-20...23A ≤ 690V	Potencia asignada AC-23 A			Tipo de Fusible	Nº de Polos	Tipo	Código	Peso	Emb/ud
	400V	500V	690V						
[A]	[kW]	[kW]	[kW]					[kg]	[ud]

Mando Frontal Izquierda

200	110	132	200	DIN/0	3	OS200D03K	1SCA022764R7130	3,3	1
					4 ₂₎	OS200D04N2K	1SCA022768R7430	4,2	1
250	140	170	250	DIN/0-1	3	OS250D03K	1SCA022763R6360	4,3	1
					4 ₂₎	OS250D04N2K	1SCA022763R6440	5,1	1
400	220	280	400	DIN/0-2	3	OS400D03K	1SCA022779R5410	7,0	1
					4 ₂₎	OS400D04N2K	1SCA022763R7250	9,0	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje	Mando	Tornillería terminales
OS200_K	-	OHB65D6	M8x25
OS250_K	-	OHB65D6	M10x30
OS315...400_K	-	OHB95D12	M10x30

1) Incluye un puente de neutro desmontable integrado en el mecanismo.
2) Ubicación del cuarto polo en el lado derecho del interruptor, cuarto polo no protegido.
3) Cuarto polo con adaptador para fusible.



Seccionadores - Fusible OS

Información para Pedido

OS200...OS400. Tipo BS

Tipo BS

Seccionadores - Fusible OS200...400

con mando frontal

Incluyen mando de plástico negro con indicación ON-OFF/I-O y eje como estándar. El mando presenta un grado de protección IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. El eje es de tipo telescópico y ajustable para diferentes profundidades de instalación.

Corriente Asignada AC-20...23A ≤ 690V	Potencia asignada AC-23 A			Tipo de Fusible	Nº de Polos	Tipo	Código	Peso	Emb/ud
	400V	500V	690V					[kg]	[ud]
[A]	[kW]	[kW]	[kW]						

Mando Frontal Izquierda

200	110	132	200	B1-B2	3	OS200B03P	1SCA022709R9330	3,3	1
					3+N ₁	OS200B03N3P	1SCA022750R0620	3,4	1
					4 ₂	OS200B04N2P	1SCA022709R9410	4,2	1
250	140	170	250	B1-B3	3	OS250B03P	1SCA022750R6660	4,3	1
					3+N ₁	OS250B03N3P	1SCA022750R8010	4,4	1
					4 ₂	OS250B04N2P	1SCA022750R7800	5,1	1
315	160	220	220	B1-B4	3	OS315B03P	1SCA022719R0680	7,1	1
					3+N ₁	OS315B03N3P	1SCA022753R8940	7,5	1
					4 ₂	OS315B04N2P	1SCA022719R2710	9,1	1
400	220	280	400	B1-B4	3	OS400B03P	1SCA022719R0840	7,1	1
					3+N ₁	OS400B03N3P	1SCA022753R9160	7,5	1
					4 ₂	OS400B04N2P	1SCA022719R2890	9,1	1

Mando Frontal Centrado

200	110	132	200	B1-B2	3	OS200B12P	1SCA022721R3210	3,3	1
					4 ₂	OS200B22N2P	1SCA022721R3300	4,2	1
250	140	170	250	B1-B3	3	OS250B12P	1SCA022778R9860	4,3	1
					4 ₂	OS250B22N2P	1SCA022778R9940	5,1	1
315	160	220	220	B1-B4	3	OS315B12P	1SCA022753R2310	7,1	1
					4 ₂	OS315B22N2P	1SCA022753R3390	9,1	1
400	220	280	400	B1-B4	3	OS400B12P	1SCA022753R3470	7,1	1
					4 ₂	OS400B22N2P	1SCA022753R7200	9,1	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje	Mando	Tornillería terminales
OS200_P	OXF6X210	OHB65J6	M8x25
OS250_P	OXF6X210	OHB65J6	M10x30
OS315...400_P	OXF12X250	OHB95J12	M10x30

1) Incluye un puente de neutro desmontable integrado en el mecanismo.

2) Ubicación del cuarto polo en el lado derecho del interruptor, cuarto polo no protegido.



Seccionadores - Fusible OS

Información para Pedido

OS200...OS400. Tipo BS



OS200B03K

Seccionadores - Fusible OS200...400 con mando directo sobre el interruptor

Incluyen mando directo de plástico negro con indicación TEST-OFF-ON/TEST-O-I y eje como estándar. Incluye mando con enclavamiento por candados en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON.

Corriente Asignada AC-20...23A ≤ 690V	Potencia asignada AC-23 A			Tipo de Fusible	Nº de Polos	Tipo	Código	Peso	Emb/ud
	400V	500V	690V						
[A]	[kW]	[kW]	[kW]					[kg]	[ud]

Mando Frontal Izquierda

200	110	132	200	B1-B2	3	OS200B03K	1SCA022763R6950	3,3	1
					4 ₂₎	OS200B04N2K	1SCA022763R7090	4,2	1
250	140	170	250	B1-B3	3	OS250B03K	1SCA022763R6010	4,3	1
					4 ₂₎	OS250B04N2K	1SCA022763R6280	5,1	1
315	160	220	220	B1-B4	3	OS315B03K	1SCA022763R6520	7,0	1
					4 ₂₎	OS315B04N2K	1SCA022763R6610	9,0	1
400	220	280	400	B1-B4	3	OS400B03K	1SCA022763R6790	7,0	1
					4 ₂₎	OS400B04N2K	1SCA022763R6870	9,0	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje	Mando	Tornillería terminales
OS200_K	-	OHB65D6	M8x25
OS250_K	-	OHB65D6	M10x30
OS315...400_K	-	OHB95D12	M10x30

- 1) Incluye un puente de neutro desmontable integrado en el mecanismo.
2) Ubicación del cuarto polo en el lado derecho del interruptor, cuarto polo no protegido.



Seccionadores - Fusible OS

Información para Pedido

OS200...OS400. Tipo UL

S02160A



OS200J03P

Tipo UL

"Fusible disconnect switches" OS200...400

con mando frontal

Incluyen mando de plástico negro con indicación ON-OFF/I-O, eje y tornillería como estándar. El mando presenta un grado de protección IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. El eje es de tipo telescópico y ajustable para diferentes profundidades de instalación. Fusibles estándar UL 198C. Los interruptores son válidos para fusibles: L: Clase L (HRC-L) 600V, C: Clase HRC II-C 600V y J: Clase J 600V.

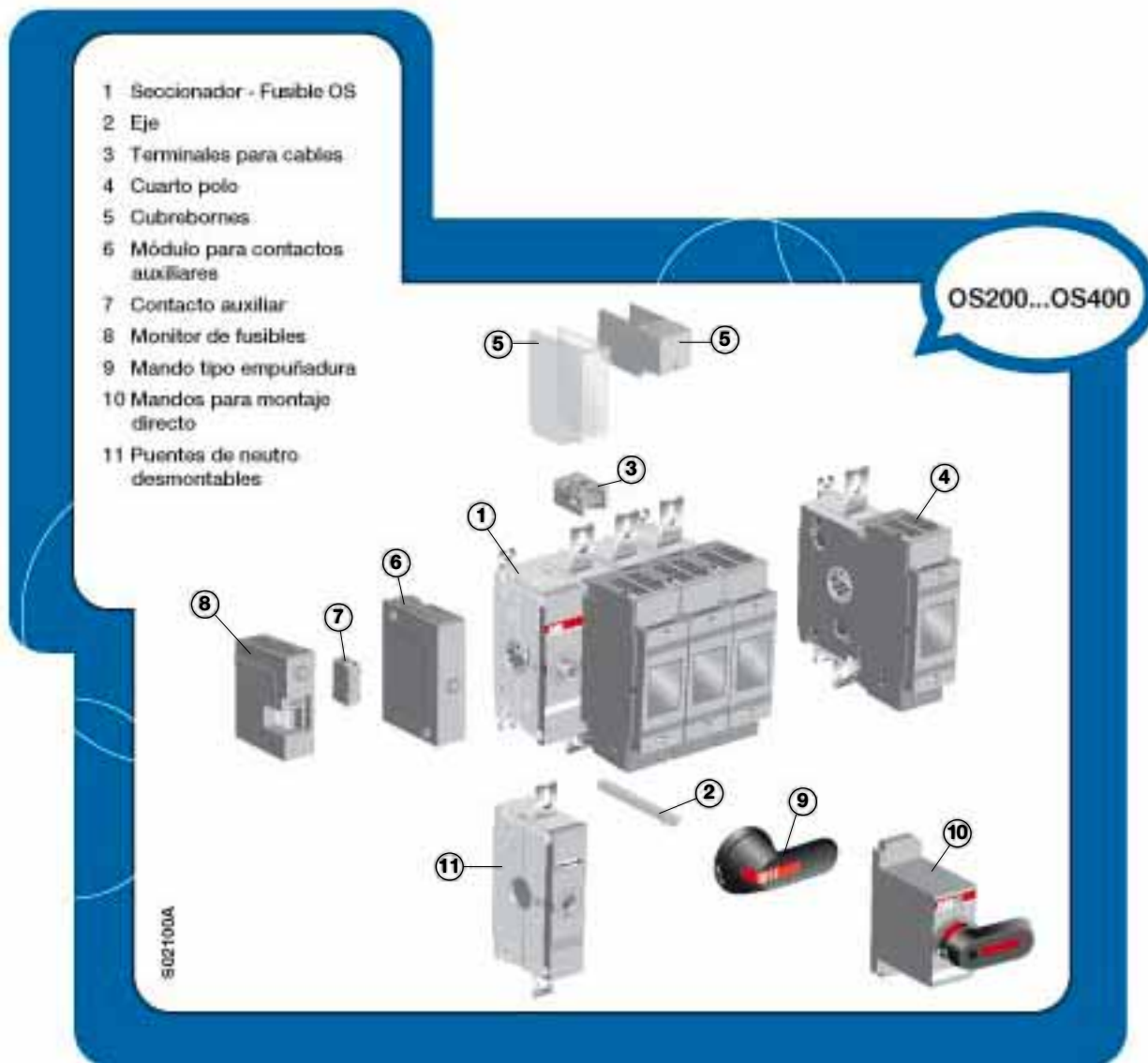
Corriente asignada	Horsepower rating			Nº de Polos	Tipo	Código	Peso	Emb/ud
	208V	480V	600V				[kg]	[ud]
[A]	[HP]							

Mando Frontal Izquierda

200	50	125	150	3	OS200J03P	1SCA022709R9760	3,3	1
400	100	250	350	3	OS400J03P	1SCA022719R1140	7,3	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje	Mando	Tornillería terminales
OS200	EXP6X210	OHB65J6	M8x25
OS400	EXP12X250	OHB95J12	M10x30



Mandos opcionales de plástico tipo empuñadura

IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. Mando reenviado. Disponibles también en acero inoxidable (OHM_). Rogamos consultar. Eje no incluido

Válido para interruptores	Diámetro eje [mm]	Longitud empuñadura [mm]	Color	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud
Con indicación ON-OFF / I-O							
OS200...250_P	6	65	Negro	OHB65J6	1SCA022380R9660	0,12	1
			Rojo-Amarillo	OHY65J6	1SCA022380R9820	0,12	1
			Gris	OHG65J6	1SCA022380R9740	0,12	1
OS315...400_P	12	95	Negro	OHB95J12	1SCA022381R0830	0,12	1
			Rojo-Amarillo	OHY95J12	1SCA022381R1050	0,12	1
			Gris	OHG95J12	1SCA022381R1640	0,16	1
	125	125	Negro	OHB125J12	1SCA022381R1560	0,16	1
			Rojo-Amarillo	OHY125J12	1SCA022381R1720	0,16	1
			Gris	OHG125J12	1SCA022381R1640	0,16	1
	145	145	Negro	OHB145J12	1SCA022381R2110	0,17	1
			Rojo-Amarillo	OHY145J12	1SCA022381R2370	0,17	1
			Gris	OHG145J12	1SCA022381R2290	0,17	1
	175	175	Negro	OHB175J12	1SCA022381R2450	0,18	1
			Rojo-Amarillo	OHY175J12	1SCA022381R2700	0,18	1
			Gris	OHG175J12	1SCA022381R2610	0,18	1
	275	275	Negro	OHB275J12	1SCA022381R2960	0,20	1
			Rojo-Amarillo	OHY275J12	1SCA022381R3180	0,20	1
			Gris	OHG275J12	1SCA022381R3000	0,20	1

Con indicación TEST-OFF-ON / TEST-O-I

OS200...250_P	6	65	Negro	OHB65J6T	1SCA022399R8110	0,12	1
			Rojo-Amarillo	OHY65J6T	1SCA022456R9540	0,12	1
			Gris	OHG65J6T	1SCA022456R9620	0,12	1
OS315...400_P	12	95	Negro	OHB95J12T	1SCA022736R1750	0,16	1
			Rojo-Amarillo	OHY95J12T	1SCA022736R1910	0,16	1

Con indicación I-O-II. Enclavamiento por candado en la posición OFF (O) (máx. 3), con enclavamiento puerta en las dos posiciones ON (I y II). Cuando están enclavadas con candado en la posición OFF el enclavamiento puerta también es activo. Mando reenviado. Eje no incluido

Con indicación I-O-II

OS315...400_P	12	145	Negro	OHB145J12E011	1SCA022399R8530	0,17	1
			Rojo-Amarillo	OHY145J12E011	1SCA022460R7060	0,17	1
			Gris	OHG145J12E011	1SCA022460R7140	0,17	1
	175	175	Negro	OHB175J12E011	1SCA022459R9700	0,18	1
			Rojo-Amarillo	OHY175J12E011	1SCA022461R1920	0,18	1
			Gris	OHG175J12E011	1SCA022461R2060	0,18	1

Mandos opcionales metálicos tipo empuñadura

IP65, con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. Mando reenviado. Eje no incluido

Mandos metálicos

OS315...400_P	12	220	Negro 1-O	YASDA7	1SCA022071R3010	0,70	1
			Negro ON-OFF	YASDA8	1SCA022071R3270	0,70	1
			Negro I-O-II	YASDA21	1SCA022098R9420	0,70	1
		320	Negro I-O-II	YASDA6	1SCA022071R2890	0,80	1



Mandos opcionales para montaje directo sobre interruptor

Con indicación TEST-OFF-ON / TEST-O-I para montaje de mando directo

Mando con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. Incluye un eje y un marco embellecedor.

S01985A



OSV_

S02160A



OXP6X_

S00047A



OXP12_

S00060A



OETLZX95

201035A



OETLZK19

Válido para interruptores	Diámetro eje [mm]	Longitud empuñadura [mm]	Color	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OS200...250D_K y 250B_K			Negro	OSV250DK	1SCA022763R3510	0,16	1
			Rojo-Amarillo	OSVY250DK	1SCA022778R6500	0,16	1
OS200B_K			Negro	OSV200BK	1SCA022779R7530	0,14	1
			Rojo-Amarillo	OSVY200BK	1SCA022779R7700	0,14	1
OS400D_K			Negro	OSV400DK	1SCA022763R4230	0,34	1
			Rojo-Amarillo	OSVY400DK	1SCA022779R5590	0,34	1
OS315...400B_K			Negro	OSV400BK	1SCA022763R3930	0,33	1
			Rojo-Amarillo	OSVY400BK	1SCA022779R5830	0,33	1

Ejes

Válido para interruptores	Longitud eje [mm]		Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
---------------------------	-------------------	--	------	--------	-----------	-------------

Ejes de diámetro 6mm

OS200...250D_P	161	160...205	EXP6X161	1SCA022067R1760	0,05	1
OS200B_P	161	140...205	EXP6X161	1SCA022067R1760	0,05	1
OS200...250_P	210	189...254	EXP6X210	1SCA022295R6080	0,06	1
	290	269...334	EXP6X290	1SCA022042R6370	0,08	1

Ejes de diámetro 12mm

OS315...400_P	250	230...325	EXP12X250	1SCA022325R6980	0,29	1
	280	260...355	EXP12X280	1SCA022137R5140	0,30	1
	325	305...400	EXP12X325	1SCA022042R5810	0,36	1
	395	375...470	EXP12X395	1SCA022042R5990	0,43	1
	465	445...540	EXP12X465	1SCA022042R6020	0,51	1
	535	515...610	EXP12X535	1SCA022042R6110	0,59	1

Manguitos extensión de eje

Para la extensión del eje de un accesorio de combinación.

Válido eje de diámetro [mm]	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
12	OETLZX95	1SCA022083R5620	0,04	1

Adaptadores para manguitos extensión de eje

Adaptadores para colocar en el interior de OETLZX95 para conectar ejes de distintos tamaños.

6	OETLZK19	1SCA022093R1850	0,02	1
---	----------	-----------------	------	---

Contactos auxiliares

Montaje en el lado izquierdo del interruptor:

OS200...400: Máx. 8 contactos auxiliares con el módulo OEA28.

Montaje en el interior del interruptor:

OS200...250: Máx. 4 contactos de test ó 2 contactos de test + 2 contactos de indicación.

OS315...400: Máx. 4 contactos de test ó 4 contactos de indicación.

Los contactos de test pueden ser utilizados también como contactos auxiliares estándar.

Los contactos auxiliares para los tipos 3+N sólo pueden usarse con el módulo OEA28.



OA_G_



OEA28



OSP_



OXN_



OESAZX_

Función	Grado de protección	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
1 N.A.	IP20	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03	1
1 N.C.	IP20	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03	1

Módulo para contactos auxiliares

Válido para OS200...400

Montaje con tornillos en el lado izquierdo del interruptor	OEA28	1SCA022714R8810	0,40	1
--	-------	-----------------	------	---

Cuarto polo

Montaje a presión en el lado izquierdo del interruptor.

Válido para interruptores	Tipo Fusible	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
Cuarto polo para fusible					
OS200B	BS	OSP200B	1SCA022735R9180	1,20	1
OS200D	DIN	OSP200D	1SCA022735R8960	1,20	1
OS250B	BS	OSP250B	1SCA022770R4030	1,20	1
OS250D	DIN	OSP250D	1SCA022735R9340	1,20	1
OS315...400B	BS	OSP400B	1SCA022770R3140	2,00	1
OS400D	DIN	OSP400D	1SCA022770R3220	2,00	1

Cuarto polo con puente de neutro

OS200	OSP200N	1SCA022735R8700	1,20	1
OS250	OSP250N	1SCA022735R9260	1,20	1
OS315...400	OSP400N	1SCA022770R3490	2,40	1

Puentes de neutro desmontables

Montaje con tornillos (incluidos).

Válido para interruptores	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
Montaje en el lateral del interruptor o en la placa base				
OS200...250	OXN250	1SCA022752R9950	0,40	1
OS315...400	OXN400	1SCA022770R3060	0,70	1

Válido para interruptores	Tamaño terminal (AxP)*	Tamaño tornillo	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
	[mm]	[mm]			[Kg]	[ud]
Montaje separado de la placa base						
OS200...250	12x3	6,5	OESAZX162	1SCA022193R0400	0,12	1
OS315	20x3	9	OESAZX164	1SCA022202R9520	0,10	1
OS400	25x4	11	OESAZX165	1SCA022202R9790	0,12	1

* A: anchura / P: profundidad

Monitor de fusibles

Incluye contactos auxiliares 1 N.A. + 1 N.C. Montaje a presión en el interruptor fusible. Consultar datos técnicos y funcionamiento al final del capítulo (página 73 a 75). Válido para sólo OS200...400.

Tensión asignada [Vac]	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
100...260	OFS260	1SCA022716R0180	0,16	1
380...690	OFS690	1SCA022715R9920	0,16	1

Prestaciones del OFS

No es necesaria una alimentación auxiliar externa.

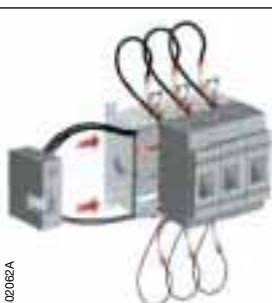
Total capacidad de operación incluso con desequilibrio de fases.

Actúa con todos los fusibles estándar, no se requieren fusibles con percutor.

Se arma automáticamente después de cambiar los fusibles fundidos.

Terminales para cables de Al y Cu

Válido para interruptores	Sección de cable [mm²]	Cubrebornes recomendado	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OS200	10...70	OSS200_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	0,15	3
			OZXB1L/1	1SCA022194R0030	0,05	1
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	0,34	3
			OZXB2/1	1SCA022194R0200	0,12	1
			OZXB2L	1SCA022158R7750	0,42	3
			OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,14	1
			OZXB8	1SCA022744R1510	0,50	3
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,17	1
	95...185	OSS200_L	OZXB9	1SCA022750R3210	0,50	3
			OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,17	1
OS250	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	0,42	3
			OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,14	1
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	1,30	3
			OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,44	1
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	1,70	3
			OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,57	1
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	2,30	3
			OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,77	1
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	1,20	3
			OZXB7L/1	1SCA022194R1600	0,40	1
	95...185	OSS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,50	3
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,17	1
	95...240	OSS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	0,50	3
			OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,17	1
OS315...400	25...120	OSS400_L	OZXB2L	1SCA022158R7750	0,42	3
			OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,14	1
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	1,30	3
			OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,44	1
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	1,70	3
			OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,57	1
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	2,30	3
			OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,77	1
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3,03	3
			OZXB6/1	1SCA022194R1270	1,00	1
	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	1,00	3
			OZXB7/1	1SCA022194R1430	0,34	1
	95...185	OSS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,50	3
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,17	1
	95...240	OSS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	0,50	3
			OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,17	1



OS250 + OFS



OZXB1L



OZXB2



OZXB3, 5



OZXB8, 9



OZXB2L, 7L



OZXB4,6

Cubrebornes

Fijación rápida, IP3X.

Válido para interruptores	Número de Polos	Descripción	Tipo	Código	Peso	Emb/ud
					[Kg]	[ud]
Color gris						
OS200	3	Altos	OSS200G1L/3	1SCA022731R8910	0,09	3
		Bajos	OSS200G1S/3	1SCA022732R0130	0,06	3
	4	Altos	OSS200G1L/4	1SCA022731R9040	0,12	4
		Bajos	OSS200G1S/4	1SCA022732R0050	0,08	4
OS250	3	Altos	OSS250G1L/3	1SCA022731R9390	0,09	3
		Bajos	OSS250G1S/3	1SCA022731R9550	0,06	3
	4	Altos	OSS250G1L/4	1SCA022731R9470	0,12	4
		Bajos	OSS250G1S/4	1SCA022731R9630	0,08	4
OS315...400	3	Altos	OSS400G1L/3	1SCA022776R6650	0,18	3
		Bajos	OSS400G1S/3	1SCA022776R6900	0,10	3
	4	Altos	OSS400G1L/4	1SCA022776R6730	0,25	4
		Bajos	OSS400G1S/4	1SCA022776R7030	0,15	4
Transparentes						
OS200	3	Altos	OSS200T1L/3	1SCA022731R8740	0,09	3
		Bajos	OSS200T1S/3	1SCA022731R9120	0,06	3
	4	Altos	OSS200T1L/4	1SCA022731R8820	0,12	4
		Bajos	OSS200T1S/4	1SCA022731R9210	0,08	4
OS250	3	Altos	OSS250T1L/3	1SCA022732R1880	0,09	3
		Bajos	OSS250T1S/3	1SCA022732R2000	0,06	3
	4	Altos	OSS250T1L/4	1SCA022732R1960	0,12	4
		Bajos	OSS250T1S/4	1SCA022732R2180	0,08	4
OS315...400	3	Altos	OSS400T1L/3	1SCA022782R6900	0,18	3
		Bajos	OSS400T1S/3	1SCA022782R7110	0,10	3
	4	Altos	OSS400T1L/4	1SCA022782R7030	0,25	4
		Bajos	OSS400T1S/4	1SCA022782R7200	0,15	4

Cubrebornes para terminales

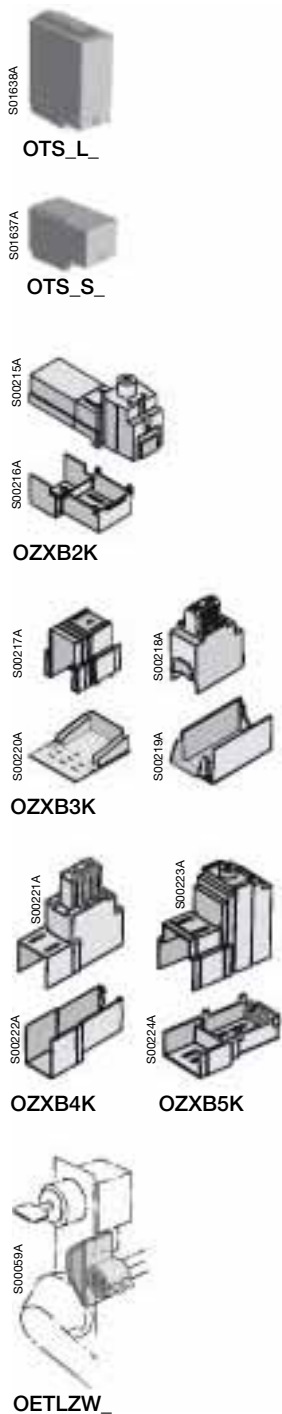
Fijación rápida, plástico transparente, IP2X.

Válido para Terminales	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
OZXB2, 2L	OZXB2K	1SCA022264R0010	0,05	1
OZXB3, 4	OZXB3K	1SCA022264R0440	0,20	1
OZXB5, 6	OZXB4K	1SCA022199R2850	0,24	1
OZXB7, 7L	OZXB5K	1SCA022283R8040	0,13	1

Accesorios de enclavamiento

Leva de enclavamiento por cerradura de bloqueo: Castell, Lowe&Fletcher y Ronis.
Para adaptar los interruptores al sistema de enclavamiento por cerradura.
La cerradura no está incluida.

OS200...250	OETLZW16	1SCA022093R2070	0,17	1
OS315...400	OETLZW5	1SCA022052R3900	0,14	1



Kits de conversión para combinación de interruptores

Válido para interruptores	Diámetro del eje [mm]	Distancia entre ejes [mm]	Tipo	Código	Peso [Kg]	Emb/ud [ud]
---------------------------	--------------------------	------------------------------	------	--------	--------------	----------------

Interruptores de 6 y 8 polos

Acoplamiento paralelo de interruptores de 3 y 4 polos para construir interruptores de 6 y 8 polos respectivamente. Ambos interruptores trabajan simultáneamente. Los diferentes taladros del accesorio permiten ajustar el eje para diferentes profundidades. Los interruptores se pueden montar tanto en disposición horizontal como vertical.

OS200...250	6	45 + (0...13) x 15	OESAZW2	1SCA022078R1600	0,80	1
OS315...400	12	60 + (0...19) x 20	OETLZW9	1SCA022061R3300	1,10	1

Interruptores - Conmutadores I-O-II

Dos interruptores conectados mediante un mecanismo que opera en las posiciones I-O-II. Accesorio válido para interruptores de 3 ó 4 polos.

OS200...250	6	210 + (0...18) x 20	OTZW25	1SCA022778R6920	2,80	1
OS315...400	12	210 + (0...11) x 20	OETLZW11	1SCA022078R0030	3,00	1

By-pass

Una combinación de dos interruptores en paralelo con un tercer interruptor-conmutador para by-pass. El accesorio by-pass puede ser usado conjuntamente con otro accesorio de combinación. Accesorio válido para conectar interruptores de 3 ó 4 polos.

OS200...250	6	entre A y B: 210 + (0...9) x 20 entre A y C: 250 + (0...9) x 20	OTZW26	1SCA022778R7060	3,30	1
OS315...400	12	entre A y B: 210 + (0...18) x 20 entre A y C: 250 + (0...18) x 20	OETLZW13	1SCA022078R0460	4,00	1

Ejes y Mandos incluidos como estándar para los kits de conversión

Kit de conversión	Eje	Mando	Se puede usar el eje y mando estándar de uno de los interruptores	
			Eje estándar	Mando estándar
OESAZW2	2 piezas	OHB145J12	-	-
OETLZW9	-	-	X	X
OTZW25	2 piezas	OHB95J12E001	-	-
OETLZW11	2 piezas	OHB145J12E001	-	-
OTZW26	3 piezas	OHB95J12E001	-	-
OETLZW13	3 piezas	YASDA6	-	-

S0124BA

OESAZW2
OETLZW9

S0054B

OTZW25
OETLZW11

S0058B

OTZW26

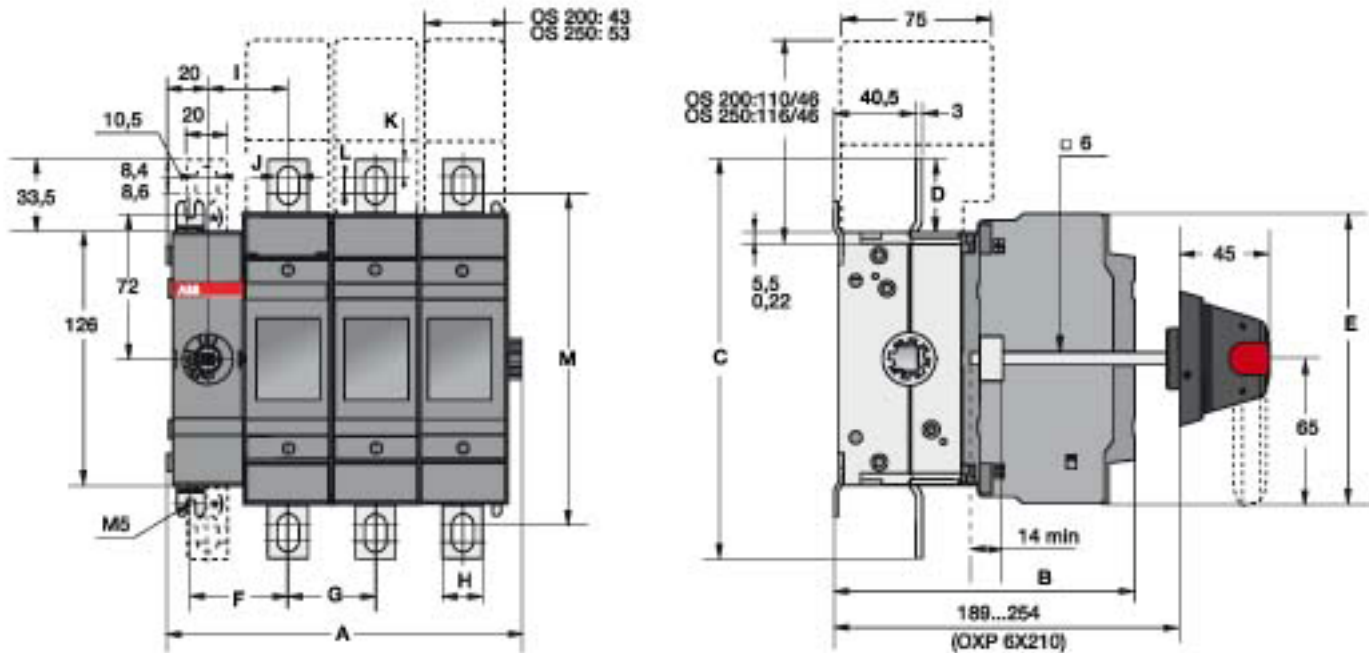
S0056A

OETLZW13



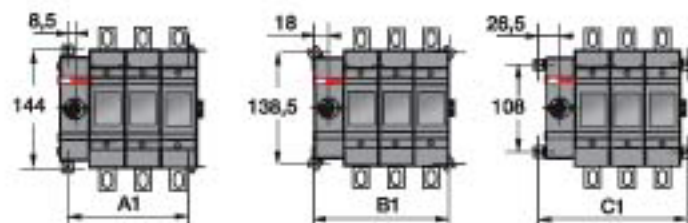
Seccionadores - Fusible OS Dimensiones generales OS200...OS250

Seccionadores - Fusible OS200_P y OS250_P



*) OS_N3

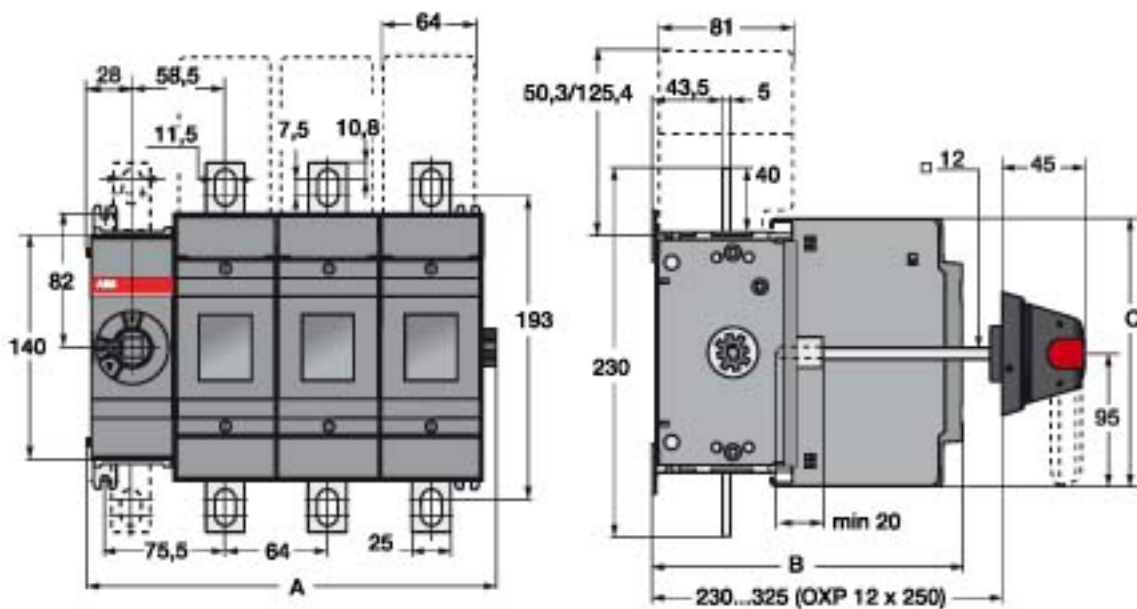
	OS200								OS250			
	D01	B01	D02	B02	D03	B03	D04	B04	D01/B01	D02/B02	D03/B03	D04/B04
A	89,5	89,5	133	133	178,5	178,5	220	220	99,5	153,5	207,5	261,5
B	149	130	149	130	149	130	149	149	154	154	154	154
C	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	193	193	193	193
D	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	33,5	33,5	33,5	33,5
E	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	144,5	148,5	148,5	148,5	148,5
F	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	53,5	53,5	53,5	53,5
G	-	-	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	-	54	54	54
H	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25
I	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45
J	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
K	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	11,5	11,5	11,5	11,5
L	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	4	4	4	4
M	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	162	162	162	162
A1	60,5	60,5	104	104	147,5	147,5	191	191	70,5	124,5	178,5	232,5
B1	79,5	79,5	123	123	166,5	166,5	210	210	89,5	143,5	197,5	251,5
C1	96,5	96,5	140	140	183,5	183,5	227	227	106,5	160,5	214,5	268,5





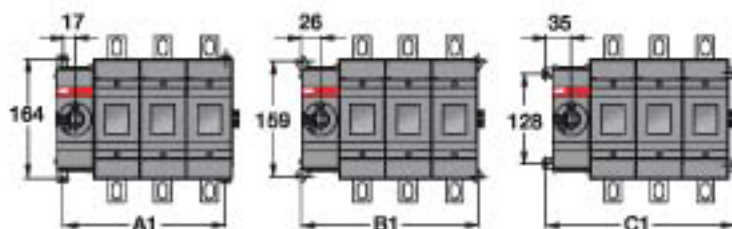
Seccionadores - Fusible OS Dimensiones generales OS315...OS400

Seccionadores - Fusible OS315_P y OS400_P



	OS315				OS400							
	B01	B02	B03	B04	B01	B02	B03	B04	D01	D02	D03	D04
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	127	191	255	319	127	191	255	319	127	191	255	319
B	176	176	176	176	176	176	176	176	193	193	193	193
C	194	194	194	194	194	194	194	194	166	166	166	166

C000014 / OS315_400_001_04 A

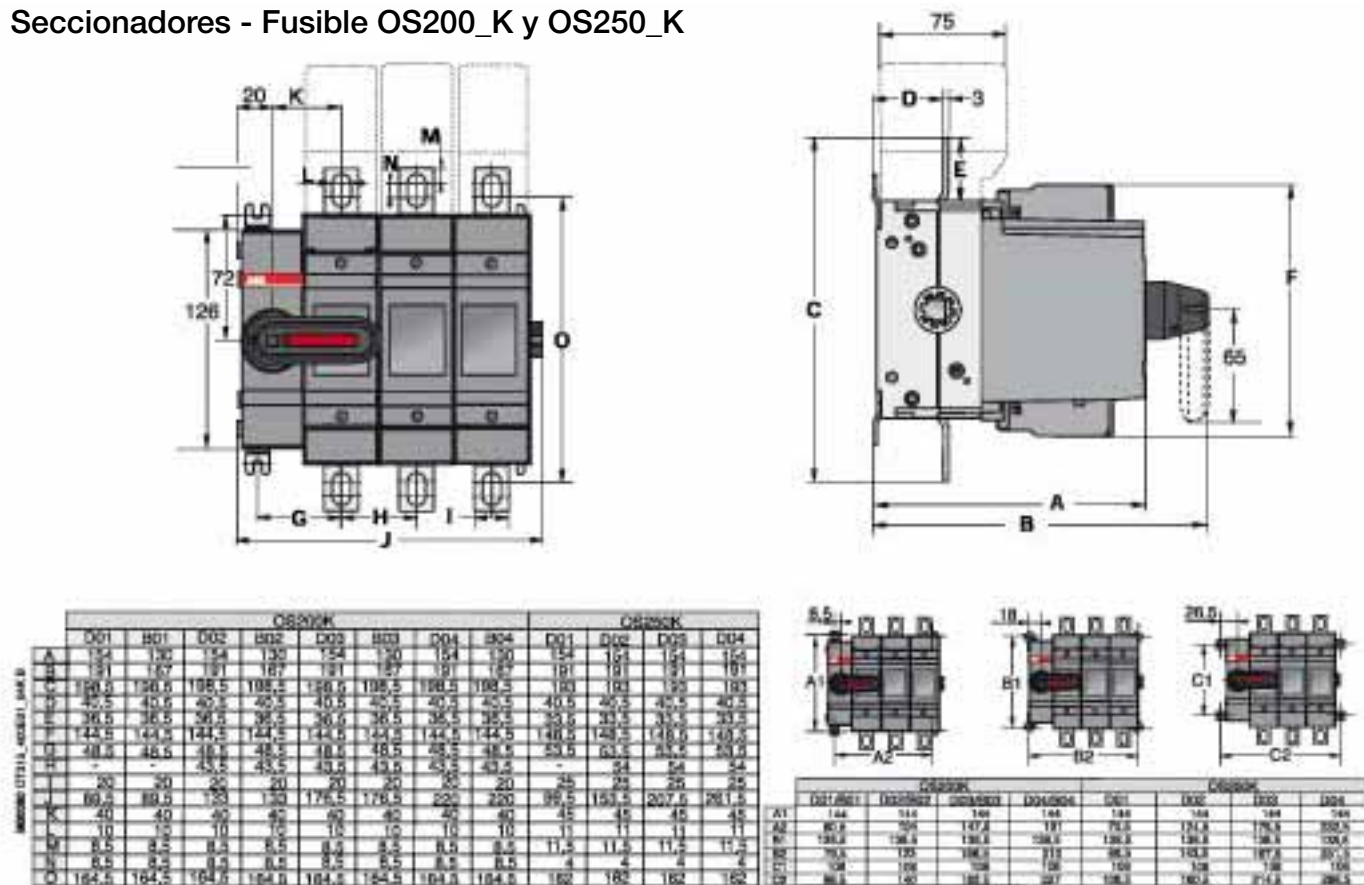


	OS315				OS400			
	B01	B02	B03	B04	B01/D01	B02/D02	B03/D03	B04/D04
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A1	98.5	162.5	226.5	290.5	98.5	162.5	226.5	290.5
B1	116.5	180.5	244.5	308.5	116.5	180.5	244.5	308.5
C1	134.5	198.5	262.5	326.5	134.5	198.5	262.5	326.5

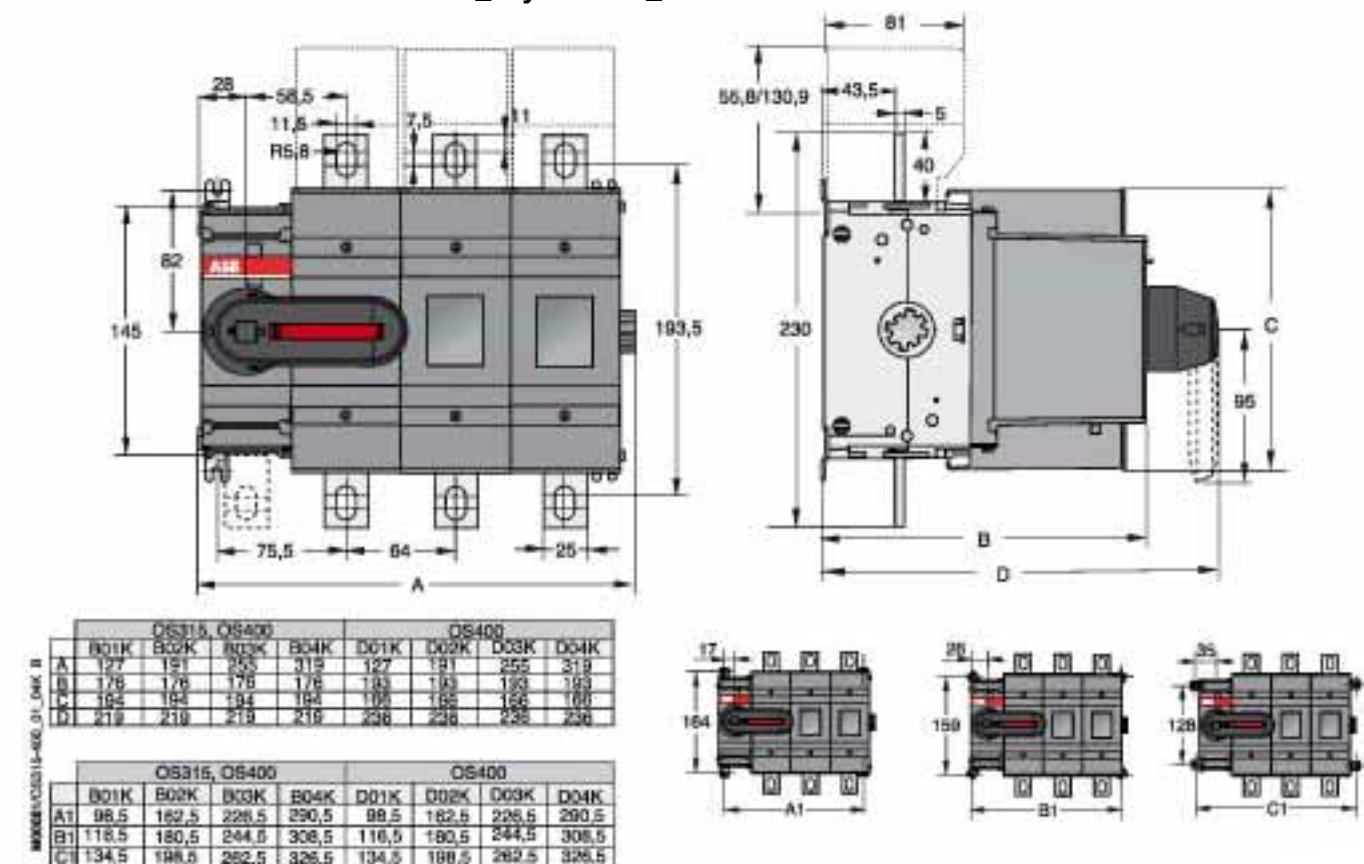


Seccionadores - Fusible OS Dimensiones generales OS200...OS400

Seccionadores - Fusible OS200_K y OS250_K



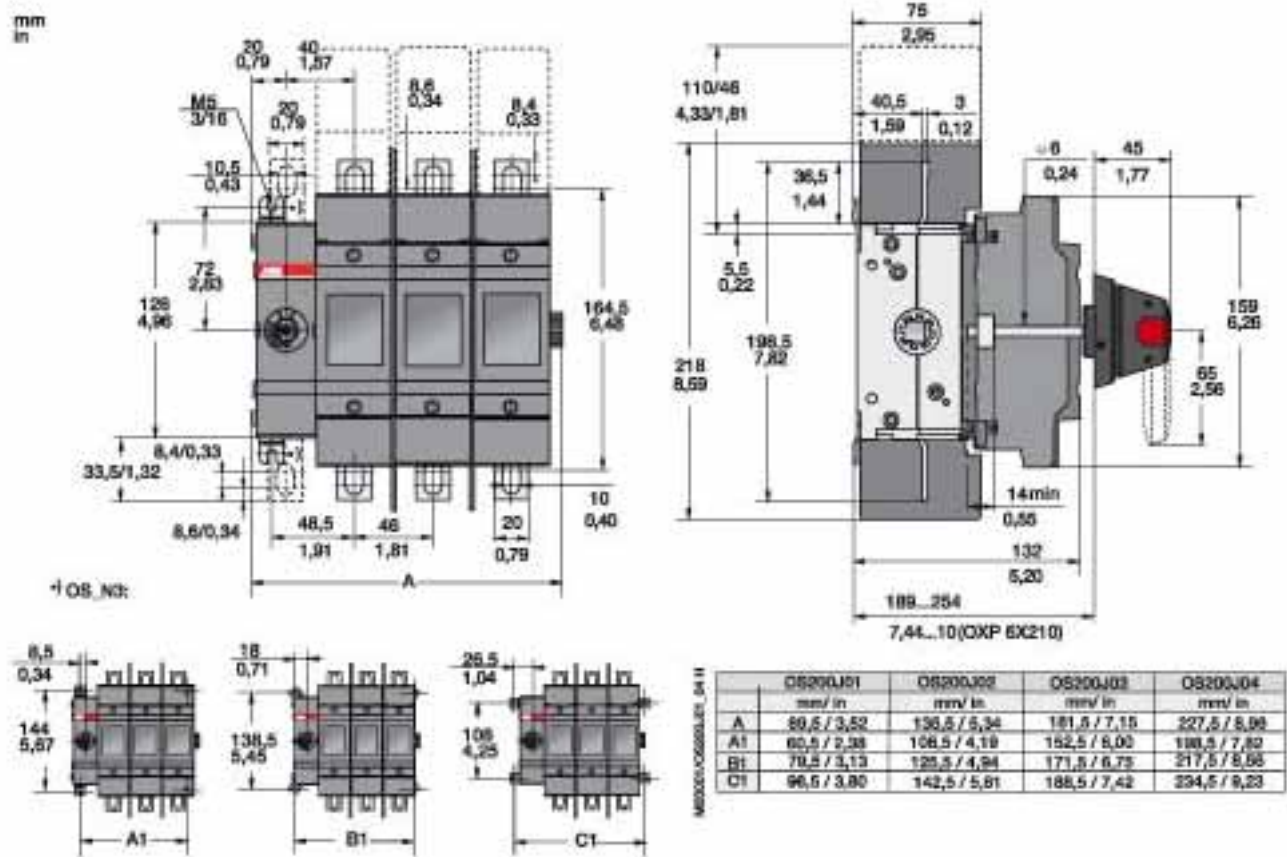
Seccionadores - Fusible OS315_K y OS400_K



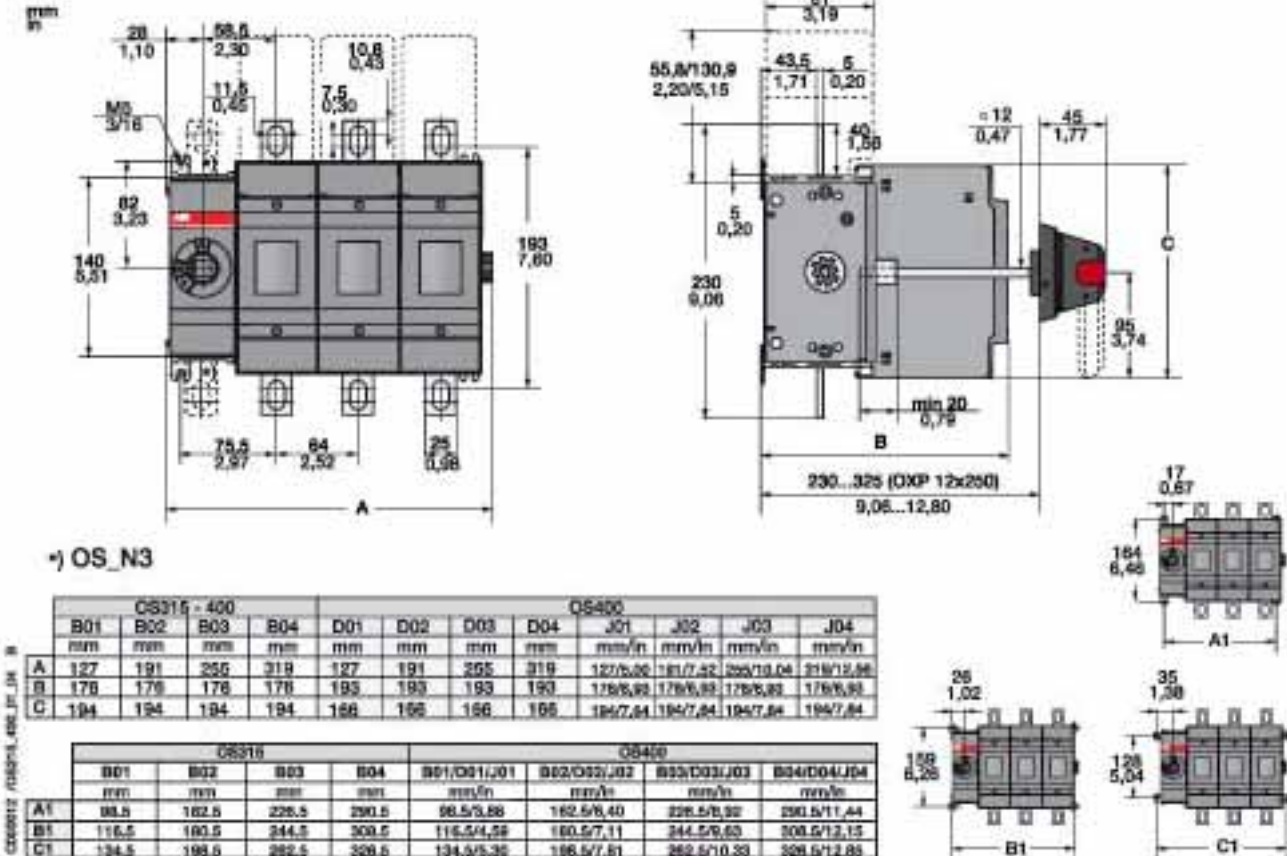


Seccionadores - Fusible OS Dimensiones generales OS200...OS400. Tipo UL

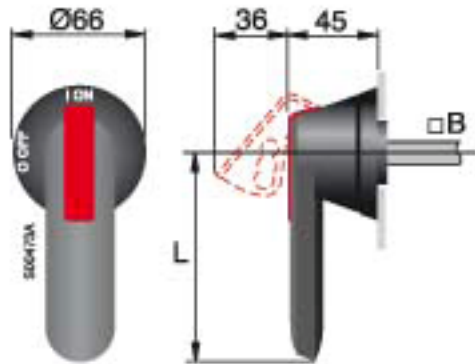
Seccionadores - Fusible OS200J



Seccionadores - Fusible OS400J

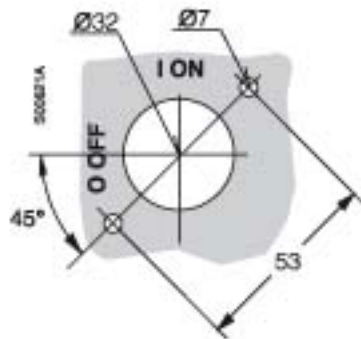


Mandos tipo empuñadura

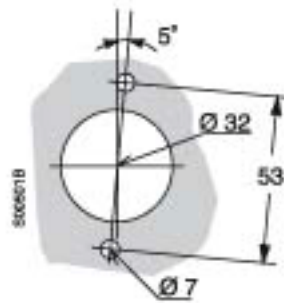


Mando	Longitud (mm) L	Longitud (mm) B
OH_65J5	65	5
OH_65J6	65	6
OH_80J6	80	6
OH_125J12	125	12
OH_145J12	145	12
OH_175J12	175	12
OH_275J12	275	12

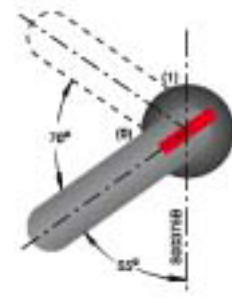
Taladros para mandos OH_

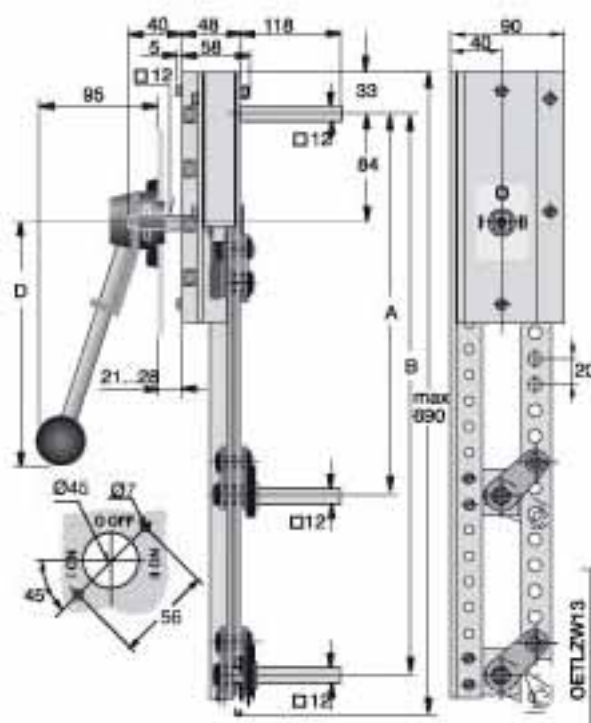
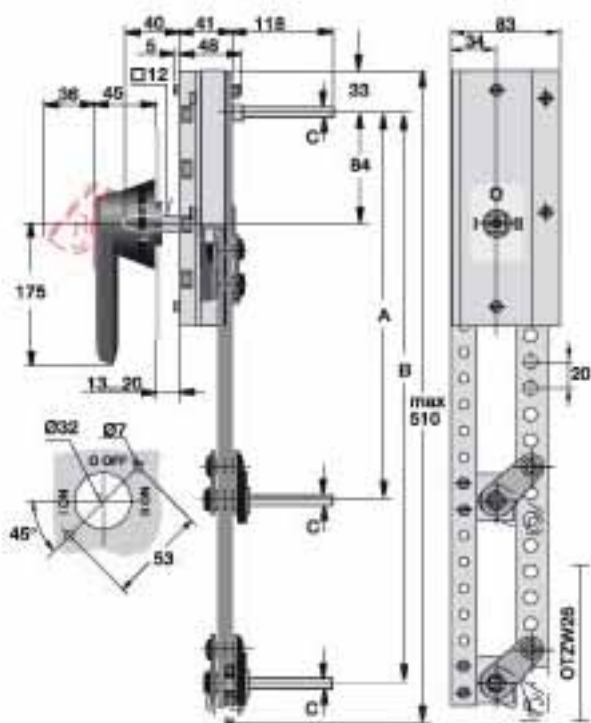
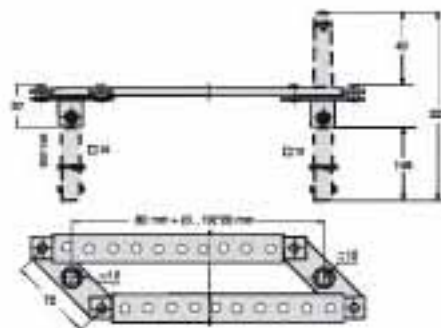
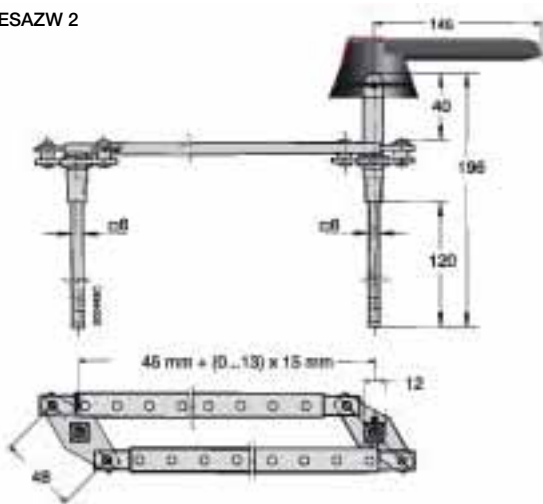


Taladros para mandos laterales OH_145J12E002_



Mando para interruptores laterales OH_145J12E002_





S00117A	Tipo	A	B	D
	OETLZW 13	210+(0...18)x20 mm	250+(0...18)x20 mm	320 mm

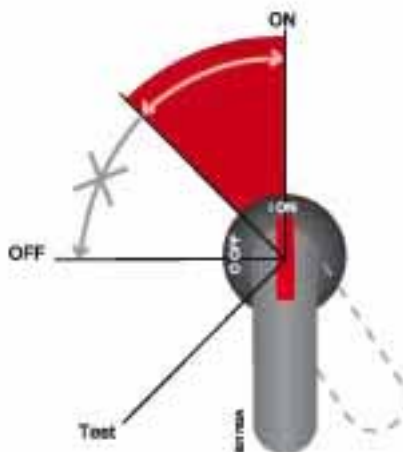
Indicaciones de los mandos y funciones

- La maneta del mando indica con total fiabilidad la posición exacta de los contactos.

La indicación de posición es fiable incluso en el caso de que los contactos estén soldados; en ese caso la maneta del mando no alcanza la posición OFF sino que permanece entre las posiciones ON- y OFF- manteniendo el enclavamiento de la puerta.

No es posible enclavar el mando si los contactos han quedado soldados.

- Cuando la maneta está en posición TEST se pueden verificar los contactos auxiliares, mientras que los contactos principales permanecen abiertos.



Funciones ON y OFF de los contactos principales y auxiliares

Tipo de contacto	Movimiento del eje	Movimiento del mando				
		TEST -45°	OFF 0°	30°	60°	ON 90°
Contactos principales	0 → 0 ←					
Contactos de test N.A. en el interior del mecanismo	0 → 0 ←					
Contactos de test N.C. en el interior del mecanismo	0 → 0 ←					
Contactos de indicación de test N.A. en el interior del mecanismo	0 → 0 ←					
Contactos de indicación de test N.C. en el interior del mecanismo	0 → 0 ←					
Contactos auxiliares N.A. en el módulo situado en el lateral del interruptor	0 → 0 ←					
Contactos auxiliares N.C. en el módulo situado en el lateral del interruptor	0 → 0 ←					

- No hay peligro de marcha en monofásico de los motores y previene la aparición de tensiones de neutro peligrosas.
- No es necesaria alimentación auxiliar externa.
- Amplias gamas de tensión 100...260 Vac y 380...690 Vac.
- Total capacidad de operación incluso con desequilibrio de fases.
- Seguro y fiable.
- Incrementa la fiabilidad con las baterías de condensadores.



Monitor de fusible montado en un seccionador-fusible OS

Actúa con todos los fusibles estándar

El monitor de fusibles OFS puede ser utilizado con todos los fusibles estándar. No se requieren fusibles con percutor, reduciendo así los costes totales.



El led rojo encendido indica que se ha fundido algún fusible

Indicación de fusible quemado

La luz del piloto rojo indica si hay algún fusible fundido y los contactos auxiliares dan una señal de alarma o una señal de disparo. Los monitores de fusible OFS tienen un led verde para la indicación de estado normal.

El led verde se apaga y se enciende el led rojo, en el caso de uno o más fusibles fundidos.

El monitor de fusible OFS se rearma automáticamente después de cambiar los fusibles fundidos.

Funcionamiento del OFS

	Fusible	Piloto verde	Piloto rojo	N.A.	N.C.
Interruptor cerrado	ok	on	off	abierto	cerrado
	fundido	off	on	cerrado	abierto
Interruptor abierto	ok	off	off	abierto	cerrado
	fundido	off	off	abierto	cerrado



Seccionadores - Fusible OS

Datos técnicos

Monitor de fusibles OFS

Datos técnicos

Circuito de potencia

Cable de conexión n°: 1, 3, 5	Doble aislamiento de 0,75 mm ² Cu , 60 cm de longitud
Cable de conexión n°: 2, 4, 6	0,75 mm ² Cu, 60 cm de longitud
Tensión asignada OF_260	100/120 Vac...260Vac
Tensión asignada OF_690	380Vac...690Vac
Tolerancia de Tensión	-10%...+10%
Consumo	< 3 VA
Frecuencia asignada	50/60 Hz
Impedancia	> 1000 Ω/V
Tensión de impulso para test (1.2/50 µs)	9,8 kV

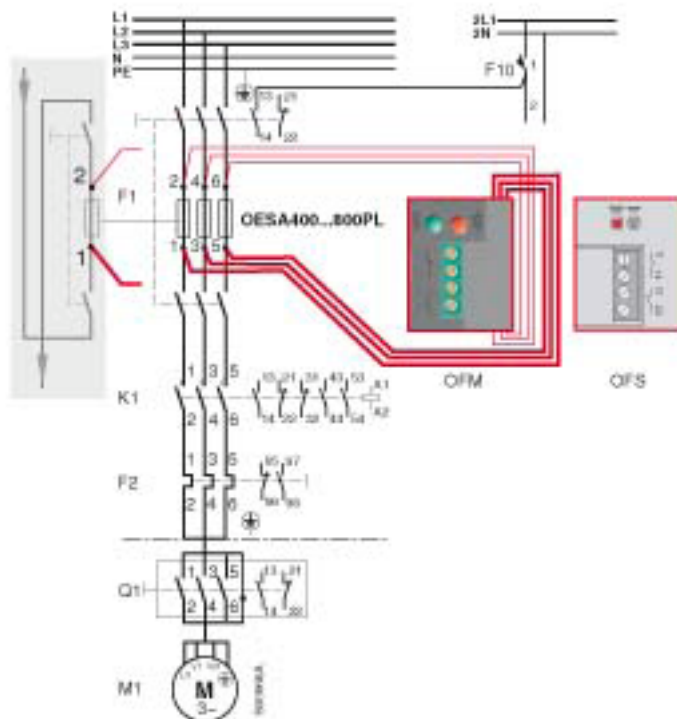
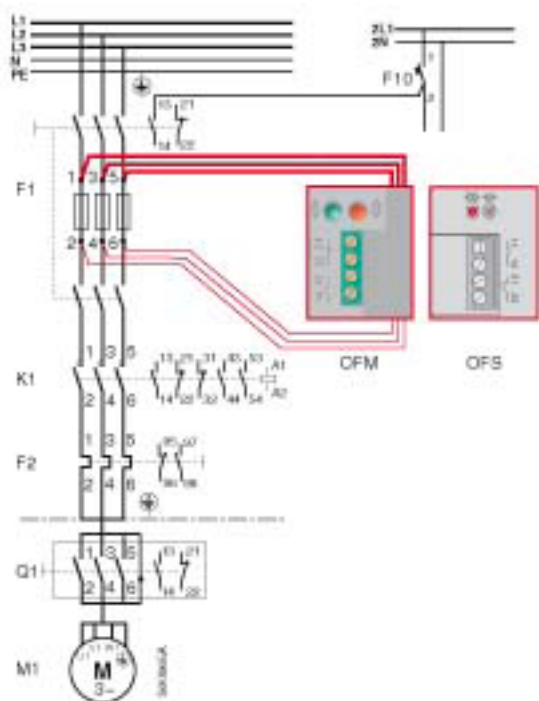
Contactos auxiliares

Terminales	OFS 11-14 (N.A.), 21-22 (N.C.)
Sección de cable:	
Cu flexible	≤ 1,5 mm ²
Cu rígido	≤ 2,5 mm ²
Corriente asignada I _a	4A / 250 Vac / AC1
	3A / 250 Vac / AC15
	2A / 24 Vcd / DC13
Tensión asignada	250 Vac
Material	Libre de cadmio

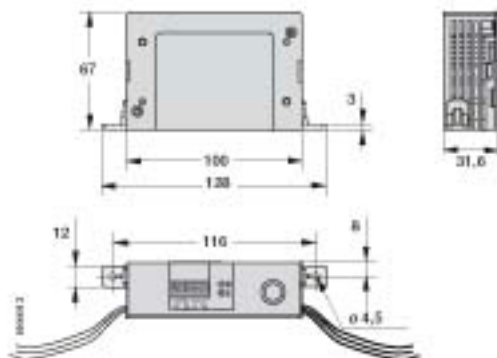
Características

Temperatura ambiente	-25...+55°C
Temperaturas de transporte y almacenamiento	-40...+70°C
Tiempo de maniobra	< 2 seg.
Categoría de sobretensión	III conformes IEC 60947-1
Grado de contaminación	3 conformes IEC 60947-1
Ensayo de rigidez dieléctrica	
Circuito de potencia / Contactos auxiliares	5 kVrms / 1 min 50 Hz
Inmunidad al campo magnético	
Continuo	EN 61000-4-8 (1993) Nivel 5
Pulso 1.2 / 50 µs	EN 61000-4-8 (1993) Nivel 5
Material	Termoplástico autoextinguible con V-0 conformes con UL94
Grado de protección	IP20
Peso	140gr

Esquemas de conexión



OFS



Gama competitiva internacionalmente

Ensayados conforme a las Normas IEC 60947-1 y -3, otras normas relacionadas: IEC 60664, 60269 y 60204.

Las series OT, OT_C y OS cumplen con las principales normas internacionales y disponen de una amplia gama de homologaciones.

Cumplen también con la Directiva Europea de Máquinas "European Machine Directives" IEC 60204 (EN 60204).



Respeto al medio ambiente

Los productos están diseñados en conformidad con la directiva Europea 2002/95/EC sobre la restricción de uso de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoHS), aplicando los últimos conocimientos de materiales respetuosos con el medio ambiente (por ejemplo no se utilizan metales pesados como el cadmio en los contactos).

Los materiales plásticos utilizados en los interruptores así como los materiales de los embalajes son totalmente reciclables.

Los interruptores OT han sido diseñados en base al LCA "Life cycle assessment", que describe el impacto ambiental en cada etapa del ciclo de vida del producto, desde la producción de la materia prima hasta la destrucción, reciclado y tratamiento de los residuos. LCA sirve como base para EPDs (Environmental Product Declaration) y es una herramienta para "Design For Environment".



Premios al diseño de manetas ergonómicas

Nuestra gama de manetas es apreciada internacionalmente por su diseño. Ha recibido premios por su funcionalidad, ergonomía y apariencia. Cuando diseñamos esta familia de manetas, ciertos aspectos fueron considerados en adición a los valores de apariencia y ergonomía; robustez y funcionalidad para satisfacer la demanda de los usuarios finales.

Categorías de utilización

Las categorías de utilización en interruptores-seccionadores definen las condiciones de utilización de acuerdo a la norma UNE/EN 60947-3. Estas categorías se representan por dos letras que indican el tipo de circuito en el cual el aparato puede instalarse (AC: corriente alterna y DC: corriente continua), un número de dos cifras para el tipo de carga que se debe maniobrar y una última letra (A o B) que representa la frecuencia de uso.

Con referencia a la categoría de utilización, la norma de producto define los valores de corriente asignada de empleo que el interruptor-seccionador puede interrumpir y establecer.

Naturaleza de la corriente	Categorías de utilización		
	Categorías de utilización		Aplicaciones típicas
	Maniobra frecuente	Maniobra no frecuente	
Corriente alterna	AC-20A	AC-20B	Conexión y desconexión en vacío
	AC-21A	AC-21B	Maniobra de cargas resistivas con sobrecargas de moderada magnitud
	AC-22A	AC-22B	Maniobra de cargas mixtas resistivas e inductivas con sobrecargas de moderada magnitud
	AC-23A	AC-23B	Maniobra de motores u otras cargas altamente inductivas
Corriente continua	DC-20A	DC-20B	Conexión y desconexión en vacío
	DC-21A	DC-21B	Maniobra de cargas resistivas con sobrecargas de moderada magnitud
	DC-22A	DC-22B	Maniobra de cargas mixtas resistivas e inductivas con sobrecargas de moderada magnitud (ej. motores en derivación)
	DC-23A	DC-23B	Maniobra de motores u otras cargas altamente inductivas

La interrupción de corrientes presenta mayores problemas con redes en corriente continua que en corriente alterna. En la corriente alterna existe un paso natural de la corriente por el cero en cada semiperíodo, al cual corresponde un apagado espontáneo del arco que se forma cuando se abre el circuito. En la corriente continua esto no sucede y, para extinguir el arco, es preciso que la corriente disminuya hasta anularse. Es necesario que la interrupción se realice gradualmente, sin bruscas anulaciones de la corriente que darían lugar a elevadas sobretensiones.

Los fenómenos de naturaleza energética que se desarrollan en el circuito dependen de la tensión de servicio de la instalación y obligan a instalar los interruptores-seccionadores según esquemas de conexión en los cuales los polos del interruptor se conectan en serie.

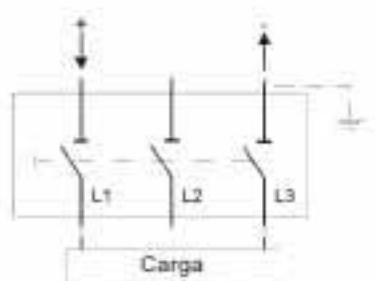
Esto significa también que si aumenta la tensión de servicio de la instalación, también hay que aumentar el número de las interrupciones de corriente y, por consiguiente, el número de polos conectados en serie.

Desde el punto de vista del interruptor no existe ningún requisito para que la carga esté conectada en la polaridad positiva, en la negativa o entre los polos, mientras el número de polos en serie cumpla con los requisitos indicados en la tabla de características técnicas. Por ejemplo situar la carga entre L1 y L2 (ejemplo A) es lo mismo que entre L2 y L3 (ejemplo B) o entre L3 y L4 (ejemplo C). Sin embargo para garantizar la función de seccionamiento se sugiere cortar ambas polaridades, independientemente de si la instalación está conectada a tierra o no.

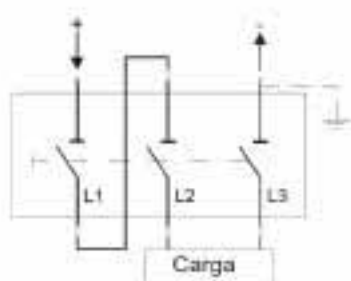
Generalmente, la ubicación de la carga se selecciona según la conveniencia del cableado. Por ejemplo: Si se requieren cuatro polos en serie, la carga se puede conectar entre L1 y L2 o entre L2 y L3.

Cuando se utilizan interruptores de más polos de los que se precisa seriar, los polos innecesarios se pueden dejar sin conectar (ver ejemplo A) o se pueden conectar en serie (ver ejemplo B).

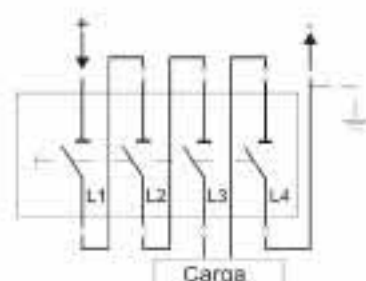
Cuando además del seccionamiento del circuito se requiera la protección del mismo, se tendrán que utilizar seccionadores-fusible para poder garantizar así la protección del circuito.



Ejemplo A



Ejemplo B



Ejemplo C

Ejemplo de selección de un Interruptor-Seccionador

Se necesita un interruptor-seccionador para 300A a 660V en corriente continua para una categoría de utilización DC-21A. Consultando la tabla de datos técnicos que se encuentra al principio de cada capítulo, se puede ver que en la categoría DC-21A y para una tensión de 660V, hay que utilizar un interruptor de 315A con 4 polos en serie (el inmediato superior). La nomenclatura utilizada es 315/4 (315A con 4 polos en serie). Por tanto el interruptor-seccionador que cumple con las características deseadas sería un OT315_ en versión tetrapolar.

	Tamaño Tipo	A	315 OT315_
Corriente asignada de empleo / polos en serie, DC-21A...23A	≤ 110 V	A	315/1
	220 V	A	315/2
	440 V	A	315/3
	660 V	A	315/4

Para este ejemplo, se puede utilizar un esquema de conexionado como el del ejemplo C.

Relación alfanumérica de modelos

Tipo	Código	Descripción	Peso [Kg]	Pág.
OA1G10	1SCA022353R4970	CONT. AUX. OA1G10	0,03	17, 38, 62
OA3G01	1SCA022456R7410	CONT. AUX. OA3G01	0,03	17, 38, 62
OEA28	1SCA022714R8810	MODULO CONT. AUX. OEA28	0,40	17, 62
OESAZW2	1SCA022078R1600	KIT INT. 6 Y 8 POLOS OESAZW2	0,80	20, 65
OESAZX162	1SCA022193R0400	CONT. AUX. OESAZX162	0,12	17, 62
OESAZX164	1SCA022202R9520	CUARTO POLO OESAZX164	0,10	17, 62
OESAZX165	1SCA022202R9790	CUARTO POLO OESAZX165	0,12	17, 62
OESAZX167	1SCA022190R1560	MANGUITO EXT. EJE OESAZX167	0,03	16
OETLZK19	1SCA022093R1850	ADAPTADOR OETLZK19	0,02	16, 61
OETLZW11	1SCA022078R0030	KIT CONV. CONM. OETLZW11	3,00	20, 65
OETLZW13	1SCA022078R0460	KIT CONV. BY-PASS OETLZW13	4,00	20, 65
OETLZW14	1SCA022077R3410	ENC. MEC. OETLZW14	0,70	20
OETLZW15	1SCA022081R3300	ENC. MEC. OETLZW15	1,24	20
OETLZW16	1SCA022093R2070	LEVA PARA ENC. OETLZW16	0,17	19, 40, 64
OETLZW3	1SCA022049R0380	ENC. MEC. OETLZW3	0,80	20
OETLZW5	1SCA022052R3900	LEVA PARA ENC. OETLZW5	0,14	19, 40, 64
OETLZW9	1SCA022061R3300	KIT INT. 6 Y 8 POLOS OETLZW9	1,10	20, 65
OETLZX95	1SCA022083R5620	MANGUITO EXT. EJE OETLZX95	0,04	16, 61
OFS260	1SCA022716R0180	MONITOR FUSIBLES OFS260	0,16	63
OFS690	1SCA022715R9920	MONITOR FUSIBLES OFS690	0,16	63
OHB125J12	1SCA022381R1560	MANDO OHB125J12	0,16	15, 60
OHB125J12E011	1SCA022589R3340	MANDO OHB125J12E011	0,14	37
OHB125J12E311	1SCA022615R1730	MANDO OHB125J12E311	0,14	37
OHB125J12T	1SCA022652R2220	MANDO OHB125J12T	0,17	15
OHB145J12	1SCA022381R2110	MANDO OHB145J12	0,17	60
OHB145J12E011	1SCA022399R8530	MANDO OHB145J12E011	0,17	60
OHB175J12	1SCA022381R2450	MANDO OHB175J12	0,18	60
OHB175J12E011	1SCA022459R9700	MANDO OHB175J12E011	0,18	60
OHB275J12	1SCA022381R3960	MANDO OHB275J12	0,20	60
OHB65J6	1SCA022380R9660	MANDO OHB65J6	0,12	15, 60
OHB65J6E011	1SCA022383R2480	MANDO OHB65J6E011	0,12	37
OHB65J6E311	1SCA022662R4730	MANDO OHB65J6E311	0,12	37
OHB65J6T	1SCA022399R8110	MANDO OHB65J6T	0,12	15, 60
OHB95J12	1SCA022381R0830	MANDO OHB95J12	0,12	15, 60
OHB95J12E011	1SCA022621R0760	MANDO OHB95J12E011	0,12	37
OHB95J12E311	1SCA022779R2140	MANDO OHB95J12E311	0,12	37
OHB95J12T	1SCA022736R1750	MANDO OHB95J12T	0,16	15, 60
OHG125J12	1SCA022381R1640	MANDO OHG125J12	0,16	15, 60
OHG145J12	1SCA022381R2290	MANDO OHG145J12	0,17	60
OHG145J12E011	1SCA022460R7140	MANDO OHG145J12E011	0,17	60
OHG175J12	1SCA022381R2610	MANDO OHG175J12	0,18	60
OHG175J12E011	1SCA022461R2060	MANDO OHG175J12E011	0,18	60
OHG275J12	1SCA022381R3000	MANDO OHG275J12	0,20	60
OHG65J6	1SCA022380R9740	MANDO OHG65J6	0,12	15, 60
OHG65J6T	1SCA022456R9620	MANDO OHG65J6T	0,12	60
OHY125J12	1SCA022381R1720	MANDO OHY125J12	0,16	15, 60
OHY125J12E011	1SCA022615R1650	MANDO OHY125J12E011	0,14	37
OHY125J12T	1SCA022652R2310	MANDO OHY125J12T	0,17	15
OHY145J12	1SCA022381R2370	MANDO OHY145J12	0,17	60
OHY145J12E011	1SCA022460R7060	MANDO OHY145J12E011	0,17	60
OHY175J12	1SCA022381R2700	MANDO OHY175J12	0,18	60
OHY175J12E011	1SCA022461R1820	MANDO OHY175J12E011	0,18	60
OHY275J12	1SCA022381R3190	MANDO OHY275J12	0,20	60
OHY65J6	1SCA022380R9820	MANDO OHY65J6	0,12	15, 60
OHY65J6E011	1SCA022779R1840	MANDO OHY65J6E011	0,12	37
OHY65J6T	1SCA022456R9540	MANDO OHY65J6T	0,12	15, 60
OHY95J12	1SCA022381R1050	MANDO OHY95J12	0,12	15, 60
OHY95J12E011	1SCA022621R0920	MANDO OHY95J12E011	0,12	37
OHY95J12T	1SCA022736R1910	MANDO OHY95J12T	0,16	15, 60
OHX4	1SCA022467R2470	BRIDA ENCL. PUERTA OHX4	0,03	20
OPB3	1SCA022679R3410	SUJECCION PLACA IND. OPB3	0,00	15
OPX3	1SCA022679R3500	PLACA INDICADORA OPX3	0,00	15
OPX3/TEXT	1SCA022696R6370	PLACA INDICADORA OPX3/TEXT	0,00	15
OPX3EN1	1SCA022695R0610	PLACA INDICADORA OPX3EN1	0,00	15
OPY3	1SCA022695R0450	SUJECCION PLACA IND. OPY3	0,00	15
OS200B03K	1SCA022763R6950	INT. FUS. OS200B03K	3,3	57
OS200B03N3P	1SCA022750R0620	INT. FUS. OS200B03N3P	3,4	56
OS200B03P	1SCA022709R9330	INT. FUS. OS200B03P	3,3	56
OS200B04N2K	1SCA022763R7090	INT. FUS. OS200B04N2K	4,2	57
OS200B04N2P	1SCA022709R9410	INT. FUS. OS200B04N2P	4,2	56
OS200B12P	1SCA022721R3210	INT. FUS. OS200B12P	3,3	56
OS200B22N2P	1SCA022721R3300	INT. FUS. OS200B22N2P	4,2	56
OS200D03K	1SCA022764R7130	INT. FUS. OS200D03K	3,3	55
OS200D03N3P	1SCA022749R8710	INT. FUS. OS200D03N3P	3,4	54

Tipo	Código	Descripción	Peso [Kg]	Pág.
OS200D03P	1SCA022709R9500	INT. FUS. OS200D03P	3,3	54
OS200D04FP	1SCA022725R4750	INT. FUS. OS200D04FP	4,2	54
OS200D04N2K	1SCA022768R7430	INT. FUS. OS200D04N2K	4,2	55
OS200D04N2P	1SCA022709R9680	INT. FUS. OS200D04N2P	4,2	54
OS200D12P	1SCA022721R3050	INT. FUS. OS200D12P	3,3	54
OS200D22N2P	1SCA022721R3130	INT. FUS. OS200D22N2P	4,2	54
OS200DZ03P	1SCA022797R3440	INT. FUS. OS200DZ03P	3,3	54
OS200DZ04N2P	1SCA022820R9230	INT. FUS. OS200DZ04N2P	4,2	54
OS200DZ12P	1SCA022820R9150	INT. FUS. OS200DZ12P	3,3	54
OS200J03P	1SCA022709R9760	INT. FUS. OS200J03P	3,3	58
OS250B03K	1SCA022763R6010	INT. FUS. OS250B03K	4,3	57
OS250B03N3P	1SCA022750R8010	INT. FUS. OS250B03N3P	4,4	56
OS250B03P	1SCA022750R6660	INT. FUS. OS250B03P	4,3	56
OS250B04N2K	1SCA022763R6280	INT. FUS. OS250B04N2K	5,1	57
OS250B04N2P	1SCA022750R7800	INT. FUS. OS250B04N2P	5,1	56
OS250B12P	1SCA022778R9860	INT. FUS. OS250B12P	4,3	56
OS250D22N2P	1SCA022778R9940	INT. FUS. OS250D22N2P	5,1	56
OS250D03K	1SCA022763R6360	INT. FUS. OS250D03K	4,3	55
OS250D03N3P	1SCA022749R9430	INT. FUS. OS250D03N3P	4,4	54
OS250D03P	1SCA022719R0090	INT. FUS. OS250D03P	4,3	54
OS250D04FP	1SCA022726R8620	INT. FUS. OS250D04FP	5,1	54
OS250D04N2K	1SCA022763R6440	INT. FUS. OS250D04N2K	5,1	55
OS250D04N2P	1SCA022719R2380	INT. FUS. OS250D04N2P	5,1	54
OS250D12P	1SCA022726R8380	INT. FUS. OS250D12P	4,3	54
OS250D22N2P	1SCA022726R8460	INT. FUS. OS250D22N2P	5,1	54
OS315B03K	1SCA022763R6520	INT. FUS. OS315B03K	7,0	57
OS315B03N3P	1SCA022753R8940	INT. FUS. OS315B03N3P	7,5	56
OS315B03P	1SCA022719R0680	INT. FUS. OS315B03P	7,1	56
OS315B04N2K	1SCA022763R6610	INT. FUS. OS315B04N2K	9,0	57
OS315B04N2P	1SCA022719R2710	INT. FUS. OS315B04N2P	9,1	56
OS315B12P	1SCA022753R2310	INT. FUS. OS315B12P	7,1	56
OS315B22N2P	1SCA022753R3390	INT. FUS. OS315B22N2P	9,1	56
OS400B03K	1SCA022763R6790	INT. FUS. OS400B03K	7,0	57
OS400B03N3P	1SCA022753R9160	INT. FUS. OS400B03N3P	7,5	56
OS400B03P	1SCA022719R0840	INT. FUS. OS400B03P	7,1	56
OS400B04N2K	1SCA022763R6870	INT. FUS. OS400B04N2K	9,0	57
OS400B04N2P	1SCA022719R2890	INT. FUS. OS400B04N2P	9,1	56
OS400B12P	1SCA022753R3470	INT. FUS. OS400B12P	7,1	56
OS400B22N2P	1SCA022753R7200	INT. FUS. OS400B22N2P	9,1	56
OS400D03K	1SCA022779R5410	INT. FUS. OS400D03K	7,0	55
OS400D03N3P	1SCA022753R9320	INT. FUS. OS400D03N3P	7,5	54
OS400D03P	1SCA022719R0250	INT. FUS. OS400D03P	7,1	54
OS400D04FP	1SCA022753R7110	INT. FUS. OS400D04FP	9,1	54
OS400D04N2K	1SCA022763R7250	INT. FUS. OS400D04N2K	9,0	55
OS400D04N2P	1SCA022719R2460	INT. FUS. OS400D04N2P	9,1	54
OS400D12P	1SCA022753R3800	INT. FUS. OS400D12P	7,1	54
OS400D22N2P	1SCA022753R1770	INT. FUS. OS400D22N2P	9,1	54
OS400J03P	1SCA022719R1140	INT. FUS. OS400J03P	7,3	58
OSP200B	1SCA022735R9180	CUARTO POLO OSP200B	1,20	62
OSP200D	1SCA022735R8960	CUARTO POLO OSP200D	1,20	62
OSP200N	1SCA022735R8700	CUARTO POLO + NEUTRO OSP200N	1,20	62
OSP250B	1SCA022770R4030	CUARTO POLO OSP250B	1,20	62
OSP250D	1SCA022735R9340	CUARTO POLO OSP250D	1,20	62
OSP250N	1SCA022735R9260	CUARTO POLO + NEUTRO OSP250N	1,20	62
OSP400B	1SCA022770R3140	CUARTO POLO OSP400B	2,00	62
OSP400D	1SCA022770R3220	CUARTO POLO OSP400D	2,00	62
OSP400N	1SCA022770R3490	CUARTO POLO + NEUTRO OSP400N	2,40	62
OSS200G1L/3	1SCA022731R8910	CUBREBORNE ALT 3P OSS200G1L/3	0,09	64
OSS200G1L/4	1SCA022731R9040	CUBREBORNE ALT 4P OSS200G1L/4	0,12	64
OSS200G1S/3	1SCA022732R0130	CUBREBORNE BAJ 3P OSS200G1S/3	0,06	64
OSS200G1S/4	1SCA022732R0050	CUBREBORNE BAJ 4P OSS200G1S/4	0,08	64
OSS200T1L/3	1SCA022731R8740	CUBREBORNE ALT 3P OSS200T1L/3	0,09	64
OSS200T1L/4	1SCA022731R8820	CUBREBORNE ALT 4P OSS200T1L/4	0,12	64
OSS200T1S/3	1SCA022731R9120	CUBREBORNE BAJ 3P OSS200T1S/3	0,06	64
OSS200T1S/4	1SCA022731R9210	CUBREBORNE BAJ 4P OSS200T1S/4	0,08	64
OSS250G1L/3	1SCA022731R9390	CUBREBORNE ALT 3P OSS250G1L/3	0,09	64
OSS250G1L/4	1SCA022731R9470	CUBREBORNE ALT 4P OSS250G1L/4	0,12	64
OSS250G1S/3	1SCA022731R9550	CUBREBORNE BAJ 3P OSS250G1S/3	0,06	64
OSS250G1S/4	1SCA022731R9630	CUBREBORNE BAJ 4P OSS250G1S/4	0,08	64
OSS250T1L/3	1SCA022732R1880	CUBREBORNE ALT 3P OSS250T1L/3	0,09	64
OSS250T1L/4	1SCA022732R1960	CUBREBORNE ALT 4P OSS250T1L/4	0,12	64
OSS250T1S/3	1SCA022732R2000	CUBREBORNE BAJ 3P OSS250T1S/3	0,06	64
OSS250T1S/4	1SCA022732R2180	CUBREBORNE BAJ 4P OSS250T1S/4	0,08	64
OSS400G1L/3	1SCA022776R6650	CUBREBORNE ALT 3P OSS400G1L/3	0,18	64

Relación alfanumérica de modelos

Tipo	Código	Descripción	Peso [Kg]	Pág.
OSS400G1L/4	1SCA022776R6730	CUBREBORNE ALT 4P OSS400G1L/4	0,25	64
OSS400G1S/3	1SCA022776R6900	CUBREBORNE BAJ 3P OSS400G1S/3	0,10	64
OSS400G1S/4	1SCA022776R7030	CUBREBORNE BAJ 4P OSS400G1S/4	0,15	64
OSS400T1L/3	1SCA022782R6900	CUBREBORNE ALT 3P OSS400T1L/3	0,18	64
OSS400T1L/4	1SCA022782R7030	CUBREBORNE ALT 4P OSS400T1L/4	0,25	64
OSS400T1S/3	1SCA022782R7110	CUBREBORNE BAJ 3P OSS400T1S/3	0,1	64
OSS400T1S/4	1SCA022782R7200	CUBREBORNE BAJ 4P OSS400T1S/4	0,15	64
OSV200BK	1SCA022779R7530	MANDO DIRECTO OSV200BK	0,14	61
OSV250DK	1SCA022763R3510	MANDO DIRECTO OSV250DK	0,16	61
OSV400BK	1SCA022763R3930	MANDO DIRECTO OSV400BK	0,33	61
OSV400DK	1SCA022763R4230	MANDO DIRECTO OSV400DK	0,34	61
OSVY200BK	1SCA022779R7700	MANDO DIRECTO OSVY200BK	0,14	61
OSVY250DK	1SCA022778R6500	MANDO DIRECTO OSVY250DK	0,16	61
OSVY400BK	1SCA022779R5830	MANDO DIRECTO OSVY400BK	0,33	61
OSVY400DK	1SCA022779R5590	MANDO DIRECTO OSVY400DK	0,34	61
OT160E03CP	1SCA022772R6510	INT. CONM. OT160E03CP	3,3	36
OT160E03WCP	1SCA022772R8210	INT. CONM. OT160E03WCP	3,6	36
OT160E04CP	1SCA022775R9440	INT. CONM. OT160E04CP	4,1	36
OT160E04WCP	1SCA022775R0220	INT. CONM. OT160E04WCP	4,4	36
OT160E12CP	1SCA022776R9080	INT. CONM. OT160E12CP	3,3	36
OT160E13CP	1SCA022777R0170	INT. CONM. OT160E13CP	4,1	36
OT200E03CP	1SCA022771R7520	INT. CONM. OT200E03CP	3,3	36
OT200E03K	1SCA022763R4820	INT. SECC. OT200E03K	1,50	12
OT200E03P	1SCA022712R0800	INT. SECC. OT200E03P	1,60	11
OT200E03WCP	1SCA022772R8720	INT. CONM. OT200E03WCP	3,6	36
OT200E03WP	1SCA022744R2670	INT. SECC. OT200E03WP	1,80	12
OT200E04CP	1SCA022771R7280	INT. CONM. OT200E04CP	4,1	36
OT200E04K	1SCA022763R4910	INT. SECC. OT200E04K	1,90	12
OT200E04P	1SCA022713R4930	INT. SECC. OT200E04P	2,00	11
OT200E04WCP	1SCA022775R0650	INT. CONM. OT200E04WCP	4,4	36
OT200E04WP	1SCA022744R3130	INT. SECC. OT200E04WP	2,20	12
OT200E12CP	1SCA022776R8510	INT. CONM. OT200E12CP	3,3	36
OT200E12P	1SCA022721R3990	INT. SECC. OT200E12P	1,60	11
OT200E12WP	1SCA022744R2910	INT. SECC. OT200E12WP	1,80	12
OT200E13CP	1SCA022777R0250	INT. CONM. OT200E13CP	4,1	36
OT200E22P	1SCA022721R4020	INT. SECC. OT200E22P	2,00	11
OT200E22WP	1SCA022744R3300	INT. SECC. OT200E22WP	2,20	12
OT200U03P	1SCA022709R9920	INT. SECC. OT200U03P	1,80	13
OT200U04P	1SCA022710R0610	INT. SECC. OT200U04P	2,20	13
OT200U12P	1SCA022752R2010	INT. SECC. OT200U12P	1,80	13
OT200U22P	1SCA022741R8880	INT. SECC. OT200U22P	2,20	13
OT250E03CP	1SCA022771R3450	INT. CONM. OT250E03CP	3,3	36
OT250E03K	1SCA022763R5040	INT. SECC. OT250E03K	1,50	12
OT250E03P	1SCA022710R0100	INT. SECC. OT250E03P	1,60	11
OT250E03WCP	1SCA022772R8300	INT. CONM. OT250E03WCP	3,6	36
OT250E03WP	1SCA022744R3560	INT. SECC. OT250E03WP	1,80	12
OT250E04CP	1SCA022775R4640	INT. CONM. OT250E04CP	4,1	36
OT250E04K	1SCA022763R5210	INT. SECC. OT250E04K	1,90	12
OT250E04P	1SCA022710R0520	INT. SECC. OT250E04P	2,00	11
OT250E04WCP	1SCA022775R0810	INT. CONM. OT250E04WCP	4,4	36
OT250E04WP	1SCA022744R3810	INT. SECC. OT250E04WP	2,20	12
OT250E12CP	1SCA022776R9320	INT. CONM. OT250E12CP	3,3	36
OT250E12P	1SCA022721R4110	INT. SECC. OT250E12P	1,60	11
OT250E12WP	1SCA022745R0000	INT. SECC. OT250E12WP	1,80	12
OT250E13CP	1SCA022777R0330	INT. CONM. OT250E13CP	4,1	36
OT250E22P	1SCA022721R4290	INT. SECC. OT250E22P	2,00	11
OT250E22WP	1SCA022745R0180	INT. SECC. OT250E22WP	2,20	12
OT315E03CP	1SCA022772R6780	INT. CONM. OT315E03CP	5,9	36
OT315E03K	1SCA022763R5630	INT. SECC. OT315E03K	2,90	12
OT315E03P	1SCA022718R8510	INT. SECC. OT315E03P	3,10	11
OT315E03WP	1SCA022809R8650	INT. SECC. OT315E03WP	3,40	12
OT315E04CP	1SCA022775R7150	INT. CONM. OT315E04CP	7,1	36
OT315E04K	1SCA022763R5710	INT. SECC. OT315E04K	3,50	12
OT315E04P	1SCA022719R1730	INT. SECC. OT315E04P	3,70	11
OT315E04WP	1SCA022809R8900	INT. SECC. OT315E04WP	4,00	12
OT315E12CP	1SCA022776R9910	INT. CONM. OT315E12CP	5,9	36
OT315E12P	1SCA022727R4190	INT. SECC. OT315E12P	3,10	11
OT315E12WP	1SCA022809R9380	INT. SECC. OT315E12WP	3,40	12
OT315E13CP	1SCA022777R0410	INT. CONM. OT315E13CP	7,1	36
OT315E22P	1SCA022727R4270	INT. SECC. OT315E22P	3,70	11
OT315E22WP	1SCA022810R0900	INT. SECC. OT315E22WP	4,00	12
OT400E03CP	1SCA022771R8500	INT. CONM. OT400E03CP	5,9	36
OT400E03K	1SCA022763R5390	INT. SECC. OT400E03K	2,90	12
OT400E03P	1SCA022718R8780	INT. SECC. OT400E03P	3,10	11

Tipo	Código	Descripción	Peso [Kg]	Pág.
OT400E03WP	1SCA022809R8310	INT. SECC. OT400E03WP	3,40	12
OT400E04CP	1SCA022771R8680	INT. CONM. OT400E04CP	7,1	36
OT400E04K	1SCA022763R5550	INT. SECC. OT400E04K	3,50	12
OT400E04P	1SCA022719R1810	INT. SECC. OT400E04P	3,70	11
OT400E04WP	1SCA022809R8810	INT. SECC. OT400E04WP	4,00	12
OT400E12CP	1SCA022776R9590	INT. CONM. OT400E12CP	5,9	36
OT400E12P	1SCA022727R5750	INT. SECC. OT400E12P	3,10	11
OT400E12WP	1SCA022809R9200	INT. SECC. OT400E12WP	3,40	12
OT400E13CP	1SCA022777R0500	INT. CONM. OT400E13CP	7,1	36
OT400E22P	1SCA022727R5830	INT. SECC. OT400E22P	3,70	11
OT400E22WP	1SCA022810R0570	INT. SECC. OT400E22WP	4,00	12
OT400U03P	1SCA022718R9670	INT. SECC. OT400U03P	3,40	13
OT400U04P	1SCA022719R1900	INT. SECC. OT400U04P	4,00	13
OT400U12P	1SCA022754R6960	INT. SECC. OT400U12P	3,40	13
OT400U22P	1SCA022762R7290	INT. SECC. OT400U22P	4,00	13
OT600U03P	1SCA022718R9830	INT. SECC. OT600U03P	6,50	13
OT600U04P	1SCA022719R2200	INT. SECC. OT600U04P	7,70	13
OT600U12P	1SCA022753R7710	INT. SECC. OT600U12P	6,40	13
OT600U22P	1SCA022753R7890	INT. SECC. OT600U22P	7,70	13
OT630E03CP	1SCA022785R6050	INT. CONM. OT630E03CP	17,7	36
OT630E03K	1SCA022779R4940	INT. SECC. OT630E03K	6,30	12
OT630E03N3P	1SCA022779R4860	INT. SECC. OT630E03N3P	6,70	11
OT630E03P	1SCA022718R8940	INT. SECC. OT630E03P	6,30	11
OT630E04CP	1SCA022785R6130	INT. CONM. OT630E04CP	21,0	36
OT630E04K	1SCA022779R5080	INT. SECC. OT630E04K	7,50	12
OT630E04P	1SCA022719R2030	INT. SECC. OT630E04P	7,50	11
OT630E12CP	1SCA022785R8690	INT. CONM. OT630E12CP	17,7	36
OT630E12P	1SCA022753R4790	INT. SECC. OT630E12P	6,30	11
OT630E13CP	1SCA022785R9070	INT. CONM. OT630E13CP	21,0	36
OT630E22P	1SCA022753R4870	INT. SECC. OT630E22P	7,50	11
OT800E03CP	1SCA022785R6300	INT. CONM. OT800E03CP	17,7	36
OT800E03K	1SCA022779R5160	INT. SECC. OT800E03K	6,30	12
OT800E03N3P	1SCA022779R4940	INT. SECC. OT800E03N3P	6,70	11
OT800E03P	1SCA022718R9410	INT. SECC. OT800E03P	6,30	11
OT800E04CP	1SCA022785R6210	INT. CONM. OT800E04CP	21,0	36
OT800E04K	1SCA022779R5240	INT. SECC. OT800E04K	7,50	12
OT800E04P	1SCA022719R2110	INT. SECC. OT800E04P	7,50	11
OT800E12CP	1SCA022785R8850	INT. CONM. OT800E12CP	17,7	36
OT800E12P	1SCA022753R5170	INT. SECC. OT800E12P	6,30	11
OT800E13CP	1SCA022785R9230	INT. CONM. OT800E13CP	21,0	36
OT800E22P	1SCA022753R5250	INT. SECC. OT800E22P	7,50	11
OTB800/6	1SCA022821R7760	SEPARADOR DE FASE OTB800/6	0,35	19
OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	CUBREBORNE ALT 3P OTS250G1L/3	0,09	19,40
OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	CUBREBORNE ALT 4P OTS250G1L/4	0,12	19,40
OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	CUBREBORNE BAJ 3P OTS250G1S/3	0,06	19,40
OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	CUBREBORNE BAJ 4P OTS250G1S/4	0,08	19,40
OTS250T1L/3	1SCA022731R7930	CUBREBORNE ALT 3P OTS250T1L/3	0,09	19,40
OTS250T1L/4	1SCA022731R8070	CUBREBORNE ALT 4P OTS250T1L/4	0,12	19,40
OTS250T1S/3	1SCA022731R8580	CUBREBORNE BAJ 3P OTS250T1S/3	0,06	19,40
OTS250T1S/4	1SCA022731R8660	CUBREBORNE BAJ 4P OTS250T1S/4	0,08	19,40
OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	CUBREBORNE ALT 3P OTS400G1L/3	0,15	19,40
OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	CUBREBORNE ALT 4P OTS400G1L/4	0,20	19,40
OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	CUBREBORNE BAJ 3P OTS400G1S/3	0,09	19,40
OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	CUBREBORNE BAJ 4P OTS400G1S/4	0,12	19,40
OTS400T1L/3	1SCA022736R8760	CUBREBORNE ALT 3P OTS400T1L/3	0,15	19,40
OTS400T1L/4	1SCA022736R9220	CUBREBORNE ALT 4P OTS400T1L/4	0,20	19,40
OTS400T1S/3	1SCA022736R8920	CUBREBORNE BAJ 3P OTS400T1S/3	0,09	19,40
OTS400T1S/4	1SCA022736R9570	CUBREBORNE BAJ 4P OTS400T1S/4	0,12	19,40
OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	CUBREBORNE ALT 3P OTS800G1L/3	0,32	19,40
OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	CUBREBORNE ALT 3P OTS800G1L/4	0,42	19,40
OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	CUBREBORNE BAJ 3P OTS800G1S/3	0,17	19,40
OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	CUBREBORNE BAJ 3P OTS800G1L/4	0,26	19,40
OTS800T1L/3	1SCA022782R7380	CUBREBORNE ALT 3P OTS800T1L/3	0,32	19,40
OTS800T1L/4	1SCA022782R7460	CUBREBORNE ALT 3P OTS800T1L/4	0,42	19,40
OTS800T1S/3	1SCA022782R7620	CUBREBORNE BAJ 3P OTS800T1S/3	0,17	19,40
OTS800T1S/4	1SCA022782R7710	CUBREBORNE BAJ 3P OTS800T1L/4	0,26	19,40
OTV250ECK	1SCA022783R0090	MANDO DIRECTO OTV250ECK	0,08	37
OTV250EK	1SCA022763R2700	MANDO DIRECTO OTV250EK	0,10	15
OTV400ECK	1SCA022783R0170	MANDO DIRECTO OTV400ECK	0,26	37
OTV400EK	1SCA022763R2960	MANDO DIRECTO OTV400EK	0,20	15
OTV800ECK	1SCA022797R2470	MANDO DIRECTO OTV800ECK	0,30	37
OTVY250EK	1SCA022772R7910	MANDO DIRECTO OTVY250EK	0,10	15
OTVY400EK	1SCA022772R7830	MANDO DIRECTO OTVY400EK	0,20	15
OTZ250E	1SCA022735R9420	CUARTO POLO OTZ250E	0,35	17

Relación alfanumérica de modelos

Tipo	Código	Descripción	Peso [Kg]	Pág.
OTZ400E	1SCA022749R1960	CUARTO POLO OTZ400E	0,59	17
OTZC13	1SCA022767R6910	BARRA DE PUENTE OTZC13	0,60	38
OTZC14	1SCA022767R7040	BARRA DE PUENTE OTZC14	0,80	38
OTZC23	1SCA022767R7120	BARRA DE PUENTE OTZC23	0,60	38
OTZC24	1SCA022767R7210	BARRA DE PUENTE OTZC24	0,80	38
OTZC33	1SCA022785R7020	BARRA DE PUENTE OTZC33	1,00	38
OTZC34	1SCA022785R7110	BARRA DE PUENTE OTZC34	1,30	38
OTZW10	1SCA022431R5280	ENC. MEC. OTZW10	0,40	20
OTZW25	1SCA022778R6920	KIT CONV. CONM. OTZW25	2,80	20, 65
OTZW26	1SCA022778R7060	KIT CONV. BY-PASS OTZW26	3,30	20, 65
OXN250	1SCA022752R9950	PUENTE DE NEUTRO OXN250	0,40	17, 62
OXN400	1SCA022770R3060	PUENTE DE NEUTRO OXN400	0,70	17, 62
OXP12X107	1SCA022029R9750	EJE OXP12X107	0,12	38
OXP12X148	1SCA022658R5570	EJE OXP12X148	0,17	38
OXP12X166	1SCA022325R7100	EJE OXP12X166	0,20	16, 38
OXP12X185	1SCA022325R6710	EJE OXP12X185	0,22	16, 38
OXP12X250	1SCA022325R6980	EJE OXP12X250	0,29	16, 38, 61
OXP12X250-45	1SCA022293R9400	EJE OXP12X250-45	0,28	16
OXP12X280	1SCA022137R5140	EJE OXP12X280	0,30	16, 38, 61
OXP12X280-45	1SCA022382R0800	EJE OXP12X280-45	0,30	16
OXP12X325	1SCA022042R5810	EJE OXP12X325	0,36	16, 38, 61
OXP12X325-45	1SCA022304R4450	EJE OXP12X325-45	0,36	16
OXP12X395	1SCA022042R5990	EJE OXP12X395	0,43	16, 38, 61
OXP12X395-45	1SCA022749R0640	EJE OXP12X395-45	0,43	16
OXP12X465	1SCA022042R6020	EJE OXP12X465	0,51	16, 38, 61
OXP12X465-45	1SCA022423R1770	EJE OXP12X465-45	0,51	16
OXP12X535	1SCA022042R6110	EJE OXP12X535	0,59	16, 61
OXP12X535-45	1SCA022723R2940	EJE OXP12X535-45	0,59	16
OXP6X130	1SCA022057R0570	EJE OXP6X130	0,04	16, 38
OXP6X130-45	1SCA022355R9110	EJE OXP6X130-45	0,04	16
OXP6X150	1SCA022295R5600	EJE OXP6X150	0,05	16
OXP6X150-45	1SCA022294R4400	EJE OXP6X150-45	0,05	16
OXP6X161	1SCA022067R1760	EJE OXP6X161	0,05	16, 38, 61
OXP6X210	1SCA022295R6080	EJE OXP6X210	0,06	16, 38, 61
OXP6X210-45	1SCA022294R4230	EJE OXP6X210-45	0,06	16
OXP6X290	1SCA022042R6370	EJE OXP6X290	0,08	16, 38, 61

Tipo	Código	Descripción	Peso [Kg]	Pág.
OXP6X290-45	1SCA022304R4290	EJE OXP6X290-45	0,08	16
OXP6X360	1SCA022042R6530	EJE OXP6X360	0,11	16, 38
OXP6X360-45	1SCA022341R4640	EJE OXP6X360-45	0,10	16
OXP6X430	1SCA022056R6030	EJE OXP6X430	0,12	16
OXP6X90	1SCA022064R1180	EJE OXP6X90	0,30	38
OZXB1L	1SCA022169R2030	KIT BORNES DE BRIDA OZXB1L	0,15	18, 39, 63
OZXB1L/1	1SCA022194R0030	KIT BORNES DE BRIDA OZXB1L/1	0,05	18, 39, 63
OZXB2	1SCA022119R7610	KIT BORNES DE BRIDA OZXB2	0,34	18, 39, 63
OZXB2/1	1SCA022194R0200	KIT BORNES DE BRIDA OZXB2/1	0,12	18, 39, 63
OZXB2K	1SCA022264R0010	CUBREBORNE TERM. OZXB2K	0,05	19, 40, 64
OZXB2L	1SCA022158R7750	KIT BORNES DE BRIDA OZXB2L	0,42	18, 39, 63
OZXB2L/1	1SCA022194R0460	KIT BORNES DE BRIDA OZXB2L/1	0,14	18, 39, 63
OZXB3	1SCA022136R8100	KIT BORNES DE BRIDA OZXB3	1,30	18, 39, 63
OZXB3/1	1SCA022194R0620	KIT BORNES DE BRIDA OZXB3/1	0,44	18, 39, 63
OZXB3K	1SCA022264R0440	CUBREBORNE TERM. OZXB3K	0,20	19, 40, 64
OZXB4	1SCA022137R4760	KIT BORNES DE BRIDA OZXB4	1,70	18, 39, 63
OZXB4/1	1SCA022194R0890	KIT BORNES DE BRIDA OZXB4/1	0,57	18, 39, 63
OZXB4K	1SCA022199R2850	CUBREBORNE TERM. OZXB4K	0,24	19, 40, 64
OZXB5	1SCA022137R2470	KIT BORNES DE BRIDA OZXB5	2,30	18, 39, 63
OZXB5/1	1SCA022194R1010	KIT BORNES DE BRIDA OZXB5/1	0,77	18, 39, 63
OZXB5K	1SCA022283R8040	CUBREBORNE TERM. OZXB5K	0,13	19, 40, 64
OZXB6	1SCA022137R4920	KIT BORNES DE BRIDA OZXB6	3,03	18, 39, 63
OZXB6/1	1SCA022194R1270	KIT BORNES DE BRIDA OZXB6/1	1,00	18, 39, 63
OZXB7	1SCA022185R0040	KIT BORNES DE BRIDA OZXB7	1,00	18, 39, 63
OZXB7/1	1SCA022194R1430	KIT BORNES DE BRIDA OZXB7/1	0,34	18, 39, 63
OZXB7L	1SCA022185R7130	KIT BORNES DE BRIDA OZXB7L	1,20	18, 39, 63
OZXB7L/1	1SCA022194R1600	KIT BORNES DE BRIDA OZXB7L/1	0,40	18, 39, 63
OZXB8	1SCA022744R1510	KIT BORNES DE BRIDA OZXB8	0,50	18, 39, 63
OZXB8/1	1SCA022744R1600	KIT BORNES DE BRIDA OZXB8/1	0,17	18, 39, 63
OZXB9	1SCA022750R3210	KIT BORNES DE BRIDA OZXB9	0,50	18, 39, 63
OZXB9/1	1SCA022750R3300	KIT BORNES DE BRIDA OZXB9/1	0,17	18, 39, 63
YASDA21	1SCA022098R9420	MANDO METALICO YASDA21	0,70	60
YASDA6	1SCA022071R2890	MANDO METALICO YASDA6	0,80	60
YASDA7	1SCA022071R3010	MANDO METALICO YASDA7	0,70	60
YASDA8	1SCA022071R3270	MANDO METALICO YASDA8	0,70	60

Notas

Red de Ventas

ÁREA NOROESTE

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 1
47012 VALLADOLID
Tel.: 983 292 644 - Fax: 983 395 864

Galicia

Almirante Lángara, 8º - 1º
15011 LA CORUÑA
Tel.: 981 275 099 - Fax: 981 278 844

Asturias

Avda. del Llano, 52 bajo
33209 GIJÓN
Tel.: 985 151 529 / 150 445 - Fax: 985 141 836

ÁREA NORTE

Bº Galindo, s/n, Edif. ABB
48510 TRAPAGARÁN
Tel.: 944 858 430 - Fax: 944 858 436

Guipúzcoa y Navarra

Polígono de Aranguren, 6
20180 OIARTZUN
Tel.: 943 260 266 - Fax: 943 260 240

Aragón y La Rioja

Ctra. Madrid km. 314, Edif. ABB
50012 ZARAGOZA
Tel.: 976 769 355 - Fax: 976 769 359

ÁREA CATALUÑA

Torrent de l'Olla, 220
08012 BARCELONA
Tel.: 934 842 112 - Fax: 934 842 192

Baleares

Gremi de Fusters, 13, 1º
Polígono Son Castelló
07009 PALMA DE MALLORCA
Tel.: 971 434 765 - Fax: 971 434 766

ÁREA CENTRO

San Romualdo, 13
28037 MADRID
Tel.: 915 810 505 - Fax: 915 810 065

Canarias

Antonio María Manrique, 3 - Planta 2ª, Oficina 5
35011 LAS PALMAS DE G. CANARIA
Tel.: 928 277 707 - Fax: 928 260 816

ÁREA LEVANTE

Daniel Balaciart, 2 bis
46020 VALENCIA
Tel.: 963 617 651 - Fax: 963 621 366

Murcia

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18
30007 MURCIA
Tel.: 968 241 626 - Fax: 968 233 092

ÁREA ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Avda. San Francisco Javier, 22
Edif. Catalana Occidente, módulo 605
41018 SEVILLA
Tel.: 954 661 203 / 654 511 - Fax: 954 661 431

Extremadura

Avda. Santa Teresa de Jornet nº 9
06800 MÉRIDA (BADAJOZ)
Tel.: 924 316 510 - Fax: 924 316 510

ÁREA ANDALUCÍA ORIENTAL

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4º G
29018 MÁLAGA
Tel.: 952 295 648 - Fax: 952 299 071

Asea Brown Boveri, S.A.

Automation Products - Baja Tensión

Torrent de l'Olla, 220 - 08012 Barcelona
Tel.: 93 484 21 21 - Fax: 93 484 21 90

Atención al Cliente: *saic*

Tel.: 902 11 15 11 - Fax: 900 48 48 49

www.abb.es/bajatension

www.abb.es/niessen

Centro Logístico Barcelona

Parc Logístic de l'Alt Penedès
Polígono industrial Can Bosc d'Anoia
(Pas de Piles)
08739 Subirats (Barcelona)



Asea Brown Boveri, S.A.
Automation Products - Baja Tensión
Torrent de l'Olla 220
08012 Barcelona
Tel. 93 484 21 21
Fax 93 484 21 90
www.abb.es/bajatension

