



Catálogo técnico

Interrupidores de corte en carga Versiones motorizadas OTM, OSM y OTM-C

Interrupidores de corte en carga en versión motorizada OTM 160...2500, OSM 32...1250 y OTM 40...2500_C

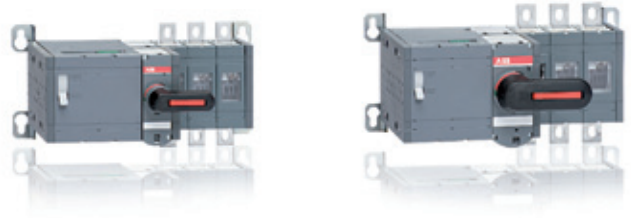
Índice

2	Panorama de producto
6	Características generales
10	Características técnicas
10	Interrupidores-seccionadores OTM160...2500
12	Seccionadores-fusible OSM32...160
14	Seccionadores-fusible OSM200...1250
16	Interrupidores-conmutadores OTM40...125_C
18	Interrupidores-conmutadores OTM160...2500_C
20	Mandos motores OTM y OSM
22	Mandos motores OTM_C
24	Interrupidores-conmutadores motorizados con conmutación automática OTM160...1600_C_D
	Información de los dispositivos
25	Interrupidores-seccionadores OTM160...2500
26	Seccionadores-fusible OSM32...1250
28	Interrupidores-conmutadores OTM40...2500_C
31	Interrupidores-conmutadores motorizados con conmutación automática OTM160...1600_C_D
33	Accesorios
	Dimensiones generales
46	Interrupidores-seccionadores OTM160...2500
49	Seccionadores-fusible OSM32...1250
53	Interrupidores-conmutadores OTM40...2500_C
57	Interrupidores-conmutadores motorizados con conmutación automática OTM160...1600_C_D
62	Accesorios

Interruptores-seccionadores y seccionadores-fusible para control remoto

Panorama de producto

Interrupor-seccionador motorizado OTM



Interrupor-seccionador motorizado	OTM160E	OTM315E
	OTM200E	OTM400E
	OTM250E	

OTM

Tamaño [A]	160 200 250	315 400
------------	-------------	---------

Seccionador-fusible motorizado OSM



Fusible DIN	OSM32GD	OSM125GD
	OSM63GD	OSM160GD
Fusible BS	OSM32GB	OSM100GB
	OSM63GB	OSM125GB
		OSM160GB
Fusible NFC	OSM50GF	OSM125GF

OSM

Tamaño [A]	32 50 63	100 125 160
------------	----------	-------------

Accesorios

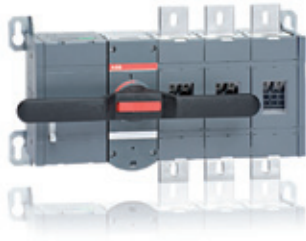
Contactos auxiliares

Cubrebornes

Terminales

Indicadores de fusión de fusibles

Mandos y ejes



OTM630E

OTM1000E

OTM1600E

OTM2000E

OTM800E

OTM1250E

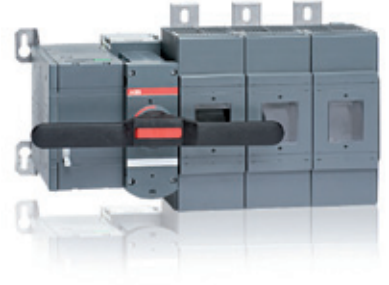
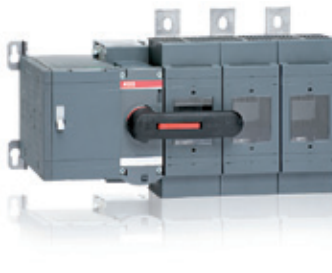
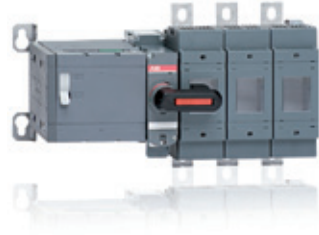
OTM2500E

630 800

1000 1250

1600

2000 2500



OSM200D

OSM400D

OSM630D

OSM1250D

OSM250D

OSM800D

OSM200B

OSM315B

OSM630B

OSM1250B

OSM250B

OSM400B

OSM800B

200 250

315 400

630 800

1250

Interruptores-conmutadores para control remoto

Panorama de producto

Interruptor-conmutador motorizado OTM_C



OTM40F_C	OTM160E_C	OTM315E_C
OTM63F_C	OTM200E_C	OTM400E_C
OTM80F_C	OTM250E_C	
OTM100F_C		
OTM125F_C		

I_{th} /A	40	63	80	115	125	160	200	250	315	400
I_e /AC-22A, < 415V	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400
I_e /AC-23A, < 415V	40	63	80	80	90	160	200	250	315	400
I_e /AC-21B, < 415V										

Interruptor-conmutador motorizado con conmutación automática OTM_C_D



OTM160E_C_D
OTM200E_C_D
OTM250E_C_D

I_{th} /A	160	200	250
I_e /AC-22A, < 415V	160	200	250
I_e /AC-23A, < 415V	160	200	250

Accesorios

Mandos

Cubrebornes

Ejes

Terminales

Contactos auxiliares

Bloqueos



OTM630E_C

OTM1000E_C

OTM1600E_C

OTM2000E_C

OTM800E_C

OTM1250E_C

OTM2500E_C

630 800

1000 1250

1600

2000 2500

630 800

1000 1250

1600

630 800

1000 1250

1600

2000 2500



OTM315E_C_D

OTM630E_C_D

OTM1000E_C_D

OTM1600E_C_D

OTM400E_C_D

OTM800E_C_D

OTM1250E_C_D

315 400

630 800

1000 1250

1600

315 400

630 800

1000 1250

1600

315 400

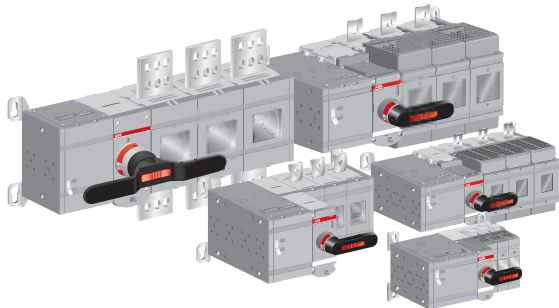
630 800

1000 1250

1250

Características generales

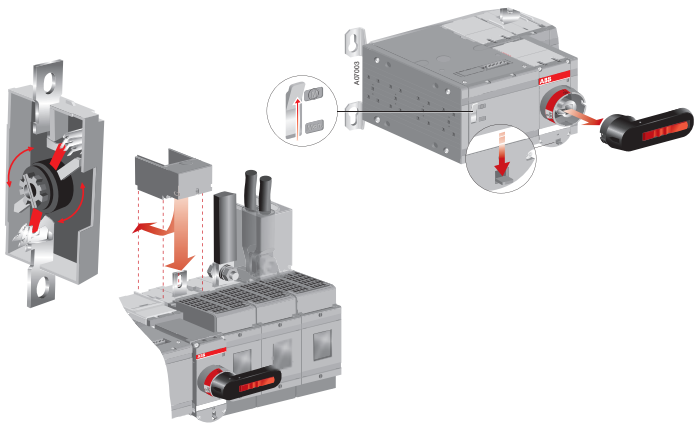
Soluciones profesionales para control remoto



Altas prestaciones con el tamaño más compacto

La optimización en el diseño, del interruptor motorizado, ofrece una solución más compacta, avanzada y de gran valor añadido, gracias a:

- El sistema constructivo de doble muelle en combinación con la disminución de componentes que ha permitido la creación de un diseño innovador y compacto del mecanismo de operación.
- El recorrido único y más corto de la corriente que ha permitido la construcción de contactos de menor tamaño.
- Las características del sistema de operación con dos puntos de contacto en lugar de uno solo que mejora las prestaciones de los interruptores de corte en carga.



Instalación sencilla y flexible

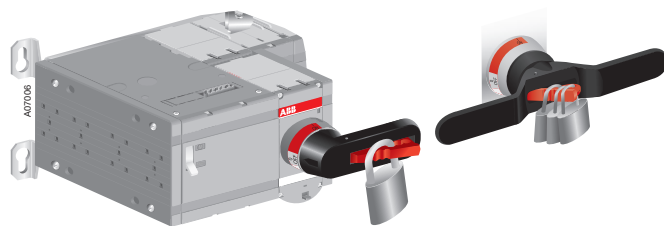
Los interruptores motorizados de corte en carga pueden operar tanto eléctricamente, utilizando el mando motor, como manualmente, utilizando el mando de empuñadura. La operación, ya sea eléctrica o manual, puede elegirse mediante el selector “Motor/Manual” que se encuentra en el mando motor.

Todos los interruptores automáticos motorizados se suministran siempre con un mando directo de maniobra que es posible extraer para realizar las maniobras eléctricas sin que exista un elemento mecánico en movimiento, garantizando que la actuación de los contactos principales se realiza remotamente del modo deseado.

Los interruptores motorizados de ABB se componen de un elemento de interrupción-seccionamiento y de un mando motor, válidos para la gestión remota de la instalación.

Existen cuatro tipos de familias de producto que permiten encontrar el más adecuado a las necesidades puntuales de la instalación. Los tipos son:

- Interruptores-seccionadores motorizados, operación I-O (desde 160A hasta 2500A).
- Interruptores-seccionadores fusible motorizados, operación I-O (desde 32A hasta 1250A).
- Interruptores-conmutadores motorizados, operación I-O-II (desde 40A hasta 2500A).
- Interruptores-conmutadores motorizados con Conmutación automática de redes, operación I-O-II (desde 40A hasta 2500A).

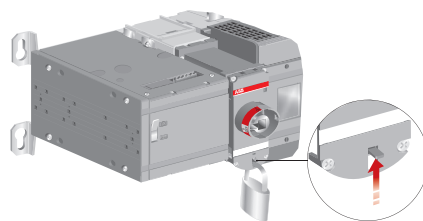


Seguridad en la utilización

Los dispositivos no realizan únicamente funciones de maniobra motorizadas, sino que también proveen su capacidad de seccionamiento como medida de mantenimiento de la seguridad en el trabajo tanto para los equipos como para las personas.

El mando frontal garantiza siempre la posición de los contactos principales de forma fiable. Cuenta con doble aislamiento que elimina el riesgo de contacto con las partes vivas fuera del armario.

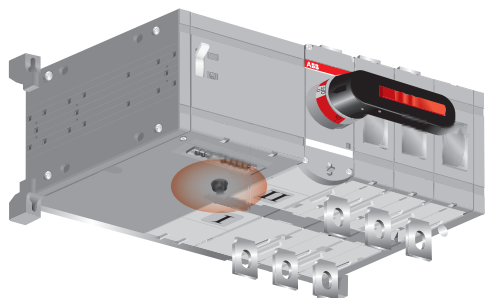
Por defecto, la operación manual del interruptor puede bloquearse en la posición O-OFF mediante candados (máximo 3).



Es posible bloquear el interruptor-motorizado para que no se puedan realizar operaciones remotas. Dejando así el mando manual como única opción para maniobrar el interruptor.

ABB dispone del producto más adecuado para cada aplicación

Protección de los equipos

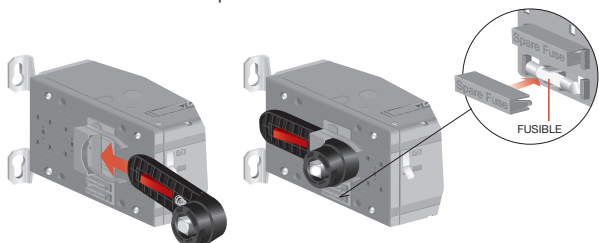


Todos los equipos motorizados cuentan con una protección fusible o automática (en el caso del OTM40...125_C) que previene futuras y caras reparaciones del motor. La protección fusible cuenta con un sistema sencillo de reemplazar.

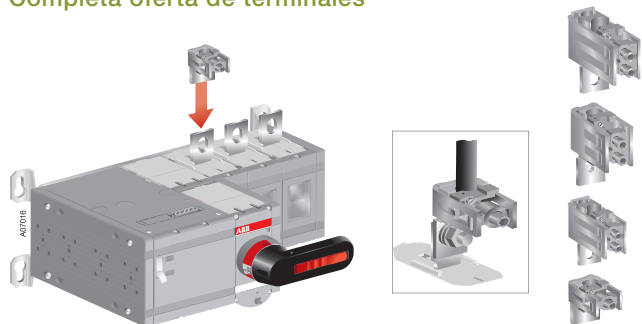
En el caso de que la tensión desaparezca el interruptor motorizado no cambiará de posición.

Diseño avanzado

ABB cuenta con un diseño avanzado que aporta pequeños detalles que ayudan a sus clientes en su trabajo diario. Se ha diseñado un soporte lateral para almacenar el mando y los fusibles de recambio de protección del motor.



Completa oferta de terminales



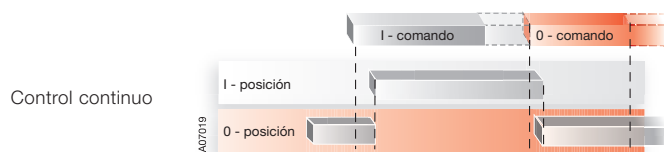
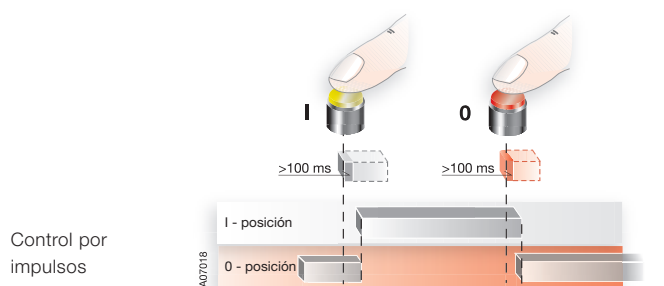
La completa oferta de terminales de ABB cubre las necesidades de las aplicaciones más exigentes. Compatibles con los cubrebornes altos disponibles para cada gama.

Ofrecen gran variedad de opciones para las soluciones de cableado, aportando flexibilidad en la instalación de terminales de conexión. Cuenta con pletinas especialmente diseñadas y preparadas para el cableado con doble acometida.

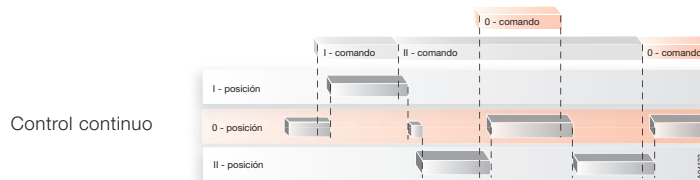
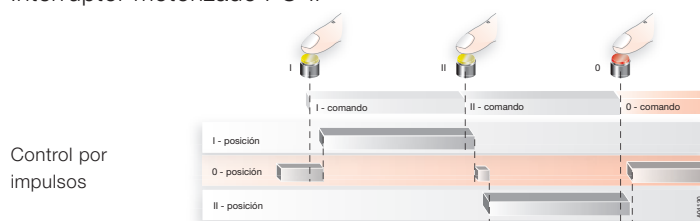
Control sin límites

Cualquiera de los interruptores dispone de control mediante impulsos eléctricos (>100ms) o bien mediante una señal continua.

Interruptor motorizado I-O



Interruptor motorizado I-O-II



Interruptores-seccionadores motorizados

Interruptores con calibres desde 160A hasta 2500A. Cumplen la operación del mando I/ON - O/OFF.



La gama de interruptores-seccionadores motorizados cumple con los requisitos de exigencia, en aislamiento y desconexión, más efectivos del mercado, que permiten maximizar los beneficios y la optimización del uso de los recursos.

Interruptores-seccionadores fusible motorizados

Interruptores con calibres desde 32A hasta 1250A. Cumplen la operación del mando I/ON - O/OFF. Los interruptores-seccionadores fusible están disponibles para los estándares de fusible: DIN (NH), BS y NFC. Disponen de un sistema de protección que evita que se puedan abrir las cavidades donde están alojados los fusibles en la posición ON, además, disponen de un sistema de precinto (posible cuando están los contactos principales en la posición de cerrado).



Interruptores-conmutadores motorizados

Con la creciente diversidad tanto para los procesos industriales como de las aplicaciones IT, una fuente de alimentación segura se está convirtiendo cada vez más en un activo importante en el funcionamiento de la producción y la gestión de los costes de mantenimiento. En situaciones de emergencia, la lógica del sistema de la distribución de potencia puede convertirse en una actividad compleja tratándose de dispositivos que buscan interrumpir, seccionar, conducir y aislar potencia. Las cargas, en situaciones particulares, necesitan transferirse desde un suministro hacia otro, por ejemplo, en situaciones donde el uso de energía está restringido o cuando la fuente de energía está sobrecargada.



OTM40...125_C

Interruptores con calibres desde 40A hasta 2500A. Cumplen la operación del mando I - O/OFF - II.

Alto nivel de desarrollo

En las aplicaciones de transferencia de redes las operaciones de conmutación de cargas deben realizarse remotamente, por tanto, debe asegurarse una durabilidad adecuada. Por este motivo estos dispositivos se testean conforme la normativa IEC 60947-6-1 según los requisitos de endurancia.

Categorías de utilización:

- AC-31 para cargas no inductivas o ligeramente inductivas.
- AC-33 para cargas de motor o cargas mixtas incluyendo motores.

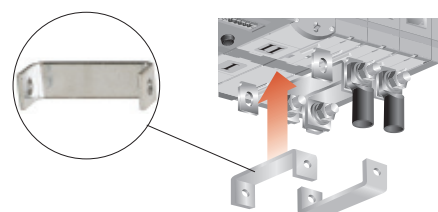


OTM160...2500_C

Accesorios que ahorran tiempo

ABB ofrece una amplia gama de accesorios que permiten realizar instalaciones de un modo rápido y flexible.

Con especial atención a las barras de puente que permiten crear la conexión entre las dos líneas (estándar y emergencia) tanto en la parte superior como en la parte inferior del interruptor.



Interruptores-conmutadores motorizados con conmutación automática de redes



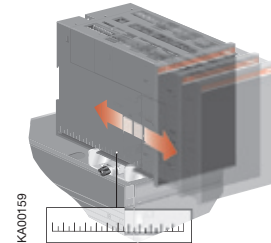
ABB presenta sus interruptores-conmutadores motorizados que además incorporan, ya montado, el equipo de control de conmutaciones automáticas de redes. Se pueden emplear en cualquier tipo de instalación que requiera de una conmutación, desde la alimentación principal del circuito de potencia hacia otra fuente alternativa de emergencia, para asegurar el suministro de las cargas.

Disponible para interruptores desde 160A hasta 1600A, incluye sofisticadas características en un tamaño extremadamente compacto sin descuidar las propiedades de un montaje sencillo y seguro en cada uso.



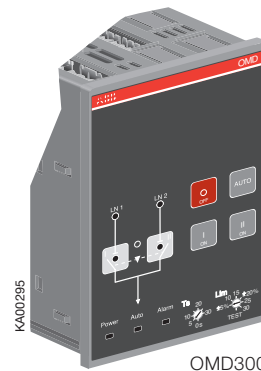
Instalación segura, rápida y sencilla

El dispositivo de conmutación automática de redes permite ajustarse en función a la profundidad de montaje del panel. El kit de detección de tensión se suministra preinstalado desde la fábrica consiguiendo así una reducción del tiempo necesario para su instalación. (OMD 300, opcional en OMD800)



El mecanismo de conmutación cuenta con tres posiciones estables que aseguran el aislamiento de las dos fuentes de alimentación asincrónicas. Esta característica elimina el riesgo de cortocircuito entre ellas, incluso ante la presencia de tensiones transitorias.

Dispositivos inteligentes adecuados a la instalación



OMD300



OMD800

Ambos dispositivos están preparados para la conmutación de transformador-transformador o transformador-generator. Pueden gestionar el encendido y apagado del generator.

Por tanto ante la ausencia de alimentación desde la red principal, el dispositivo OMD, gestiona la conmutación a la línea de emergencia equipada con un sistema de generator o transformador. Cuando vuelve a haber presencia en la línea principal, el ATS gestiona la conmutación de retorno a la línea principal.

La serie OMD es autoalimentada y por tanto no es necesaria una alimentación auxiliar.

El OMD800 cuenta además con comunicación e interfaz de usuario mediante pantalla gráfica.

Características técnicas

Interruptores-seccionadores OTM160...2500

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3		Tamaño	A	160	200	250
Tipo				OT160E_	OT200	OT250_
Tensión asignada de aislamiento y tensión asignada de empleo AC-20, DC-20	Grado de contaminación 3		V	1000	1 000	1 000
Rigidez dieléctrica		50 Hz 1min.	kV	10	10	10
Tensión asignada soportada a impulso			kV	12	12	12
Corriente térmica asignada y corriente asignada de empleo AC-20, DC-20	Al aire		A	200	200	250
ambiente 40 °C ⁴⁾	En envolvente		A	160	200	250
...con una sección mínima de conductor		Cu	mm ²	70	95	120
Corriente asignada de empleo, AC-21A		≤ 500 V	A	200	200	250
		690 V	A	160	200	250
		1000 V	A	160	200	250
Corriente asignada de empleo, AC-22A		≤ 500 V	A	200	200	250
		690 V	A	160	200	250
		1000 V	A	160	200	250
Corriente asignada de empleo, AC-23A		≤ 500 V	A	160	200	250
		690 V	A	160	200	250
		1000 V	A	135	135	135
Corriente asignada de empleo / polos en serie, DC-21A...23A ¹⁾		24 - 110 V	A	160/2	200/2	250/2
		220 V	A	160/2	200/2	250/2
		440 V	A	160/3	200/3	250/3
		660 V	A	160/4	200/4	230/4 ²⁾
Potencia asignada de empleo, AC-23 ³⁾		230 V	kW	48	60	75
		400 V	kW	80	110	140
		415 V	kW	88	110	145
		440 V	kW			
		500 V	kW	112	132	170
		690 V	kW	144	200	250
Poder asignado de corte AC-23		≤ 500 V	A	1 280	1 600	2 000
		690 V	A	1 280	1 600	2 000
Corriente asignada de cortocircuito condicional (R.M.S.) y correspondiente corriente cortada limitada (cut-off) ic.	I _p (r.m.s.)	80 kA, ≤ 415 V	kA			
	Max. OFA_ tamaño fusible	gG/aM	A			
	I _p (r.m.s.)	100 kA, 500 V	kA	40.5	40.5	40.5
	Max. OFA_ tamaño fusible	gG/aM	A	315/315	315/315	315/315
La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC60269).	I _p (r.m.s.)	80 kA, 690 V	kA	40.5	40.5	40.5
	Max. OFA_ tamaño fusible	gG/aM	A	355/315	355/315	355/315
Corriente asignada de corta duración admisible	Valor eficaz (R.M.S.) - I _{cw}	≤ 1000 V, 0.15s	kA	15	15	15
		690 V, 0.25s	kA	15	15	15
		≤ 1000 V, 0.25s	kA	15	15	15
		690 V, 1s	kA	8	8	8
		≤ 1000 V, 1s	kA	8	8	8
Poder asignado de cierre en cortocircuito	Valor cresta I _{cm}	≤ 1000 V	kA	30	30	30
	Máxima distancia desde el interruptor al soporte de cableado más cercano		mm			
Potencia asignada de condensador Cuando no hay carga inicial en el condensador	El tamaño de los condensadores está limitado por el tamaño de los fusibles	415 V	kVAr	80	100	115
		500 V	kVAr	96	120	135
		690 V	kVAr	128	160	190
Potencia disipada / polo	A la corriente asignada de empleo		W	3.2	4	6.5
Durabilidad mecánica	Dividir por dos para ciclos de maniobra		Oper.	20 000	20 000	20 000
Tamaño tornillo del terminal	Métrica x longitud		mm	M8x25	M8x25	M8x25
Par de apriete de los terminales	Se precisa llave dinamométrica		Nm	15-22	15-22	15-22
Par de accionamiento del mando	Para interruptor versión 3-polos		Nm	7	7	7

¹⁾Otros valores, consultar.

²⁾Categoría B.

³⁾Valores suministrados a modo indicativo y podrían variar en función del motor.

⁴⁾IEC 60947-1, § 6.1.1.

⁵⁾El valor es 92kA para tetrapolares.

315 OT315_	400 OT400_	630 OT630_	800 OT800_	1000 OT1000	1250 OT1250	1600 OT1600	2000 OT2000	2500 OT2500
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12	12	12	12
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
185	240	2x185	2x240	2x300	2x400	2x500	3x500	4x500
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000 ²⁾	2 500 ²⁾
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000 ²⁾	2 500 ²⁾
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000 ²⁾	2 500 ²⁾
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000 ²⁾	2 500 ²⁾
315	400	630	800					
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
200	200	400	400					
315/1 ²⁾	400/1 ²⁾	630/1	800/1					
315/2 ²⁾	400/2 ²⁾	630/1	800/1					
315/3	360/3	630/2	800/2					
315/4	360/4	630/4 ²⁾	650/4 ²⁾					
100	132	200	250					
160	220	355	450	560	710	710		
180	230	355	450	560	710	710		
				630	800	800		
220	280	400	560	710	900	900		
315	400	630	800	1 000	1 200	1 200		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
				100	100	100		
				1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250		
61.5	61.5	90	90	106	106	106		
500/450	500/450	800/1 000	800/1 000	1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250		
59	59	83.5	83.5					
500/500	500/500	800/1 000	800/1 000					
31	31	38	38					
24	24	36	36	50	50	50	80	80
24	24	36	36					
15	15	20	20	50	50	50	55	55
15	15	20	20					
65	65	80	80	110 ⁵⁾	110 ⁵⁾	110 ⁵⁾	176	176
				150	150	150	150	150
145	180	250	310	460	575	575		
175	215	300	375	550	690	690		
250	325	450	550	750	950	950		
6.5	10	25	40	19	29	48	55	85
16 000	16 000	10 000	10 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
30-44	30-44	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75
16	16	27	27	65	65	65	65	65

Características técnicas

Seccionadores-fusibles OSM32...160

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3

		Tamaño	A
Tensión asignada de aislamiento	Grado de contaminación 3		V
Rigidez dieléctrica		50 Hz 1min.	kV
Corriente térmica asignada en ambiente 35 °C y temporalmente 40 °C ⁵⁾ / máxima potencia disipada por fusible ¹⁾	Al aire En envolvente ²⁾		A/W A/W
...con una sección mínima de conductor		Cu	mm ²
Tensión asignada de empleo AC-20 y DC-20			V
Corriente asignada de empleo, AC-21A		hasta 500 V 690 V	A A
Corriente asignada de empleo, AC-22A		hasta 500 V 690 V	A A
Corriente asignada de empleo, AC-23A		hasta 500 V 690 V	A A
Corriente asignada de empleo / polos en serie DC-21A		48 V 110-220 V 440 V	A A A
Corriente asignada de empleo / polos en serie DC-22A		48 V 110-220 V	A A
Corriente asignada de empleo / polos en serie DC-23A		48 V 110-220 V	A A
Potencia asignada de empleo, AC-23 ⁴⁾	Los valores en kW son orientativos para motores asíncronos trifásicos de 1500 r.p.m.	230 V 400 V 415 V 500 V 690 V	kW kW kW kW kW
Poder asignado de corte AC-23		≤ 690 V	A
Poder asignado de corte / polos en serie DC-23		hasta 220 V	A
Corriente asignada de cortocircuito condicional (R.M.S.) y correspondiente corriente cortada limitada (cut-off) ĩc.	Max. OFA_ tamaño fusible gG / aM	80 kA, 415 V	kA A
	Max. OFA_ tamaño fusible gG / aM	100 kA, 500 V	kA A
La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC60269).	Max. OFA_ tamaño fusible gG / aM	50 kA, 690 V	kA A
	Max. OFA_ tamaño fusible gG / aM	80 kA, 690 V	kA A
Corriente asignada de corta duración admisible, 1 s.	Valor eficaz (R.M.S.) - I _{cw}		kA
Potencia asignada de condensador cuando no hay carga inicial en el condensador	El tamaño de los condensadores está limitado por el tamaño de los fusibles.	400 V 415 V 690 V	kVAr kVAr kVAr
Potencia disipada / polo	A la corriente asignada de empleo		W
Durabilidad mecánica	Dividir por dos para ciclos de maniobra		Oper.
Tipo de fusibles, IEC 60269-2-1	DIN 43620, Neozed DIN49522 NFC 63210, 63211 BS 88-2, -6 -tamaño /		mm mm ²
Tamaño del terminal		Cu	mm ²
Tamaño tornillo del terminal	Métrica x longitud		mm
Par de apriete de los terminales	Se precisa llave dinamométrica		Nm
Par de apriete de los fusibles			Nm
Par de accionamiento del mando	Para tripolar		Nm

* = Categoría B

¹⁾ Temperatura ambiente 60°C: declasamiento 20%

Montaje en "techo": declasamiento 10%,

²⁾ OS160G: Montaje en pared, fusibles en horizontal: declasamiento 5%

³⁾ Fusible máx. 32 mm

⁴⁾ Algunos fusibles no están incluidos en estas características.

⁵⁾ IEC 60947-1, § 6.1.1.

⁶⁾ Fusibles máx. 22 mm

OS 32G	OS 50G	OS 63G	OS 100G	OS 125G	OS 160G
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
10	10	10	10	10	10
32/7.5	50/7.5	63/7.5	100/12	125/12	160/12
32/7.5	50/7.5	63/7.5	100/12	125/12	160/12
6	10	16	50	50	70
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
32	50	63	100	125	160
32	50	63	100	125	160
32	50	63	100	125	160
32	50	63	100	125	160
32	50	63	100	125	160
32	50	63	100	125	160
32/2	50/2	63/2	100/2	125/2	160/2
32/2*	50/2*	63/2*	100/2*	125/2*	125/2*
32/4*	50/4*	50/4*	100/4*	125/4*	125/4*
32/2	50/2	63/2	100/2	125/2	160/2
32/2*	50/2*	63/2*	100/2*	125/2*	125/2*
32/2	50/2	63/2	100/2	125/2	160/2
32/2*	50/2*	63/2*	100/2*	125/2*	125/2*
7.5	11	18.5	30	37	45
15	22	30	55	55	75
15	22	30	55	55	75
18.5	30	37	55	75	90
22	37	55	90	110	132
504	504	504	1280	1280	1280
252/2	252/2	252/2	640/2	640/2	640/2
13.5	13.5	13.5	23.5	23.5	23.5
80/63	80/63	80/63	160/160	160/160	160/160
12.5	12.5	12.5	25.5	25.5	25.5
63/50	63/50	63/50	160/160	160/160	160/160
9.5	9.5	9.5	17.5	17.5	17.5
63/50	63/50	63/50	125/160	125/160	125/160
11.5	11.5	11.5	20.5	20.5	20.5
50/50	50/50	50/50	125/160	125/160	125/160
2.5	2.5	2.5	5	5	5
15	20	25	40	50	60
15	25	32	42	55	65
25	42	50	75	90	100
1	2.5	4	4	5	9
20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
000		000		000, 00	000, 00
	14x51			22x58	
A2-A3 ⁶⁾		A2-A3 ⁶⁾	A2-A4 ³⁾	A2-A4 ³⁾	A2-A4 ³⁾
M5/73		M5/73	M5/73, M8/94	M5/73, M8/94	M5/73, M8/94
2.5...25	2.5...25	2.5...25			
			M8x25	M8x25	M8x25
4	4	4	15-22	15-22	15-22
3.5		3.5	M5:3.5 M8:5	M5:3.5 M8:5	M5:3.5 M8:5
5	5	5	7	7	7

Características técnicas

Seccionadores-fusible OSM200...1250

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3

		Tamaño	A	OS 200_
Tensión asignada de aislamiento y tensión asignada de empleo AC-20 y DC-20	Grado de contaminación 3		V	1000
Rigidez dieléctrica		50 Hz 1min.	kV	10
Tensión asignada soportada a impulso			kV	12
Corriente térmica asignada en ambiente 35 °C y temporalmente 40 °C ⁵⁾ / máxima potencia disipada por fusible ... con una sección mínima de conductor	Al aire En envolvente		A/W A/W	200/17 200/15
Corriente térmica asignada con neutro desmontable	Al aire /sección	Cu Tipos "N3"	mm ² A/mm ²	95 290/120
Declasamiento (en horizontal)	Al aire En envolvente		% %	0 5
Declasamiento (bajo techo)			%	10
Declasamiento 60 °C	Al aire / en envolvente		%	20/20
Corriente asignada de empleo, AC-21A		≤ 500 V 690 V	A A	200 200
Corriente asignada de empleo, AC-22A		≤ 415 V 500 V 690 V	A A A	200 200 200
Corriente asignada de empleo, AC-23A		≤ 415 V 500 V 690 V	A A A	200 200 200
Corriente asignada de empleo / polos en serie, DC-21A, DC-22A y DC-23A		≤ 220 V 440 V 660 V 750 V 880 V	A A A A A	200/1 200/2 200/3 180/4 180/4
Potencia asignada de empleo, AC-23 ¹⁾		230 V 400 V 415 V 500 V 690 V	kW kW kW kW kW	60 110 110 132 200
Poder asignado de corte, AC-23		≤ 690 V	A	1600
Corriente asignada de cortocircuito condicional (R.M.S.) y correspondiente corriente cortada limitada (cut-off) <i>i</i> _c .	<i>I</i> _p (r.m.s.) Max. OFA_ tamaño fusible gG/aM	80 kA, 415 V	kA A	35 250/200
	<i>I</i> _p (r.m.s.) Max. OFA_ tamaño fusible gG/aM	100 kA, 500 V	kA A	37.5 250/200
	<i>I</i> _p (r.m.s.) Max. OFA_ tamaño fusible gG/aM	80 kA, 690 V	kA A	25 160/
La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC60269)	<i>I</i> _p (r.m.s.) Max. BS tamaño fusible gG/gM	50 kA, 415 V	kA A	28 200/200M315
	<i>I</i> _p (r.m.s.) Max. BS tamaño fusible gG/gM	80 kA, 690 V	kA A	28 200/200M250
Corriente asignada de corta duración admisible, 1s.	Valor eficaz (R.M.S.) - <i>I</i> _{cw} Máxima distancia desde el interruptor al soporte de cableado más cercano	mm	kA 150	8 150
Potencia asignada de condensador cuando no hay carga inicial en el condensador	El tamaño de los condensadores está limitado por el tamaño de los fusibles	400 V 415 V 500 V 690 V	kVAr kVAr kVAr kVAr	90 100 120 160
Potencia disipada / polo	Con corriente asignada, sin fusible		W	8
Durabilidad mecánica	Dividir por dos para ciclos de maniobra		Oper.	20 000
Tipo de fusible, IEC 60269-2	Sec. I, DIN 43620 Sec. IA, NFC 0-3 Ref.A, 4a Ref.B Sec. II, BS 88			0 1 B1-B2
Tamaño tornillo del terminal (incluido)	Tamaño / distancia entre terminales		mm	M6/111
Par de apriete de los terminales	Métrica x longitud		mm	M8x25
Par de apriete de los fusibles	Se precisa llave dinamométrica		Nm	15-22
Par de accionamiento del mando	Para tripolar		Nm	4 7

¹⁾ Valores suministrados a modo indicativo.

²⁾ Máximo calibre de fusible 52 mm.

³⁾ Máximo calibre de fusible 62 mm.

⁴⁾ Categoría B

⁵⁾ IEC 60957-2, IEC 60947-1, § 6.1.1.

Categoría B: -5°C...-35°C

OS 250_	OS 315_	OS 400_	OS 630_	OS 800_	OS 1250_
1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12
250/23	315/32	400/45	630/60	800/65	1250/110
250/20	315/32	400/30	570/50	720/55	1000/85
120	185	240	2 x 185	2 x 240	2 x 400
290/120	450/240	450/240	900/2 X 240	900/2 x 240	1250/2 x 400
0	0	4	0	4	4
5	5	8	5	8	8
10	10	10	10	10	10
20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
250	315	400	630	800	1250 4)
250	315	400	630	800	1250 4)
250	315	400	630	800	1250
250	315	400	630	800	1250 4)
250	315	400	630	800	1250 4)
250	315	400	630	800	1000
250	315	400	630	800	1000 4)
250	315	400	630	800	1000 4)
250/1	315/2	400/2	630/14)	800/14)	
250/2	315/34)	400/34)	630/24)	800/24)	
250/3	315/44)	400/44)	630/34)	720/34)	
230/4	315/44)	400/44)	630/44)	720/44)	
230/4			630/44)	720/44)	
75	100	132	200	250	315
140	160	220	355	450	560
145	180	230	355	450	560
170	220	280	450	560	710
250	315	400	630	710	1000
2000	3200	3200	6400	6400	8000
40.5		59	77	77	89
355/315		500/500	800/800	800/800	1250/1250
37.5		63.5	83	83	105
250/250		500/500	800/800	800/800	1250/-
32.5		46	55	55	88
200/250		315/400	500/630	500/630	1000/1000
28	44	44	67	67	90
250/200M315	400/400M500	400/400M500			
28	48	48	55	55	109
250/200M250	400/400M450	400/400M450			1250/-
8	14	14	18	18	40
150	150	150	150	150	
105	145	180	250	310	440
115	160	200	270	340	460
135	175	215	300	375	550
190	250	325	450	550	750
13	19	30	46	75	75
20 000	16 000	16 000	10 000	10 000	6000
0-1		0-2	3	3	4, 4 a
	2	3	3	4 a	
B1-B32)	B1-B43)	B1-B43)	C1-C2	C1-C3	D1
M8/111	M8/111	M8/111	M10/133, 184	M10/133, 184	2xM12/149
M10x30	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x50
30-44	30-44	30-44	50-75	50-75	50-75
5	20	20	M10:30 M12:40	M10:30 M12:40	M12:40
7	19	19	38	38	65

Características técnicas

Interruptores-conmutadores OTM40...125_C

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3		Tamaño	
Tensión asignada de aislamiento y tensión asignada de empleo AC20/DC20		Grado de contaminación 3	V
Rigidez dieléctrica		50 Hz 1min.	kV
Tensión asignada soportada a impulso			kV
Corriente térmica asignada y corriente asignada de empleo AC20/DC20	/ ambiente 40°C	Ai aire	A
	/ ambiente 40°C	En envolvente	A
	/ ambiente 60°C	En envolvente	A
...con una sección mínima de conductor		Cu	mm ²
Corriente asignada de empleo, AC-21A		≤ 500 V	A
		690 V	A
Corriente asignada de empleo, AC-22A		≤ 500 V	A
		690 V	A
Corriente asignada de empleo, AC-23A		≤ 415 V	A
		500 V	A
		690 V	A
Corriente asignada de empleo / polos en serie, DC-21A		≤ 48 V	A
		110 V	A
		220 V	A
Corriente asignada de empleo / polos en serie, DC-22A		≤ 48 V	A
		110 V	A
		220 V	A
Corriente asignada de empleo / polos en serie, DC-23A		≤ 48 V	A
		110 V	A
		220 V	A
Potencia asignada de empleo, AC-23A ¹⁾		230 V	kW
Los valores en kW son orientativos para motores asíncronos trifásicos de 1500 r.p.m.		400 V	kW
		415 V	kW
		500 V	kW
		690 V	kW
Poder asignado de corte, categoría AC-23		≤ 415 V	A
		500 V	A
		690 V	A
Corriente asignada de cortocircuito condicional (R.M.S.) y correspondiente corriente cortada limitada (cut-off) \hat{i}_c . La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC-60269)	I_p (r.m.s.) 50 kA, 415 V Max. OFA_ tamaño fusible	\hat{i}_c (pico) gG/aM	kA A/A
	I_p (r.m.s.) 18 kA, 690 V Max. OFA_ tamaño fusible	\hat{i}_c (pico) gG	kA A
	I_p (r.m.s.) 50 kA, 690 V Max. OFA_ tamaño fusible	\hat{i}_c (pico) gG/aM	kA A/A
Corriente asignada de corta duración admisible	I_{cw} (r.m.s.)	690 V 1s	kA
Poder asignado de cierre en cortocircuito ²⁾	I_{cm} (pico)	690 V	kA
Potencia disipada / polo	A la corriente asignada de empleo		W
Durabilidad mecánica	Número de ciclos ³⁾		Ciclos
Durabilidad mecánica / interruptor	Número de operaciones		Oper.
Tamaño del cable	Cable de cobre válido para terminales		mm ² AWG
Par de apriete de los terminales	Se precisa llave dinamométrica		Nm
Par de accionamiento del mando	Para interruptor versión 3-polos		Nm
Peso sin accesorios	3 polos		kg
	4 polos		kg

Datos técnicos conformes con IEC 60947-6-1

Clase de equipo			
Corriente asignada de corta duración admisible	I_{cw} (r.m.s.)	690 V 0.1s	kA
Corriente de cortocircuito condicional	I_{cc} (r.m.s.)	415 V	kA
Fusible correspondiente	gG/aM fusible	415 V	A
Corriente asignada de empleo, AC-31B		≤ 415 V	A
Corriente asignada de empleo, AC-32B		≤ 415 V	A
Corriente asignada de empleo, AC-33B		≤ 415 V	A

¹⁾ Valores suministrados a modo indicativo.

²⁾ Duración del cortocircuito > 50ms, sin protección fusible

³⁾ Ciclo de operación: O - I - O - II - O

OTM40_	OTM63_	OTM80_	OTM100_	OTM125_
800	800	800	800	800
6	6	6	6	6
8	8	8	8	8
40	63	80	115	125
40	63	80	115	125
32	50	63	80	100
10	16	25	35	50
40	63	80	100	125
40	63	80	100	125
40	63	80	100	125
40	63	80	100	125
40	63	80	80	90
40	60	60	60	70
40	40	40	40	50
40/1	63/1	80/1	100/1	125/1
40/2	63/2	80/2	100/2	125/2
40/4	63/4	80/4	100/4	100/4
40/1	63/1	80/1	100/1	125/1
40/2	63/2	80/2	100/2	125/2
40/4	63/4	80/4	80/4	80/4
40/1	63/1	80/1	100/1	125/1
40/2	63/2	80/2	100/2	125/2
40/4	63/4	63/4	63/4	63/4
7.5	15	22	22	22
18.5	30	37	37	45
18.5	30	37	37	45
22	37	37	37	45
37	37	37	37	45
320	504	640	640	720
320	480	480	480	560
320	320	320	320	400
16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
125/125	125/125	125/125	125/125	125/125
11	11	11	11	11
125	125	125	125	125
10	10	10	10	10
63/63	63/63	63/63	63/63	63/63
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
1.6	2.8	3.5	4.0	6.3
10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
2.5-25/2x2.5-16	10-70	10-70	10-70	10-70
14-4/2x14-6	8-00	8-00	8-00	8-00
6	6	6	6	6
5	5	5	5	5
1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
PC	PC	PC	PC	PC
5	5	5	5	5
50	50	50	50	50
125	125	125	125	125
40	63	80	100	125
40	63	80	100	125
40	63	80	80	80

Características técnicas

Interruptores-conmutadores OTM160...2500_C_

Datos técnicos conformes con IEC 60947-3		Tamaño	OT_160_	OT_200_	OT_250_	
Tensión asignada de aislamiento y tensión asignada de empleo AC-20 y DC-20 ¹⁾		Grado de contaminación 3	V	1000	1000	1000
Rigidez dieléctrica		50 Hz 1min.	kV	10	10	10
Tensión asignada soportada a impulso			kV	12	12	12
Corriente térmica asignada y corriente asignada de empleo AC-20 y DC-20	/ ambiente 40°C	Al aire	A	160	200	250
...con una sección mínima de conductor	/ ambiente 40°C	En envolvente	A	160	200	250
Corriente asignada de empleo, AC-21A		Cu	mm ²	70	95	120
Corriente asignada de empleo, AC-22A		≤ 500 V	A	160	200	250
		690 V	A	160	200	250
Corriente asignada de empleo, AC-23A		≤ 500 V	A	160	200	250
		690 V	A	160	200	250
Corriente asignada de empleo / polos en serie, DC-21A...23A		≤ 110 V	A	160/2	200/2	250/2
		220 V	A	160/2	200/2	250/2
		440 V	A	160/3	200/3	230/3
		660 V	A	160/4	200/4	200/4
		230 V	kW	45	60	75
Potencia asignada de empleo, AC-23A ³⁾		400 V	kW	90	110	140
Los valores en kW son orientativos para motores asíncronos trifásicos de 1500 r.p.m.		415 V	kW	90	110	145
R.P.M. standard asynchronous motors		500 V	kW	110	132	170
Poder asignado de corte, AC-23		≤ 415 V	A	1 280	1 600	2 000
		500 V	A	1 280	1 600	2 000
		690 V	A	1 280	1 600	2 000
Corriente asignada de cortocircuito condicional (R.M.S.) y correspondiente corriente cortada limitada (cut-off) i _c .	I _p (r.m.s.) 80 kA, 415 V	î _c (pico)	kA	40,5	40,5	40,5
		Max. OFA_ tamaño fusible	gG/aM	355/315	355/315	355/315
La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC-60269)	I _p (r.m.s.) 100 kA, 500 V	î _c (pico)	kA	40,5	40,5	40,5
		Max. OFA_ tamaño fusible	gG/aM	315/315	315/315	315/315
Corriente asignada de corta duración admisible	I _{cw} (r.m.s.)	690 V 0.15s	kA	15	15	15
		690 V 0.25s	kA	15	15	15
		690 V 1s	kA	8	8	8
Poder asignado de cierre en cortocircuito ⁴⁾	I _{cm} (pico) ⁵⁾	690 V	kA	30	30	30
Potencia disipada / polo	A la corriente asignada de empleo		W	2.4	4	6.5
Durabilidad mecánica	Número de ciclos ⁶⁾		Ciclos	8 000	8 000	8 000
Durabilidad mecánica / interruptor	Número de operaciones		Oper.	16 000	16 000	16 000
Tamaño tornillo del terminal	Métrica x longitud		mm	M8x25	M8x25	M8x25
Par de apriete de los terminales	Se precisa llave dinamométrica		Nm	15-22	15-22	15-22
Par de accionamiento del mando	Para interruptor versión 3-polos		Nm	7	7	7
Peso sin accesorios						
Conmutadores manuales	3 polos		kg	2.5	2.5	2.5
	4 polos		kg	3.2	3.2	3.2
Conmutadores motorizados	3 polos		kg	5.7	5.7	5.7
	4 polos		kg	6.4	6.4	6.4

Datos técnicos conformes con IEC 60947-6-1

Clase de equipo			PC	PC	PC	
Corriente asignada de corta duración admisible	I _{cw} (r.m.s.)	690 V 0.1s	kA	15	15	15
Corriente asignada de empleo, AC-31B		≤ 415 V	A	160	200	250
Corriente asignada de empleo, AC-33B		≤ 415 V	A	160	200	250

¹⁾ ATS, máximo 415 V CA.

²⁾ Categoría B

³⁾ Valores suministrados a modo indicativo.

⁴⁾ Duración del cortocircuito >50ms, sin protección fusible.

⁵⁾ Máxima distancia desde el interruptor al soporte de cableado más cercano 150 mm

⁶⁾ Ciclo de operación: O - I - O - II - O

⁷⁾ Categoría AC-21B, up to 415V

⁸⁾ Para conmutadores manuales.

⁹⁾ Para conmutadores motorizados y ATS.

OT_315_	OT_400_	OT_630_	OT_800_	OT_1000_	OT_1250_	OT_1600_	OT_2000_	OT_2500_
1000	1000	1000	1000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12	12	12	12
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2000	2500
315	400	630	800					
185	240	2 x 185	2x240	2 x 300	2 x 400	2 x 500	3 x 500	4 x 500
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2000 7)	2500 7)
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
315/12)	400/12)	630/1	800/1					
315/22)	400/22)	630/1	800/1					
315/3	360/3	630/2	720/2					
315/4	315/4	630/42)	630/42)					
100	132	200	250	315	400	400		
160	220	355	450	560	710	710		
180	230	355	450	560	710	710		
220	280	400	560	710	900	900		
315	400	630	800	1 000	1 200	1 200		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
59	59	83.5	83.5	100	100	100		
500/500	500/500	800/1 000	800/1 000	1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250		
61.5	61.5	90	90	106	106	106		
500/450	500/450	800/800	800/800	1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250		
59	59	83.5	83.5					
500/500	500/500	800/1 000	800/1 000					
31	31	38	38	50	50	50	50	50
24	24	36	36	50	50	50	50	50
15	15	20	20	50	50	50	55	55
65	65	80	80	92	92	92	110	110
6.5	10	25	40	19	29	48	55	85
8 000	8 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000	2000	2000
16 000	16 000	10 000	10 000	6 000	6 000	6 000	4000	4000
M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
30-44	30-44	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75
16	16	27	27	78	78	78	78	78
4.7	4.7	12.8	12.8	32.3	32.3	34.8	48	48
5.8	5.8	15.6	15.6	40.2	40.2	43.3	60	60
10.2	10.2	17.5	17.5	42	42	44	56	56
11.4	11.4	20.4	20.4	50	50	52	70	70
PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC
25	25	38	38	50	50	50	50	50
315	400	630 ⁹⁾ /650 ⁹⁾	800 ⁹⁾ /720 ⁹⁾	1 000	1 250	1 600	2000 ⁹⁾	2000 ⁹⁾
315	400	630 ⁹⁾ /650 ⁹⁾	800 ⁹⁾ /650 ⁹⁾	1 000	1 000	1 000		

Características técnicas

Mandos motores OTM160...2500 y OSM32...1250

Datos técnicos para mandos motores OTM conformes a IEC 60947		Tamaño	160...250
Tensión asignada de empleo U_e	Grado de contaminación 3 50/60 Hz	V CA	220 - 240
Tensión asignada			0.85 - 1.1 x U_e
Tiempo de operación ¹⁾	90° I - 0, 0 - I	220-240 V CA	s
Intensidad nominal I_n ¹⁾		220-240 V CA	A
Corriente de entrada ¹⁾		220-240 V CA	A
Fusible de sobrecarga	Tipo / I_n / Capacidad	220-240 V CA	mA
	Tamaño		mm
Operaciones	Ciclo 0 - I - 0		
	Máx. continuado	220-240 V CA	cycles / min
	Máx. impulso ≤ 10 ciclos	220-240 V CA	cycles / min
Categoría de sobretensión			III
Tensión asignada soportada a impulso U_{imp}			kV
Rigidez dieléctrica	50 Hz 1 min.	kV	1.5
Comando de activación	Duración mínima del impulso	ms	100
Terminales	Tensión de alimentación del cableado para U_e		PE - N - L
	Sección	sólido/multifilar	mm ²
	Dispositivo de protección	máx. tamaño fusible	A
	Botón de control	C - I - O	no SELV
	Sección	sólido/multifilar	mm ²
	Máx. longitud de cable	m	100
Información del estado del bloqueo			no SELV
	Motor conectado o motor bloqueado	11-12-14 (C/C)	$\cos\varphi=1$
	Bloqueo motor	23-24 (N/A)	$\cos\varphi=1$
	Dispositivo de protección	MCB tipo y tamaño	5A/250V
Grado de protección			C/2A
Temperatura de operación		°C	-25...+55
Temperatura de transporte y almacenamiento		°C	-40...+70
Altitud máxima		m	2000

Datos técnicos para mandos motores OSM conformes a IEC 60947		Tamaño	
Tensión asignada de empleo U_e	Grado de contaminación 3 50/60 Hz	V CA	
Tensión asignada			
Tiempo de operación ¹⁾	90° I - 0, 0 - I	220-240 V CA	s
Intensidad nominal I_n ¹⁾		220-240 V CA	A
Corriente de entrada ¹⁾		220-240 V CA	A
Fusible de sobrecarga	Tipo / I_n / Capacidad	220-240 V CA	mA
	Tamaño		mm
Operaciones	Ciclo 0 - I - 0		
	Máx. continuado	220-240 V CA	ciclos / min
	Max. impulso ≤ 10 ciclos	220-240 V CA	ciclos / min
Categoría de sobretensión			
Tensión asignada soportada a impulso U_{imp}			kV
Rigidez dieléctrica	50 Hz 1 min.	kV	
Comando de activación	Duración mínima del impulso	ms	
Terminales	Tensión de alimentación del cableado para U_e		
	Sección	sólido/multifilar	mm ²
	Dispositivo de protección	máx. tamaño fusible	A
	Botón de control	C - I - O	
	Sección	sólido/multifilar	mm ²
	Máx. longitud de cable	m	
Información del estado del bloqueo			
	Motor conectado o motor bloqueado	11-12-14 (C/C)	$\cos\varphi=1$
	Bloqueo motor	23-24 (N/A)	$\cos\varphi=1$
	Dispositivo de protección	MCB tipo y tamaño	
Grado de protección			
Temperatura de operación		°C	
Temperatura de transporte y almacenamiento		°C	
Altitud máxima		m	

¹⁾ Bajo condiciones nominales.

315...400	600...800	1000...1600	2000...2500
220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
0,85 - 1,1 x U _e	0,85 - 1,1 x U _e	0,85 - 1,1 x U _e	0,85 - 1,1 x U _e
0,5 - 1,0	0,5 - 1,5	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0
0,5	0,9	1,4	1,4
2,5	4,0	10	10
T / 500 / H	T / 1000 / H	T / 2000 / H	T / 2000 / H
5x20	5x20	5x20	5x20
1	1	0,5	0,5
10	10	5	5
III	III	III	III
4	4	4	4 4
1,5	1,5	1,5	1,5
100	100	100	100
PE - N - L	PE - N - L	PE - N - L	PE - N - L
1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
16	16	16	16
no SELV	no SELV	no SELV	no SELV
1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
100	100	100	100
no SELV	no SELV	no SELV	no SELV
5A/250V	5A/250V	5A/250V	5A/250V
5A/250V	5A/250V	5A/250V	5A/250V
C/2A	C/2A	C/2A	C/2A
IP20	IP20	IP20	IP20
-25...+55	-25...+55	-25...+55	-25...+55
-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70
2000	2000	2000	2000

32...250	315...400	630...800	1250
220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
0,85 - 1,1 x U _e	0,85 - 1,1 x U _e	0,85 - 1,1 x U _e	0,85 - 1,1 x U _e
0,5 - 1,0	0,5 - 1,2	0,5 - 1,5	0,8 - 2,0
0,3	0,5	0,9	1,4
1,5	2,5	4	10
T / 315 / H	T / 500 / H	T / 1000 / H	T / 2000 / H
5x20	5x20	5x20	5x20
1	1	1	0,5
10	10	10	5
III	III	III	III
4	4	4	44
1,5	1,5	1,5	1,5
100	100	100	100
PE - N - L	PE - N - L	PE - N - L	PE - N - L
1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
16	16	16	16
no SELV	no SELV	no SELV	no SELV
1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
100	100	100	100
no SELV	no SELV	no SELV	no SELV
5A/250V	5A/250V	5A/250V	5A/250V
5A/250V	5A/250V	5A/250V	5A/250V
C/2A	C/2A	C/2A	C/2A
IP20	IP20	IP20	IP20
-25...+55	-25...+55	-25...+55	-25...+55
-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70
2000	2000	2000	2000

Características técnicas

Mandos motores OTM40...125_C_

Datos técnicos para mandos motores OTM conformes a IEC 60947			Tamaño	40...125
Tensión asignada de empleo U_e	Grado de contaminación 3	50/60 Hz	V CA/CC V CC	110 - 240 24
Rango de tensión				0.85 - 1.1 x U_e
Tiempo de operación ¹⁾	90° I-0, 0-I, 0-II, II-0		s	0.5-1.0
Tiempo de operación de transferencia ¹⁾	180° I-II, II-I		s	1.2-1.5
Tiempo de OFF entre I-II o II-I ¹⁾	180° I-II, II-I		s	0.4-0.8
Intensidad nominal, I_n ¹⁾			A	0.2-0.5
Corriente de entrada (inrush) ¹⁾			A	1.5-3.0
Operaciones	Ciclo 0-I-0-II-0			
	Máx. continuado		ciclos/min	1
	Máx. impulso ≤ 10 ciclos		ciclos/min	10
Categoría de sobretensión				III
Tensión asignada soportada a impulso U_{imp}			kV	4
Rigidez dieléctrica		50 Hz 1 min.	kV	1.5
Comando de activación		Mín. impulso		
		duración	ms	100

¹⁾ Bajo condiciones nominales. Valores para U_e : 110-240 VCA/CC. Para 24 VCC consultar.

Características técnicas

Mandos motores OTM160...2500_C_

Datos técnicos para mandos motores OTM conformes a IEC 60947		Tamaño	160...250	315...400	630...800	1000...1600	2000...2500		
Tensión asignada de empleo U_e	Grado de contaminación 3 50/60 Hz	V CA	220 - 240						
		V CA/CC	110 - 125						
		V CC	48						
		V CC	24						
Rango de tensión		0,85 - 1,1 x U_e							
Tiempo de operación ¹⁾	90° I-0, 0-I, 0-II, II-0	220-240 V CA	s	0.4-1.0	0.4-1.0	0.4-1.0	0.5-1.5	0.5-1.5	
		110-125 V CA/CC	s	0.5-1.5	0.5-1.5	0.6-1.2	0.5-1.5	0.5-1.5	
		48 V CC	s	0.5-1.5	0.4-1.0	0.6-1.6	0.5-1.5	0.5-1.5	
		24 V CC	s	0.4-1.0	0.4-1.0	0.5-1.5	1.0-2.0	1.0-2.0	
Tiempo de operación de transferencia ¹⁾	180° I-0-II, II-0-I	220-240 V CA	s	1.0-2.0	0.9-2.0	0.9-2.0	1.5-3.0	1.5-3.0	
		110-125 V CA/CC	s	1.1-2.5	1.2-2.6	1.2-3.0	1.5-3.0	1.5-3.0	
		48 V CC	s	1.4-2.5	1.0-2.0	1.3-3.0	1.5-3.0	1.5-3.0	
		24 V CC	s	1.0-2.0	1.0-2.0	1.1-2.5	2.0-3.5	2.0-3.5	
Tiempo de OFF entre I-II o II-I ¹⁾	180° I-II, II-I	220-240 V CA	s	0.4-1.0	0.4-1.0	0.4-1.0	0.5-1.5	0.5-1.5	
		110-125 V CA/CC	s	0.4-1.1	0.5-1.5	0.6-1.5	0.5-1.5	0.5-1.5	
		48 V CC	s	0.5-1.1	0.4-1.0	0.7-1.6	0.5-1.5	0.5-1.5	
		24 V CC	s	0.4-1.0	0.4-1.0	0.5-1.5	0.8-1.7	0.8-1.7	
Intensidad nominal, I_n ¹⁾		220-240 V CA	A	0.2	0.5	0.7	1.8	1.8	
		110-125 V CA/CC	A	0.5	0.6	0.8	3.0	3.0	
		48 V CC	A	1.1	2.1	2.6	5.3	5.3	
		24 V CC	A	3.3	4.2	4	8.0	8.0	
Corriente de entrada (inrush) ¹⁾		220-240 V CA	A	1.3	2.1	2.8	7.7	7.7	
		110-125 V CA/CC	A	2.1	2.5	4.6	13.3	13.3	
		48 V CC	A	4.4	8.3	8.4	22.4	22.4	
		24 V CC	A	16.8	17.5	22.4	26.6	26.6	
Fusible de sobrecarga	Tipo / In / Capacidad	220-240 V CA	mA	T/315/H	T/500/H	T/1000/H	T/2000/H	T/2000/H	
		110-125 V CA/CC	mA	T/500/H	T/630/H	T/1000/H	T/4000/H	T/4000/H	
		48 V CC	A	T/1,25/H	T/2,5/H	T/2,5/H	T/5/H	T/5/H	
		24 V CC	A	T/4,0/H	T/5,0/H	T/5,0/H	T/10/H	T/10/H	
	Tamaño	mm	5x20	5x20	5x20	5x20	5x20		
Operaciones	Ciclo 0-I-0-II-0	Máx. continuado	220-240 V CA	ciclos/min.	1	1	1	0.5	0.5
			110-125 V CA/CC	ciclos/min.	1	1	1	0.5	0.5
			48 V CC	ciclos/min.	1	1	1	0.5	0.5
			24 V CC	ciclos/min.	1	1	1	0.5	0.5
	Máx. impulso ≤ 10 ciclos	220-240 V CA	ciclos/min.	10	10	10	5	5	
		110-125 V CA/CC	ciclos/min.	10	10	10	5	5	
		48 V CC	ciclos/min.	10	10	10	5	5	
		24 V CC	ciclos/min.	10	10	10	5	5	
Categoría de sobretensión		III							
Tensión asignada soportada a impulso U_{imp}		kV	4						
Rigidez dieléctrica	50 Hz 1 min.	kV	1.5						
Comando de activación	Min. impulso	duración	ms	100					

¹⁾ Bajo condiciones nominales.

Características técnicas

Interruptores-conmutadores motorizados con conmutación automática OTM160...1600_C_D

Interruptor conmutador	Valor
OTM_C3D_	
Tensión asignada de empleo Ue	208 - 415 V CA +/- 20 % + N
Fase-Neutro	120 - 240 V CA +/- 20 %
Frecuencia asignada	50 / 60 Hz +/- 10 %
Tensión asignada soportada a impulso Uimp	6 kV
OTM_C8D_	
Tensión asignada de empleo Ue	100 - 415 V CA +/- 20 %
Fase-Neutro	57,7 - 240 V CA +/- 20 %
Frecuencia asignada	50 / 60 Hz +/- 10 %
Tensión asignada soportada a impulso Uimp	6 kV
AUX tensión, si tensión 57,7 - 109 V CA	24 V CC - 110 V CC (-10 to 15 %)
Temperatura de operación	-5...+40°C
Temperatura de transporte y almacenaje	-40...+70°C
Altitud	Max.2000m

Mando motor		OTM160...250	OTM315...400	OTM630...800	OTM1000...1600	
Tensión asignada de empleo U [V]	Grado de contaminación 3	50/60 Hz	220 - 240 V CA			
Rango de tensión			0,8...1,2 x Ue			
Tiempo de operación			Ver tabla			
Intensidad nominal, I _n ^{a)}		A	0.2	0.5	0.7	1.8
Corriente de entrada (inrush) ^{a)}		A	1.3	2.1	2.8	7.7
Fusible de sobrecorriente	Tipo / I _n / Capacidad	mA	T/315/H	T/500/H	T/1000/H	T/2000/H
	Tamaño	mm	5x20	5x20	5x20	5x20
Operaciones	Ciclo 0 - I - 0 - II - 0					
	Máx. continuado	ciclos / min	1	1	1	0.5
	Máx. impulso ≤ 10 ciclos	ciclos / min	10	10	10	5
Categoría de sobretensión				III		
Tensión asignada soportada a impulso U _{imp}		kV		4		
Rigidez dieléctrica		50 Hz 1 min.	kV	1.5		

Tiempos de operación

Tipo	Tiempo de operación de transferencia ^{a)} I - II, II - I [s]	Tiempo total de transferencia ^{a) b)} I - II, II - I [s]	Tiempo de OFF ^{a)} entre I - II, II - I [s]
OTM160...250_C2D_	2.0 - 4.0	2.0 - 35.0	0.4 - 1.0
OTM160...250_C3D_	2.0 - 4.0	2.0 - 35.0	0.4 - 1.0
OTM160...250_C8D_	1.5 - 3.0	1.5 - 35.0	0.4 - 1.0
OTM315...400_C2D_	2.0 - 5.0	2.0 - 35.0	0.4 - 1.0
OTM315...400_C3D_	2.0 - 5.0	2.0 - 35.0	0.4 - 1.0
OTM315...400_C8D_	1.5 - 3.0	1.5 - 35.0	0.4 - 1.0
OTM630...800_C2D_	2.0 - 5.0	2.0 - 35.0	0.4 - 1.0
OTM630...800_C3D_	2.0 - 5.0	2.0 - 35.0	0.4 - 1.0
OTM630...800_C8D_	1.5 - 3.0	1.5 - 35.0	0.4 - 1.0
OTM1000...1600_C2D_	3.0 - 6.0	3.0 - 36.0	0.6 - 1.5
OTM1000...1600_C3D_	3.0 - 6.0	3.0 - 36.0	0.6 - 1.5
OTM1000...1600_C8D_	2.5 - 4.0	2.5 - 35.0	0.6 - 1.5

^{a)} Bajo condiciones nominales

^{b)} Ts 0s (Min) - Ts 30s (Max)

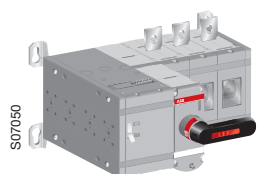
Información de los dispositivos

Interruptores-seccionadores motorizados

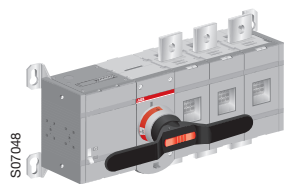
OTM160...OTM2500

Interruptores-seccionadores OTM160...2500 con mando motor I-O

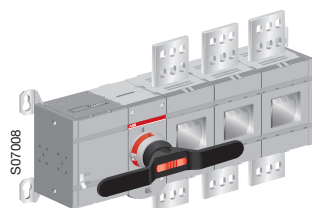
Incluyen mando directo de plástico negro, IP65, con indicación ON-OFF/I-O, eje, tornillería y conectores para los circuitos de control como estándar. Con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3). Códigos de pedido para tensión de empleo $U_e=220-240VCA$ y tensión de actuación 0,85...1,1x U_e .



OTM630...800



OTM1000...1250



OTM2000...2500

I_{th} [A]	Número de polos	Diámetro eje [mm]	Tipo	Código Pedido	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
160	3	6	OTM160E3M230C	1SCA115283R1001	4,6	1
	4	6	OTM160E4M230C	1SCA115293R1001	5,0	1
200	3	6	OTM200E3M230C	1SCA115284R1001	4,6	1
	4	6	OTM200E4M230C	1SCA115292R1001	5,0	1
250	3	6	OTM250E3M230C	1SCA115285R1001	4,6	1
	4	6	OTM250E4M230C	1SCA115290R1001	5,0	1
315	3	12	OTM315E3M230C	1SCA115334R1001	8,4	1
	4	12	OTM315E4M230C	1SCA115335R1001	9,0	1
400	3	12	OTM400E3M230C	1SCA115333R1001	8,4	1
	4	12	OTM400E4M230C	1SCA115336R1001	9,0	1
630	3	12	OTM630E3M230C	1SCA115354R1001	17,4	1
	4	12	OTM630E4M230C	1SCA115357R1001	18,9	1
800	3	12	OTM800E3M230C	1SCA115355R1001	17,4	1
	4	12	OTM800E4M230C	1SCA115356R1001	18,9	1
1000	3	12	OTM1000E3M230C	1SCA115364R1001	37,0	1
	4	12	OTM1000E4M230C	1SCA115368R1001	42,0	1
1250	3	12	OTM1250E3M230C	1SCA115365R1001	37,0	1
	4	12	OTM1250E4M230C	1SCA115367R1001	42,0	1
1600	3	12	OTM1600E3M230C	1SCA115366R1001	39,0	1
	4	12	OTM1600E4M230C	1SCA115369R1001	44,0	1
2000	3	12	OTM2000E3M230C	1SCA115372R1001	47,0	1
	4	12	OTM2000E4M230C	1SCA115374R1001	55,0	1
2500	3	12	OTM2500E3M230C	1SCA115373R1001	47,0	1
	4	12	OTM2500E4M230C	1SCA115375R1001	55,0	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

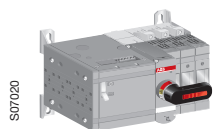
Interruptores	Eje y mando	Tornillería terminales
OTM160...250	OTV250EMK	M8 x 25
OTM315...400	OTV400EMK	M10 x 30
OTM630...800	OTV800EMK	M12 x 40
OTM1000...1250	OTV1000EMK	M12 x 50
OTM1600	OTV1000EMK	M12 x 60
OTM2000...2500	OTV1000EMK	M12 x 60

Información de los dispositivos

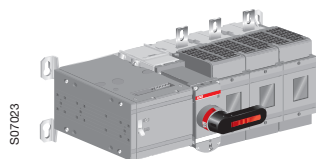
Seccionadores-fusible motorizados OSM32...OSM1250

Seccionadores-fusible motorizados OSM32...OSM1250 con mando directo sobre el interruptor-fusible tipo DIN (NH)

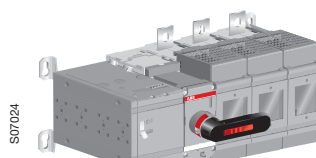
Incluyen mando directo de plástico negro, IP65, con indicación I-O-II, eje, tornillería, clip para alojar el mando y conectores para los circuitos de control como estándar.



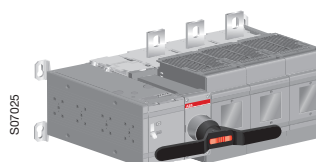
OSM32...63_M_



OSM315...400_M_



OSM630...800_M_



OSM1250_M_

I_{th} [A]	Calibre de fusible	Número de polos	Tipo	Código Pedido	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
32	000	3	OSM32GD3M230C	1SCA116664R1001	7,0	1
		4	OSM32GD4N2M230C	1SCA118822R1001	7,3	1
63	000	3	OSM63GD3M230C	1SCA116660R1001	7,0	1
		4	OSM63GD4N2M230C	1SCA118865R1001	7,3	1
125	000,00	3	OSM125GD3M230C	1SCA116674R1001	7,6	1
		4	OSM125GD4N2M230C	1SCA118828R1001	7,9	1
160	000,00	3	OSM160GD3M230C	1SCA116673R1001	7,6	1
		4	OSM160GD4N2M230C	1SCA118831R1001	7,9	1
200	0	3	OSM200D3M230C	1SCA104284R1001	9,6	1
		3 + N	OSM200D3N3M230C	1SCA104282R1001	9,8	1
		4	OSM200D4N2M230C	1SCA118836R1001	10,7	1
250	0-1	3	OSM250D3M230C	1SCA104295R1001	10,4	1
		3 + N	OSM250D3N3M230C	1SCA104297R1001	10,5	1
		4	OSM250D4N2M230C	1SCA118838R1001	11,2	1
400	0-2	3	OSM400D3M230C	1SCA104315R1001	14,8	1
		3 + N	OSM400D3N3M230C	1SCA104317R1001	15,1	1
		4	OSM400D4N2M230C	1SCA118842R1001	16,7	1
630	3	3	OSM630D3M230C	1SCA104518R1001	34,0	1
		3 + N	OSM630D3N3M230C	1SCA104533R1001	35,0	1
		4	OSM630D4N2M230C	1SCA118846R1001	38,0	1
800	3	3	OSM800D3M230C	1SCA104522R1001	34,0	1
		3 + N	OSM800D3N3M230C	1SCA104534R1001	35,0	1
		4	OSM800D4N2M230C	1SCA118847R1001	38,0	1
		4	OSM800D4N2M230C	1SCA118847R1001	38,0	1
1250	4	3	OSM1250D3M230C	1SCA112549R1001	55,0	1
		3 + N	OSM1250D3N3M230C	1SCA112547R1001	56,0	1
		4	OSM1250D4N2M230C	1SCA118850R1001	65,0	1
	4a	3	OSM1250DA3M230C	1SCA112546R1001	55,0	1
		3 + N	OSM1250DAN3M230C	1SCA112544R1001	56,0	1
		4	OSM1250DA4N2M230C	1SCA118851R1001	65,0	1

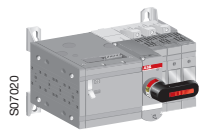
3+N: incluye un puente de neutro desmontable integrado en el mecanismo.

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

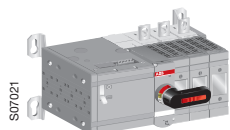
Interruptores	Eje y mando	Tornillería terminales
OSM32...63	OTV250EMK	-
OSM125...200	OTV250EMK	M8x25
OSM250	OTV250EMK	M10x30
OSM315...400	OTV400EMK	M10x30
OSM630...800	OTV800EMK	M12x40
OSM1250	OTV1000EMK	M12x50

Información de los dispositivos

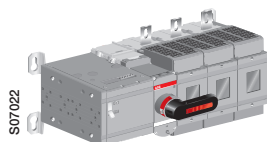
Seccionadores-fusible motorizados OSM32...OSM1250



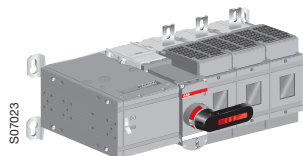
OSM32...63_M_



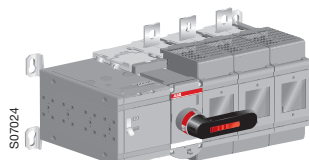
OSM100...160_M_



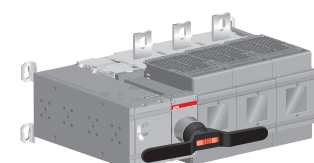
OSM250_M_



OSM315...400_M_



OSM630...800_M_



OSM1250_M_

Seccionadores-fusible motorizados OSM32...OSM1250 con mando directo sobre el interruptor. Fusible tipo BS

Incluyen mando directo de plástico negro, IP65, con indicación I-O-II, eje, tornillería, clip para alojar el mando y conectores para los circuitos de control como estándar.

I _{th} [A]	Calibre de fusible	Número de polos	Tipo	Código Pedido	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
32	A2-A3	3	OSM32GB3M230C	1SCA116662R1001	7,0	1
		4	OSM32GB4N1M230C	1SCA118775R1001	7,3	1
63	A2-A3	3	OSM63GB3M230C	1SCA116657R1001	7,0	1
		4	OSM63GB4N1M230C	1SCA118776R1001	7,3	1
100	A2-A4	3	OSM100GB3M230C	1SCA116679R1001	7,6	1
		4	OSM100GB4N1M230C	1SCA118779R1001	7,9	1
125	A2-A4	3	OSM125GB3M230C	1SCA116677R1001	7,6	1
		4	OSM125GB4N1M230C	1SCA118780R1001	7,9	1
160	A2-A4	3	OSM160GB3M230C	1SCA116670R1001	7,6	1
		4	OSM160GB4N1M230C	1SCA118781R1001	7,9	1
200	B1-B2	3	OSM200B3M230C	1SCA104272R1001	9,6	1
		3+N	OSM200B3N3M230C	1SCA104323R1001	9,8	1
		4	OSM200B4N1M230C	1SCA118784R1001	10,7	1
250	B1-B3	3	OSM250B3M230C	1SCA104287R1001	10,4	1
		3+N	OSM250B3N3M230C	1SCA104290R1001	10,5	1
		4	OSM250B4N1M230C	1SCA118785R1001	11,2	1
315	B1-B4	3	OSM315B3M230C	1SCA104303R1001	14,8	1
		3+N	OSM315B3N3M230C	1SCA104306R1001	15,1	1
		4	OSM315B4N1M230C	1SCA118788R1001	16,7	1
400	B1-B4	3	OSM400B3M230C	1SCA104310R1001	14,8	1
		3+N	OSM400B3N3M230C	1SCA104312R1001	15,1	1
		4	OSM400B4N1M230C	1SCA118789R1001	16,7	1
630	C1-C2	3	OSM630B3M230C	1SCA104516R1001	34,0	1
		3+N	OSM630B3N3M230C	1SCA104535R1001	35,0	1
		4	OSM630B4N1M230C	1SCA118791R1001	38,0	1
800	C1-C3	3	OSM800B3M230C	1SCA104520R1001	34,0	1
		3+N	OSM800B3N3M230C	1SCA104536R1001	35,0	1
		4	OSM800B4N1M230C	1SCA118792R1001	38,0	1
1250	D1	3	OSM1250B3M230C	1SCA112552R1001	55,0	1
		3+N	OSM1250B3N3M230C	1SCA112550R1001	56,0	1
		4	OSM1250B4N1M230C	1SCA118795R1001	65,0	1

3+N: incluye un puente de neutro desmontable integrado en el mecanismo.

Seccionadores-fusible motorizados OSM32...OSM1250 con mando directo sobre el interruptor. Fusible tipo NFC

Incluyen mando directo de plástico negro, IP65, con indicación I-O-II, eje, tornillería, clip para alojar el mando y conectores para los circuitos de control como estándar.

50	14X51	3	OSM50GF3M230C	1SCA116666R1001	7,0	1
		4	OSM50GF4N1M230C	1SCA118871R1001	7,3	1
125	22X58	3	OSM125GF3M230C	1SCA116681R1001	7,6	1
		4	OSM125GF4N1M230C	1SCA118798R1001	7,9	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Eje y mando	Tornillería terminales
OSM32...63	OTV250EMK	-
OSM100...200	OTV250EMK	M8x25
OSM250	OTV250EMK	M10X30
OSM315...400	OTV400EMK	M10X30
OSM630...800	OTV600EMK	M12X40
OSM1250	OTV1000EMK	M12X50

Información de los dispositivos

Interruptores-conmutadores

OTM40_C...OTM2500_C

Interruptores-conmutadores Motorizados OTM40...2500 con mando directo sobre el interruptor

OTM40...125

Incluyen un mando directo de plástico negro, IP65, con indicación I-O-II, eje, tornillería, clip para alojar el mando y conectores para los circuitos de control como estándar.

Sección de cable: OTM40_ 2.5...25 o 2 x 2.5...16 mm² y OTM63...125_ 10 ... 70mm²

OTM160...2500

Posibilidad de dos posiciones de maniobra mediante un accionamiento frontal: motorizado y manual (mando directo). Incluyen mando directo de plástico negro, IP65, con indicación I-O-II, eje, tornillería y conectores para los circuitos de control como estándar.

Con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3). Las barras de puente se han de solicitar por separado (OTZC_).

Mando Frontal Izquierda (excepto OTM40_125C que es mando frontal centrado)



OTM40...125F4C_



OTM315...400E4C_

Ith	Potencia asignada			Tensión de empleo motor	N.º de polos	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
	AC-21A	AC-23A	AC-21A						
A	S [kVA]	I [A]	p [kW]	V					
40	27	40	18,5	110-240 V CA/CC	3	OTM40F3CMA230V	1SCA120096R1001	1,4	1
					4	OTM40F4CMA230V	1SCA120102R1001	1,6	1
					3	OTM40F3CMA24D	1SCA124061R1001	1,6	1
					4	OTM40F4CMA24D	1SCA124063R1001	1,9	1
63	43	63	30	110-240 V CA/CC	3	OTM63F3CMA230V	1SCA120095R1001	1,4	1
					4	OTM63F4CMA230V	1SCA120101R1001	1,6	1
					3	OTM63F3CMA24D	1SCA124060R1001	1,6	1
					4	OTM63F4CMA24D	1SCA124064R1001	1,9	1
80	55	80	37	110-240 V CA/CC	3	OTM80F3CMA230V	1SCA120093R1001	1,4	1
					4	OTM80F4CMA230V	1SCA120100R1001	1,6	1
					3	OTM80F3CMA24D	1SCA124059R1001	1,6	1
					4	OTM80F4CMA24D	1SCA124062R1001	1,9	1
100	70	100	37	110-240 V CA/CC	3	OTM100F3CMA230V	1SCA120071R1001	1,4	1
					4	OTM100F4CMA230V	1SCA120098R1001	1,6	1
					3	OTM100F3CMA24D	1SCA124058R1001	1,6	1
					4	OTM100F4CMA24D	1SCA124066R1001	1,9	1
125	86	125	45	110-240 V CA/CC	3	OTM125F3CMA230V	1SCA120070R1001	1,4	1
					4	OTM125F4CMA230V	1SCA120097R1001	1,6	1
					3	OTM125F3CMA24D	1SCA124057R1001	1,6	1
					4	OTM125F4CMA24D	1SCA124065R1001	1,9	1
160	110	160	90	230 V CA	3	OTM160E3CM230C	1SCA022845R8610	6,6	1
					4	OTM160E4CM230C	1SCA022848R1510	7,5	1
				110 V CA/CC	3	OTM160E3CM110V	1SCA022845R8530	6,6	1
					4	OTM160E4CM110V	1SCA022846R1080	7,5	1
				48 V CC	3	OTM160E3CM48D	1SCA022845R8450	6,6	1
					4	OTM160E4CM48D	1SCA022846R0940	7,5	1
				24 V CC	3	OTM160E3CM24D	1SCA022845R8110	6,6	1
					4	OTM160E4CM24D	1SCA022846R0860	7,5	1
200	135	200	110	230 V CA	3	OTM200E3CM230C	1SCA022845R8960	6,6	1
					4	OTM200E4CM230C	1SCA022846R1590	7,5	1
				110 V CA/CC	3	OTM200E3CM110V	1SCA022845R8880	6,6	1
					4	OTM200E4CM110V	1SCA022846R1410	7,5	1
				48 V CC	3	OTM200E3CM48D	1SCA022845R8700	6,6	1
					4	OTM200E4CM48D	1SCA022846R1320	7,5	1
				24 V CC	3	OTM200E3CM24D	1SCA022845R8290	6,6	1
					4	OTM200E4CM24D	1SCA022846R1240	7,5	1

Información de los dispositivos

Interruptores-conmutadores

OTM40_C...OTM2500_C

Mando Frontal Izquierda

Ith	Potencia asignada			Tensión de empleo motor	N.º de polos	Tipo	Código	Peso	Emb/ud			
	AC-21A	AC-23A	400V					[kg]	[ud]			
A	S [kVA]	I [A]	p [kW]	V								
250	170	250	145	230 V CA	3	OTM250E3CM230C	1SCA022845R9260	6,6	1			
					4	OTM250E4CM230C	1SCA022846R1910	7,5	1			
					3	110 V CA/CC	3	OTM250E3CM110V	1SCA022845R9180	6,6	1	
							4	OTM250E4CM110V	1SCA022846R1830	7,5	1	
					3	48 V CC	3	OTM250E3CM48D	1SCA022845R9000	6,6	1	
							4	OTM250E4CM48D	1SCA022846R1750	7,5	1	
	315	215	315	180	230 V CA	3	OTM315E3CM230C	1SCA022847R1210	11,1	1		
						4	OTM315E4CM230C	1SCA022847R2870	12,5	1		
						3	110 V CA/CC	3	OTM315E3CM110V	1SCA022847R1120	11,1	1
								4	OTM315E4CM110V	1SCA022847R2790	12,5	1
						3	48 V CC	3	OTM315E3CM48D	1SCA022847R1040	11,1	1
								4	OTM315E4CM48D	1SCA022847R2610	12,5	1
400	275	400	230	230 V CA	3	OTM400E3CM230C	1SCA022847R1630	11,1	1			
					4	OTM400E4CM230C	1SCA022847R3250	12,5	1			
					3	110 V CA/CC	3	OTM400E3CM110V	1SCA022847R1550	11,1	1	
							4	OTM400E4CM110V	1SCA022847R3170	12,5	1	
					3	48 V CC	3	OTM400E3CM48D	1SCA022847R1470	11,1	1	
							4	OTM400E4CM48D	1SCA022847R3090	12,5	1	
	630	435	630	355	230 V CA	3	OTM630E3CM230C	1SCA103567R1001	22,0	1		
						4	OTM630E4CM230C	1SCA022873R1990	25,0	1		
						3	110 V CA/CC	3	OTM630E3CM110V	1SCA022873R1050	22,0	1
								4	OTM630E4CM110V	1SCA022873R1810	25,0	1
						3	48 V CC	3	OTM630E3CM48D	1SCA022873R1300	22,0	1
								4	OTM630E4CM48D	1SCA022873R2110	25,0	1
800	550	800	450	230 V CA	3	OTM800E3CM230C	1SCA103570R1001	22,0	1			
					4	OTM800E4CM230C	1SCA022872R8340	25,0	1			
					3	110 V CA/CC	3	OTM800E3CM110V	1SCA022872R5750	22,0	1	
							4	OTM800E4CM110V	1SCA022872R8260	25,0	1	
					3	48 V CC	3	OTM800E3CM48D	1SCA022872R6050	22,0	1	
							4	OTM800E4CM48D	1SCA022872R8510	25,0	1	
	1000	680	1000	560	230 V CA	3	OTM1000E3CM230C	1SCA112677R1001	55,0	1		
						4	OTM1000E4CM230C	1SCA112703R1001	65,0	1		
						3	110 V CA/CC	3	OTM1000E3CM110V	1SCA113653R1001	55,0	1
								4	OTM1000E4CM110V	1SCA113656R1001	65,0	1
						3	48 V CC	3	OTM1000E3CM48D	1SCA113663R1001	55,0	1
								4	OTM1000E4CM48D	1SCA113666R1001	65,0	1
3	24 V CC	3	OTM1000E3CM24D	1SCA113672R1001	55,0	1						
		4	OTM1000E4CM24D	1SCA113675R1001	65,0	1						



OTM315...400E3C_



OTM315...400E4C_



OTM630...800E3

Información de los dispositivos

Interruptores-conmutadores

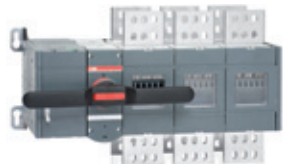
OTM40_C...OTM2500_C

Mando Frontal Izquierda

Ith	Potencia asignada			Tensión de empleo motor	N.º de polos	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
	AC-21A	AC-23A	de empleo motor						
A	S [kVA]	I [A]	p [kW]	V					
1250	850	1250	710	230 V CA	3	OTM1250E3CM230C	1SCA112676R1001	55,0	1
					4	OTM1250E4CM230C	1SCA112702R1001	65,0	1
					3	OTM1250E3CM110V	1SCA113652R1001	55,0	1
					4	OTM1250E4CM110V	1SCA113655R1001	65,0	1
					3	OTM1250E3CM48D	1SCA113662R1001	55,0	1
					4	OTM1250E4CM48D	1SCA113665R1001	65,0	1
					3	OTM1250E3CM24D	1SCA113671R1001	55,0	1
					4	OTM1250E4CM24D	1SCA113674R1001	65,0	1
1600	1000	1600	710	230 V CA	3	OTM1600E3CM230C	1SCA112678R1001	59,0	1
					4	OTM1600E4CM230C	1SCA112704R1001	69,0	1
					3	OTM1600E3CM110V	1SCA113654R1001	59,0	1
					4	OTM1600E4CM110V	1SCA113657R1001	69,0	1
					3	OTM1600E3CM48D	1SCA113664R1001	59,0	1
					4	OTM1600E4CM48D	1SCA113667R1001	69,0	1
					3	OTM1600E3CM24D	1SCA113673R1001	59,0	1
					4	OTM1600E4CM24D	1SCA113676R1001	69,0	1
2000	1350	2000	-	230 V CA	3	OTM2000E3CM230C	1SCA112709R1001	78,0	1
					4	OTM2000E4CM230C	1SCA112712R1001	95,0	1
					3	OTM2000E3CM110V	1SCA113683R1001	78,0	1
					4	OTM2000E4CM110V	1SCA113685R1001	95,0	1
					3	OTM2000E3CM48D	1SCA113689R1001	78,0	1
					4	OTM2000E4CM48D	1SCA113691R1001	95,0	1
					3	OTM2000E3CM24D	1SCA113695R1001	78,0	1
					4	OTM2000E4CM24D	1SCA113697R1001	95,0	1
2500	1700	2500	-	230 V CA	3	OTM2500E3CM230C	1SCA112710R1001	78,0	1
					4	OTM2500E4CM230C	1SCA112713R1001	95,0	1
					3	OTM2500E3CM110V	1SCA113684R1001	78,0	1
					4	OTM2500E4CM110V	1SCA113686R1001	95,0	1
					3	OTM2500E3CM48D	1SCA113690R1001	78,0	1
					4	OTM2500E4CM48D	1SCA113692R1001	95,0	1
					3	OTM2500E3CM24D	1SCA113696R1001	78,0	1
					4	OTM2500E4CM24D	1SCA113698R1001	95,0	1



OTM1600E3C_



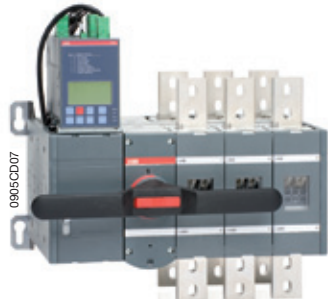
OTM2000...2500E3C_

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Mando	Tornillería terminales
OTM40...125	OHB65D6CM	-
OTM160...250	OTV250ECMK	M8X25
OTM315...400	OTV400ECMK	M10X30
OTM630...800	OTV800ECMK	M12X40
OTM1000...2500	OTV1000ECMK	M12X60

Información de los dispositivos

Interruptores-conmutadores Motorizados con Conmutación Automática OTM160_C_D...OT1600_C_D



OTM1600E3C8D230C

Características generales de los Interruptores - Conmutadores Motorizados con Conmutación Automática

	OTM_C3D_	OTM_C8D_
OTM_C_D características generales		
Maniobra manual mediante mando	x	x
Maniobra local mediante pulsanería frontal	x	x
Equipo de conmutación automática de redes (ATSE)	x	x
Alimentación dual para mando motor ¹⁾	x	o
Medida		
Medida de tensión trifásica en LINEA 1	x	x
Medida de tensión monofásica en LINEA 1	x	x
Medida de tensión trifásica en LINEA 2	x	x
Medida de tensión monofásica en LINEA 2	x	x
Frecuencia en LINEA 1	x	x
Frecuencia en LINEA 2	x	x
Posibilidad de verificar las medidas via LCD		x
Configuración ²⁾		
Mediante microinterruptores	x	
Mediante contactos rotativos	x	
Mediante pulsanería y LCD		x
Configuración umbral de tensión	x	x
Configuración umbral de frecuencia		x
Retardos en tiempo		
Retardo de conmutación	x ³⁾	x
Banda de tiempo I-II		x
Retardo de retorno	x ³⁾	x
Banda de tiempo II-I		x
Retardo stop generador	x ⁴⁾	x
Prioridad de línea		x
Características		
Arranque/Parada del Generador	x	x
Test secuencia carga-OFF	x	x
Test secuencia carga-ON	x	x
Estado de la alimentación via frontal panel	x	x
Estado interruptor via frontal panel	x	x
LCD ⁵⁾		x
Interfaz Fieldbus ⁶⁾		x
Control cargas secundarias		x
Registro de alarmas		x
Contador de número de operaciones		x
Alimentación de tensión auxiliar ⁷⁾		x
Aplicaciones		
Conmutación transformador-transformador	x	x
Conmutación transformador-generador	x	x

1) La alimentación dual permite que el mando motor se autoalimente mediante el dispositivo OMD, de dos fuentes de tensión separadas. De este modo el mando motor está siempre alimentado desde la línea activa.

2) Consulte a ABB para más información.

3) OTM_C3D, la duración de los retardos de la conmutación y del retorno de conmutación son iguales. El retardo en tiempo es el mismo para I-II como para II-I.

4) OTM_C3D, El retardo de parada del generador tiene dos valores; El mismo que para conmutación o 5 min.

5) Menus disponibles en seis idiomas; Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español y Finés.

6) Protocolo de comunicación es Modbus.

7) En caso de fallo de alimentación, la unidad de control puede ser alimentada con alimentación auxiliar externa de 24...110 VCC.

x = incluido como estándar.

o = solicitar como accesorio el dispositivo ODPSE.

Información de los dispositivos

Interruptores-conmutadores Motorizados con Conmutación Automática OTM160_C_D...OTM1600_C_D

Interruptores - Conmutadores Motorizados con Conmutación Automática de redes OTM160...1600_C_D

Incluyen mando directo de plástico negro, IP65, con indicación ON-OFF/I-O, eje, tornillería y conectores para los circuitos de control como estándar. Con enclavamiento por candado en posición O-OFF (máx. 3).

Códigos de pedido para tensión de empleo $U_e=220-240$ V CA y tensión de actuación 0,85...1,1x U_e .

Tipo OTM_C3D_ con alimentación dual incluida

I_{th} A	Número de polos	Diámetro eje [mm]	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
160	4	6	OTM160E4C3D230C	1SCA106305R1001	11,0	1
200	4	6	OTM200E4C3D230C	1SCA106309R1001	11,0	1
250	4	6	OTM250E4C3D230C	1SCA106313R1001	11,0	1
315	4	12	OTM315E4C3D230C	1SCA106317R1001	15,0	1
400	4	12	OTM400E4C3D230C	1SCA106318R1001	15,0	1
630	4	12	OTM630E4C3D230C	1SCA108726R1001	37,0	1
800	4	12	OTM800E4C3D230C	1SCA108728R1001	37,0	1
1000	4	12	OTM1000E4C3D230C	1SCA112852R1001	66,0	1
1250	4	12	OTM1250E4C3D230C	1SCA112851R1001	66,0	1
1600	4	12	OTM1600E4C3D230C	1SCA112848R1001	70,0	1

Tipo OTM_C8D_ , alimentación dual opcional

160	3	6	OTM160E3C8D230C	1SCA101017R1001	10,0	1
	4	6	OTM160E4C8D230C	1SCA101020R1001	11,0	1
200	3	6	OTM200E3C8D230C	1SCA101018R1001	10,0	1
	4	6	OTM200E4C8D230C	1SCA101021R1001	11,0	1
250	3	6	OTM250E3C8D230C	1SCA101019R1001	10,0	1
	4	6	OTM250E4C8D230C	1SCA101022R1001	11,0	1
315	3	12	OTM315E3C8D230C	1SCA101062R1001	14,0	1
	4	12	OTM315E4C8D230C	1SCA101063R1001	15,0	1
400	3	12	OTM400E3C8D230C	1SCA101061R1001	14,0	1
	4	12	OTM400E4C8D230C	1SCA101064R1001	15,0	1
630	3	12	OTM630E3C8D230C	1SCA108452R1001	34,0	1
	4	12	OTM630E4C8D230C	1SCA108453R1001	37,0	1
800	3	12	OTM800E3C8D230C	1SCA108454R1001	34,0	1
	4	12	OTM800E4C8D230C	1SCA108455R1001	37,0	1
1000	3	12	OTM1000E3C8D230C	1SCA112868R1001	57,0	1
	4	12	OTM1000E4C8D230C	1SCA112861R1001	66,0	1
1250	3	12	OTM1250E3C8D230C	1SCA112862R1001	57,0	1
	4	12	OTM1250E4C8D230C	1SCA112864R1001	66,0	1
1600	3	12	OTM1600E3C8D230C	1SCA112866R1001	60,0	1
	4	12	OTM1600E4C8D230C	1SCA112867R1001	70,0	1

Ejes, Mandos y Tornillería incluidos como estándar

Interruptores	Mando	Tornillería terminales
OTM160...250	OTV250ECMK	M8X25
OTM315...400	OTV400ECMK	M10X30
OTM630...800	OTV800ECMK	M12X40
OTM1000...1600	OTV1000ECMK	M12X60

Alimentación dual para interruptores motorizados

El dispositivo dispone de dos entradas (línea normal y línea de emergencia) y de una salida para alimentar el mando motor.

El mando motor queda automáticamente alimentado de la línea que tenga potencia disponible. Instalación disponible en carril DIN o fondo panel.

Válido para Interruptores-Conmutadores OTM40...2500.

Descripción	Tensión del motor V	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
Alimentador dual	230 V CA	ODPSE230C	1SCA116892R1001	0,3	1



OTM400E4C3D230C



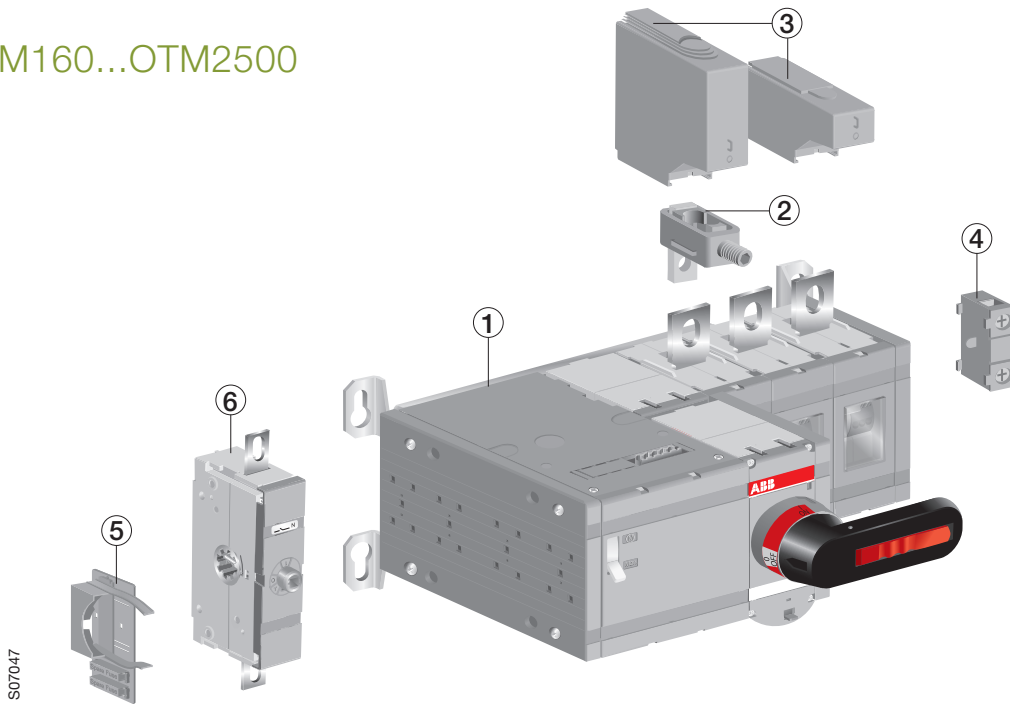
OTM1600E3C8D230C



ODPSE230C

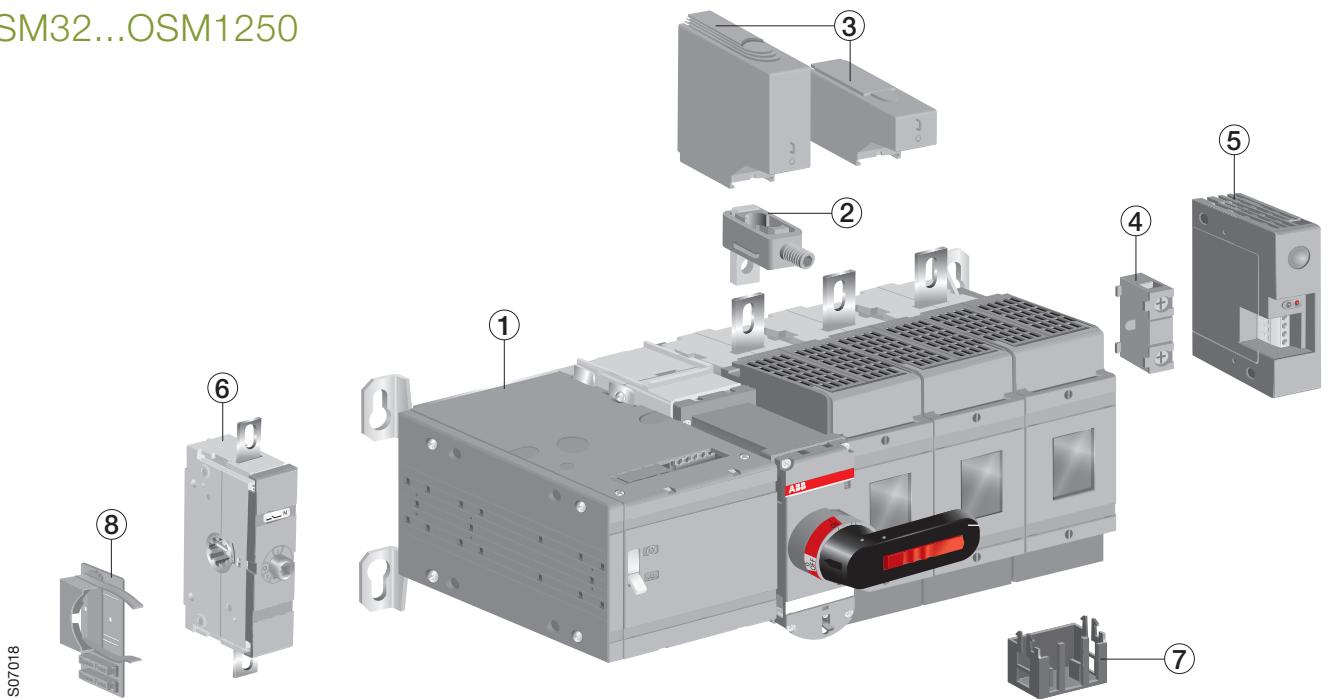
Accesorios

OTM160...OTM2500



1 Interruptor-seccionador motorizado | 2 Terminal | 3 Cubrebornes | 4 Contactos auxiliares | 5 Fijación de mando y fusibles | 6 Neutro desmontable

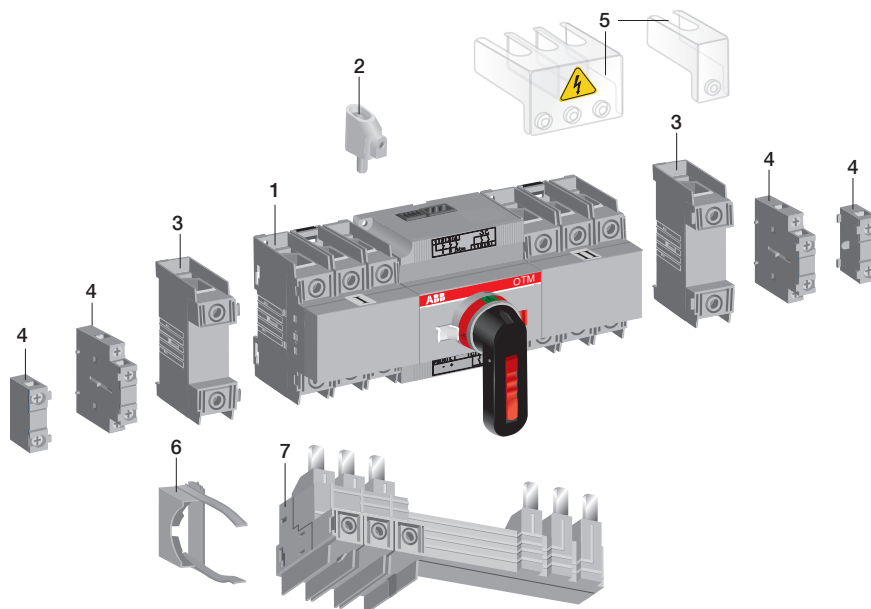
OSM32...OSM1250



1 Seccionador-fusible motorizado | 2 Terminal | 3 Cubrebornes | 4 Contactos auxiliares | 5 Monitor de fusibles | 6 Neutro desmontable | 7 Indicador de fusión de fusibles | 8 Fijación de mando y fusibles

Accesorios

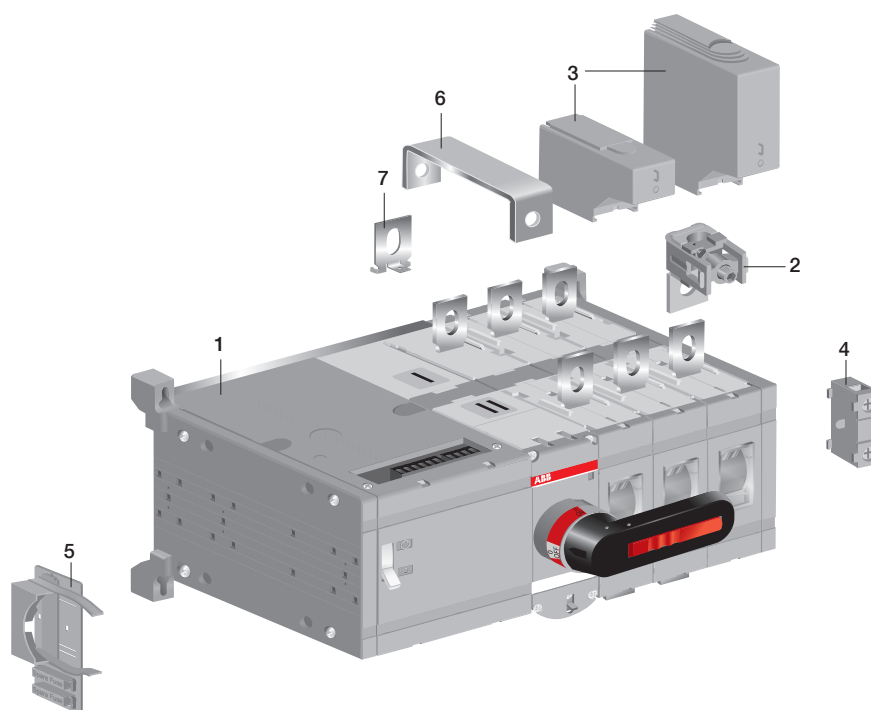
OTM40...OTM125_C



S07159

1 Interruptor-conmutador motorizado | 2 Terminal | 3 Cuarto polo | 4 Contactos auxiliares | 5 Cubrebornes | 6 Fijación de mando | 7 Barras de puente para conexión terminales en paralelo

OTM160...OTM2500_C

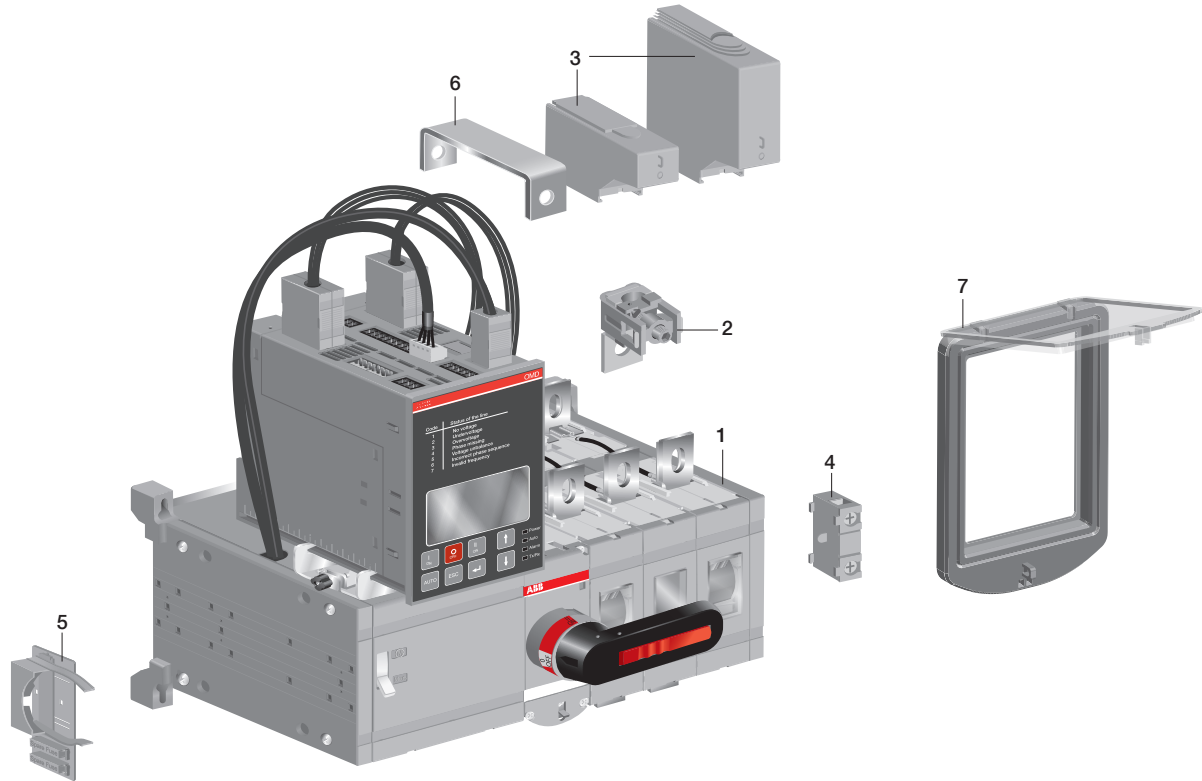


S07160

1 Interruptor-conmutador motorizado | 2 Terminal | 3 Cubrebornes | 4 Contactos auxiliares | 5 Fijación de mando y fusibles | 6 Barra de puente | 7 Terminal para medición de tensión

Accesorios

OTM160...OTM1600_C_D



S07161

1 Interrupor-conmutador | 2 Terminal | 3 Cubrebornes | 4 Contactos auxiliares | 5 Fijación para mando y fusibles | 6 Barra de puente | 7 Carcasa frontal



OTV_

Mandos opcionales para montaje directo sobre seccionador

Con indicación I-O-II. Mando directo tipo empuñadura. Con enclavamiento por candado en la posición O-OFF (máx. 3). Incluye un eje y un marco embellecedor.

Válido para	Color	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OTM40...125F_C	Negro	OHB65D6CM	1SCA022807R9430	0,1	1
OTM160...250_C	Negro	OTV250ECMK	1SCA022804R0570	0,1	1
OTM315...400_C	Negro	OTV400ECMK	1SCA022843R2900	0,3	1
OTM630...800_C	Negro	OTV800ECMK	1SCA022804R3410	0,3	1
OTM1000...2500_C	Negro	OTV1000ECMK	1SCA111301R1001	0,8	1



OTVS0

Clip para almacenaje del mando

El mando puede almacenarse en este accesorio tipo clip. El clip puede fijarse al panel mediante un adhesivo incluido.

Válido para	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OTM40...125F_C	OTVS0	1SCA117524R1001	0,2	1
OTM160...250E_ / OSM32...250_	OTVS1	1SCA111413R1001	0,2	1
OTM315...2500E_ / OSM315...1250	OTVS2	1SCA111414R1001	0,2	1

OA1G01
OA7G10
S00261A



Contactos auxiliares

Montaje de dos bloques por cada lado del interruptor, IP20.

Válido para sección de cable máximo 2x2,5 mm².

Actuación simultánea con los contactos principales.

OTM40...125F_C: Máximo 2+2 por cada interruptor

OTM160...2500/OSM32...1250_: Máximo 2+2 por cada interruptor. En el caso de los conmutadores 4+4.

OA1G10
OA8G01
OA3G10
S00261A



Válido para	Posición	Función	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OTM40...125F_CM	Derecha	1NA	OA1G10	1SCA022353R4970	0,1	1
		1NC	OA8G01	1SCA022744R2240	0,1	1
	Izquierda	1NA	OA7G10	1SCA022673R1140	0,1	1
		1NC	OA1G01	1SCA022353R4890	0,1	1
OTM40...125F3CM	Ambos	1NA+1NC	OA2G11	1SCA022379R8100	0,1	1
OTM, OSM 160...2500	Derecha	1NA	OA1G10	1SCA022353R4970	0,1	1
		1NC	OA3G01	1SCA022456R7410	0,1	1

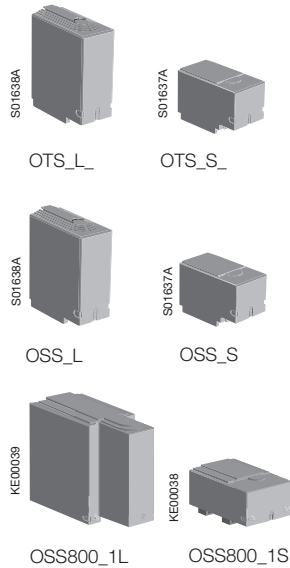
OA2G11
S01025A



Cubrebornes

Fijación rápida, IP3X. Plástico color gris. Para la protección de un interruptor completo se necesitan 2 referencias.

Cubrebornes transparentes disponibles bajo demanda

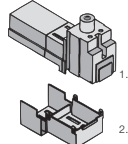


Válido para	Número de polos	Tamaño	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OTM 40...125F_	3		OTS125T3	1SCA022379R9680	0,1	1
	4º polo adicional		OTS125T1	1SCA022379R9760	0,1	1
OTM160...250	3	Altos	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	0,1	3
		Bajos	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	0,1	3
	4	Altos	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	0,1	4
		Bajos	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	0,1	4
OTM315...400	3	Altos	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	0,1	3
		Bajos	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	0,1	3
	4	Altos	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	0,2	4
		Bajos	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	0,1	4
OTM630...800	3	Altos	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	0,3	3
		Bajos	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	0,2	3
	4	Altos	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	0,4	4
		Bajos	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	0,3	4
	3	Altos	OTS1600G1L/3	1SCA022871R9510	0,6	3
		Bajos	OTS1600G1S/3	1SCA022871R9600	0,4	3
OTM1000...1600	4	Altos	OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780	0,8	4
		Bajos	OTS1600G1S/4	1SCA022871R9860	0,5	4
	3	Altos	OTS2500G1L/3	1SCA107261R1001	1,0	3
		Bajos	OTS2500G1S/3	1SCA107260R1001	0,5	3
4	Altos	OTS2500G1L/4	1SCA107262R1001	1,3	4	
	Bajos	OTS2500G1S/4	1SCA107271R1001	0,7	4	
	Altos	OSS160GG1L/3	1SCA114764R1001	0,1	3	
OSM100G...160G	3	Bajos	OSS160GG1S/3	1SCA114766R1001	0,1	3
		Altos	OSS160GG1L/4	1SCA114765R1001	0,1	4
4	Bajos	OSS160GG1S/4	1SCA114767R1001	0,1	4	
	Altos	OSS200G1L/3	1SCA022731R8910	0,1	3	
OSM200	3	Bajos	OSS200G1S/3	1SCA022732R0130	0,1	3
		Altos	OSS200G1L/4	1SCA022731R9040	0,1	4
4	Bajos	OSS200G1S/4	1SCA022732R0050	0,1	4	
	Altos	OSS250G1L/3	1SCA022731R9390	0,1	3	
OSM250	3	Bajos	OSS250G1S/3	1SCA022731R9550	0,1	3
		Altos	OSS250G1L/4	1SCA022731R9470	0,1	4
4	Bajos	OSS250G1S/4	1SCA022731R9630	0,1	4	
	Altos	OSS400G1L/3	1SCA022776R6650	0,2	3	
	Bajos	OSS400G1S/3	1SCA022776R6900	0,1	3	
OSM315...400	4	Altos	OSS400G1L/4	1SCA022776R6730	0,2	4
		Bajos	OSS400G1S/4	1SCA022776R7030	0,1	4
	Altos	OSS800G1L/3	1SCA022776R7200	0,5	3	
OSM600...800	3	Bajos	OSS800G1S/3	1SCA022776R7540	0,2	3
		Altos	OSS800G1L/4	1SCA022776R7380	0,7	4
4	Bajos	OSS800G1S/4	1SCA022776R7460	0,3	4	
	Altos	OSS1250G1L/3	1SCA107938R1001	0,8	3	
OSM1250	3	Bajos	OSS1250G1S/3	1SCA107939R1001	0,4	3
		Altos	OSS1250G1L/4	1SCA107940R1001	1,0	4
4	Bajos	OSS1250G1S/4	1SCA107941R1001	0,5	4	

Cubrebornes

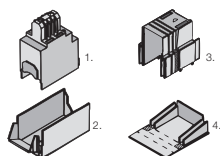
OZXB2K

1. S00215A, 2. S00216A



OZXB3K

1. S00218A, 2. S00219A, 3. S00217A, 4. S00220A



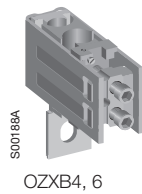
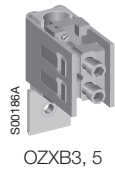
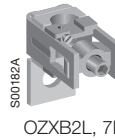
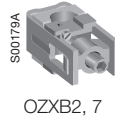
Válidos para las versiones 3+N (únicamente necesario para el polo de neutro)

Válido para	Número de polos	Tamaño	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OSM100G...250_N3_		Altos	OTS250G1L	1SCA022715R5340	0,1	1
		Bajos	OTS250G1S	1SCA022715R5260	0,1	1
OSM315...400_N3_		Altos	OSS250G1L	1SCA022727R5080	0,1	1
		Bajos	OSS250G1S	1SCA022727R4940	0,1	1
OSM630...800_N3_		Altos	OTS800G1L	1SCA022776R7710	0,1	1
		Bajos	OTS800G1S	1SCA022776R8010	0,1	1
OSM1250_N3_		Altos	OTS1600G1L	1SCA106134R1001	0,1	1
		Bajos	OTS1600G1S	1SCA102667R1001	0,1	1

Cubrebornes para terminales de conexión

OZXB2, 2L	3	OZXB2K	1SCA022264R0010	0,1	3
OZXB3, 4	3	OZXB3K	1SCA022264R0440	0,2	3
OZXB5, 6	3	OZXB4K	1SCA022199R2850	0,2	3
OZXB7, 7L	3	OZXB5K	1SCA022283R8040	0,1	3

Terminales para cables de Cu y Al



Válido para	Sección de cable [mm ²]	Cubre bornes	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]	
OTM40...125F_	10...70		OZXL1	1SCA022439R6770	0,1	3	
	16...50 Al/2.5...50 Cu ¹⁾		OZXT6	1SCA122537R1001	0,1	3	
OTM160...250	10...70	OTS250_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	0,1	3	
			OZXB1L/1	1SCA022194R0030	0,1	1	
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	0,3	3	
			OZXB2/1	1SCA022194R0200	0,1	1	
			OZXB2L	1SCA022158R7750	0,4	3	
	95...185	OTS250_L	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,1	1	
			OZXB8	1SCA022744R1510	0,5	3	
	95...240	OTS250_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,1	1	
			OZXB9	1SCA022750R3210	0,5	3	
	OTM315...400	25...120	OZXB2K	OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,1	1
OZXB2L				1SCA022158R7750	0,4	3	
95...185		OZXB3K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,1	1	
			OZXB3	1SCA022136R8100	1,3	3	
2x(95...185)		OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,1	1	
			OZXB4	1SCA022137R4760	1,7	3	
120...240		OZXB5K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,6	1	
			OZXB7	1SCA022185R0040	1,0	3	
95...185		OTS400_L	OZXB7/1	1SCA022194R1430	0,3	1	
			OZXB7L	1SCA022185R7130	1,2	3	
95...240	OTS400_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	0,4	1		
		OZXB8	1SCA022744R1510	0,5	3		
OTM630...800	120...300	OZXB4K	OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,1	1	
			OZXB9	1SCA022750R3210	0,5	3	
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,1	1	
			OZXB5	1SCA022137R2470	2,2	3	
	95...185	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,8	1	
			OZXB6	1SCA022137R4920	3,0	3	
	OTM1000...1600	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1,0	1
				OZXB3	1SCA022136R8100	1,3	3
		120...300	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,1	1
				OZXB4	1SCA022137R4760	1,7	3
2x(95...185)		OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,6	1	
			OZXB5	1SCA022137R2470	2,2	3	
120...240		OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,8	1	
			OZXB6	1SCA022137R4920	3,0	3	
95...185		OTS2500_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1,0	1	
			OZXB7L	1SCA022185R7130	1,2	3	
OTM2000...2500	2x(120...300)	OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	0,4	1	
			OZXB3	1SCA022136R8100	1,3	3	
	120...300	OTS2500_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,1	1	
			OZXB4	1SCA022137R4760	1,7	3	
	2x(95...185)	OTS2500_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,6	1	
			OZXB5	1SCA022137R2470	2,2	3	
	120...240	OTS2500_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,8	1	
			OZXB6	1SCA022137R4920	3,0	3	
	2x(120...300)	OTS2500_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1,0	1	
			OZXB7L	1SCA022185R7130	1,2	3	
120...240	OTS2500_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	0,4	1		

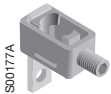
1) Terminales de sensor de tensión (cables no incluidos).

Terminales para cables de Cu y Al

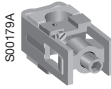
Válido para	Sección de cable [mm ²]	Cubre bornes	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]	
OSM32G...63G	16...50 Al, 2,5...50 Cu		OZXT1	1SCA022469R6310	0,1	3	
			OZXT1/1	1SCA022469R6490	0,1	1	
OSM100G...160G	10...70	OSS160G_	OZXB1L	1SCA022169R2030	0,1	3	
			OZXB1L/1	1SCA022194R0030	0,1	1	
	95...185	OSS160G_	OZXB8	1SCA022744R1510	0,5	3	
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,2	1	
OSM200	10...70	OSS200_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	0,1	3	
			OZXB1L/1	1SCA022194R0030	0,1	1	
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	0,3	3	
			OZXB2/1	1SCA022194R0200	0,1	1	
	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	0,4	3	
			OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,1	1	
OSM250	95...185	OSS200_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,5	3	
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,2	1	
	10...70	OSS200_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	0,1	3	
			OZXB1L/1	1SCA022194R0030	0,1	1	
	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	0,4	3	
			OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,1	1	
OSM315...400	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	1,3	3	
			OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,4	1	
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	1,7	3	
			OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,6	1	
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	2,3	3	
			OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,8	1	
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	1,2	3	
			OZXB7L/1	1SCA022194R1600	0,4	1	
	OSM315...400	95...185	OSS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,5	3
				OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,2	1
		25...120	OSS400_L	OZXB2L	1SCA022158R7750	0,4	3
				OZXB2L/1	1SCA022194R0460	0,1	1
95...185		OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	1,3	3	
			OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,4	1	
2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	1,7	3		
		OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,6	1		
120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	1,0	3		
		OZXB7/1	1SCA022194R1430	0,3	1		
95...185	OSS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,5	3		
		OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,2	1		
95...240	OSS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	0,5	3		
		OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,2	1		



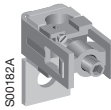
OZXT1



OZXB1L



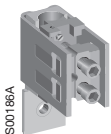
OZXB2



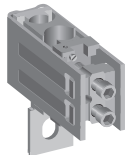
OZXB2L, 7L



OZXB8, 9



OZXB3, 5



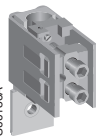
OZXB4, 6

Terminales para cables de Cu y Al

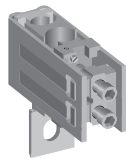
Válido para	Sección de cable [mm ²]	Cubre bornes	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OSM630...800	95...185	OSS800_L	OZXB3	1SCA022136R8100	1,3	3
			OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,4	1
	2x(95...185)	OSS800_L	OZXB4	1SCA022137R4760	1,7	3
			OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,6	1
	120...300	OSS800_L	OZXB5	1SCA022137R2470	2,3	3
			OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,8	1
	2x(120...300)	OSS800_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3,1	3
			OZXB6/1	1SCA022194R1270	1,1	1
	120...240	OSS800_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	1,2	3
			OZXB7L/1	1SCA022194R1600	0,4	1
	95...185	OSS800_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,5	3
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,2	1
OZXB9			1SCA022750R3210	0,5	3	
95...240	OSS800_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,2	1	
		OZXB3	1SCA022136R8100	1,3	3	
		OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,4	1	
OSM1250	95...185	OTS1600_L	OZXB4	1SCA022137R4760	1,7	3
			OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,6	1
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB5	1SCA022137R2470	2,3	3
			OZXB5/1	1SCA022194R1010	0,8	1
	120...300	OTS1600_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3,0	3
			OZXB6/1	1SCA022194R1270	1,0	1
	2x(120...300)	OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	1,2	3
			OZXB7L/1	1SCA022194R1600	0,4	1
	120...240	OTS1600_L	OZXB8	1SCA022744R1510	0,5	3
			OZXB8/1	1SCA022744R1600	0,2	1
	95...185	OTS1600_L	OZXB9	1SCA022750R3210	0,5	3
			OZXB9/1	1SCA022750R3300	0,2	1
OZXB3			1SCA022136R8100	1,3	3	
95...240	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	0,4	1	
		OZXB4	1SCA022137R4760	1,7	3	
		OZXB4/1	1SCA022194R0890	0,6	1	



OZXB8, 9



OZXB3, 5



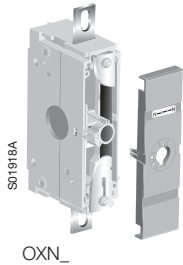
OZXB4, 6

Cuarto polo

Bornes protegidos IP20. Para interruptores tripolares.

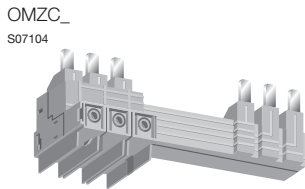
Acoplamiento rápido en ambos lados del interruptor.

Funcionamiento simultáneo con los contactos principales.



Válido para	Sección de cable [mm ²]	Número de polos	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OTM40F_			OTPS60FP	1SCA111009R1001	0,1	1
OTM63...125F_			OTPS125FP	1SCA105099R1001	0,1	1

Puentes de neutro



OSM32G...160G	16 mm ² Cu	OSZ1	1SCA022481R3710	0,1	1
	35 mm ² Cu	OSZ2	1SCA022481R3800	0,1	1
OTM160...250 y OSM100G...250		OXN250	1SCA022752R9950	0,4	1
OTM 315...400 y OSM315...400		OXN400	1SCA022770R3060	0,7	1
OTM630...800		OXN800T	1SCA022829R0840	0,9	1
OSM630...800		OXN800S	1SCA022831R4880	1,2	1
OTM1000...1250		OXN1250T	1SCA104162R1001	2,2	1
OSM1250		OXN1250S	1SCA104163R1001	2,5	1

Barras de puente

Barras de puente aisladas para la correcta conexión en paralelo, tanto para los terminales superiores como los inferiores. Compatible con los cubrebornes de la gama OTM.



OTM40F3C_	2,5...25/2x2,5...16	OMZC003	1SCA121324R1001	0,5	3
OTM40F4C_	2,5...25/2x2,5...16	OMZC004	1SCA121325R1001	0,6	4
OTM40...125F3C_	10...70	OMZC03	1SCA117037R1001	0,5	3
OTM40...125F4C_	10...70	OMZC04	1SCA117038R1001	0,6	4
OTM160...250_C	3	OTZC13	1SCA022767R6910	0,6	3
	4	OTZC14	1SCA022767R7040	0,8	4
OTM315...400_C	3	OTZC23	1SCA022767R7120	0,6	3
	4	OTZC24	1SCA022767R7210	0,8	4
OTM600...800E_C	3	OTZC33	1SCA022785R7020	1,0	3
	4	OTZC34	1SCA022785R7110	1,3	4
OTM1000...1250E_C	3	OTZC43	1SCA022868R0710	4,2	3
	4	OTZC44	1SCA022868R0800	5,6	4
OTM1600E_C	3	OTZC53	1SCA022868R0980	5,6	3
	4	OTZC54	1SCA022868R1010	7,4	4
OTM2000...2500E_C	3	OTZC63	1SCA022868R1100	10,8	3
	4	OTZC64	1SCA022868R1360	14,5	4

Barras de puente reversibles

OTM160...250_C		OTZR1	1SCA100352R1001	0,3	2
OTM315...400_C		OTZR2	1SCA104647R1001	0,3	2
OTM600_C...800E_C		OTZR3	1SCA100355R1001	0,4	2

Conmutación automática de redes (OMD)

Las unidades de control OMD se pueden utilizar en conjunción con los OTM40...2500_CM_ para el montaje de una conmutación automática de redes. Unidad OMD, conectores PCB y 2 fijaciones a puerta incluidas como estándar.

OMD300
S07184



OMD800
S07185



OTM40...125_CMA_:

Se deben solicitar 6 u 8 x OZXT6 para realizar el montaje

OTM160...2500_CM_:

Se deben solicitar 1 x OMZB_ y 2 x OA1G10 para realizar el montaje

Válido para	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OTM40...2500_CM_	OMD300E480C-A1	1SCA123790R1001	1,0	1
OTM40...2500_CM_	OMD800E480C-A1	1SCA123791R1001	1,3	1

Fijación a panel

Para montaje de la unidad OMD en puerta. Se deben solicitar dos unidades por cada OMD.

OMZD1
S07187

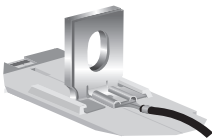


Válido para	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OMD300_, OMD800_	OMZD1	1SCA022787R5190	0,1	1

OMZB18...28
S07179



OMZB18...28 montado
S07181



OMZB38
S07180



OMZB48
S07182



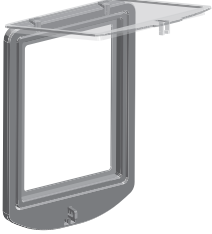
Conectores para medición de tensión*

Para 0,5...1,5mm² tanto en la parte superior como inferior. El conector incluye también bornes (ver imagen). Suministrados 8 conectores y 8 bornes. Cables no incluidos.

Válido para	Sección de cable [mm ²]	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OTM160...250_C	0.5...1.5	OMZB18	1SCA120153R1001	0,2	1
OTM315...400_C	0.5...1.5	OMZB28	1SCA120154R1001	0,2	1
OTM630...800E_C	0.5...1.5	OMZB38	1SCA120155R1001	0,2	1
OT_1000...2500E_C	0.5...1.5	OMZB48	1SCA120156R1001	0,2	1

* Para los OTM40...125_C se recomienda conector para medición de tensión OZXT6 que incluye conexión de 0,75...2,5 mm². (Ver página 39)

OMZC2
A07207



Carcasa frontal para OMD

Provee protección contra contactos accidentales. Posibilidad de bloqueo por candado.

Válido para	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OMD300_, OMD800_	OMZC2	1SCA101001R1001	0,2	1

ODPSE230C
A07078



Alimentación dual para interruptores-conmutadores

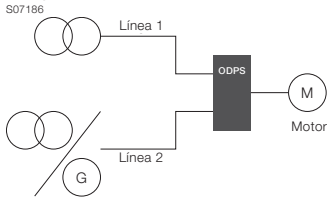
El dispositivo dispone de dos entradas (línea normal y línea de emergencia) y de una salida para alimentar el mando motor.

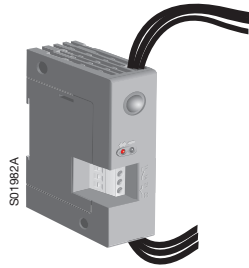
El mando motor queda automáticamente alimentado de la línea que tenga potencia disponible.

Instalación disponible en carril DIN o fondo panel.

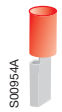
Válido para	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
OTM40...2500_	ODPSE230C	1SCA116892R1001	0,3	1

Diagrama de conexión

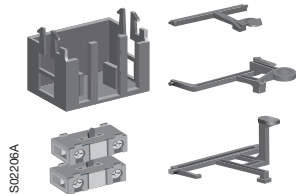




OFS_



OFMZ2



OSZ_

Monitor electrónico de fusión de fusibles

Incluye contactos 1 N.A. + 1 N.C. Válido para OSM32...1250.

Tensión asignada [Vac]	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
100...260	OFS260	1SCA022716R0180	0,2	1
380...690	OFS690	1SCA022715R9920	0,2	1
6 terminales tipo faston. Para cable 2,8-0,8	OFMZ2	1SCA022475R9910	0,1	1

Indicadores mecánicos de fusión de fusibles

Requiere fusibles con percutor.

Válido para	Tipo	Código	Peso [kg]	Emb/ud [ud]
-------------	------	--------	-----------	-------------

OSM50GF_

Contactos auxiliares (3 x C/O en tripolar y 4 x C/O en tetrapolar).

Tripolar	OSGD50P3	1SCA116401R1001	0,1	1
Tetrapolar	OSGD50P4	1SCA115689R1001	0,1	1

OSM125GF_

Contactos auxiliares (3 x C/O en tripolar y 4 x C/O en tetrapolar).

Tripolar	OSGD125P3	1SCA115690R1001	0,1	1
Tetrapolar	OSGD125P4	1SCA115692R1001	0,1	1

OSM250D...800D

Contactos auxiliares (3xN.A. + 3xN.C. en tripolar y 4xN.A. + 4xN.C. en tetrapolar).

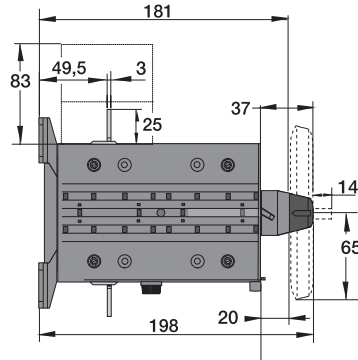
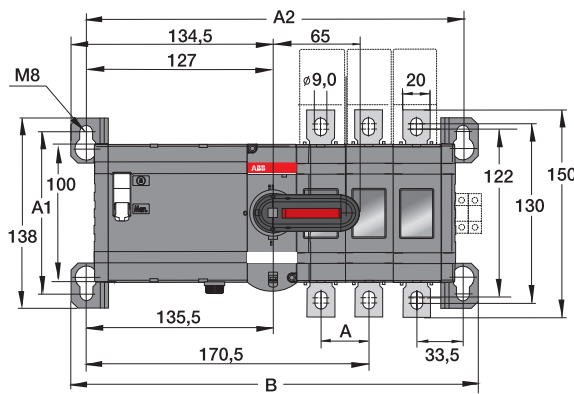
Tripolar	OSZX3	1SCA101224R1001	0,1	1
Tetrapolar	OSZX4	1SCA101225R1001	0,2	1

C/O: contacto conmutado.

Dimensiones generales

Interrupidores-seccionadores OTM160...2500

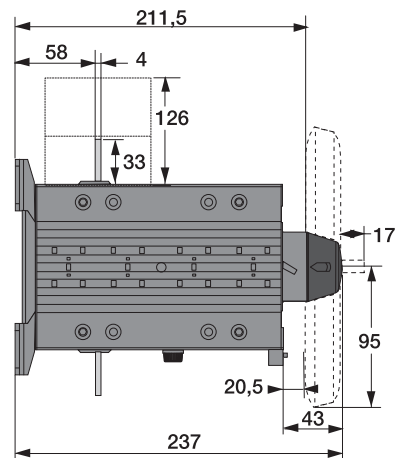
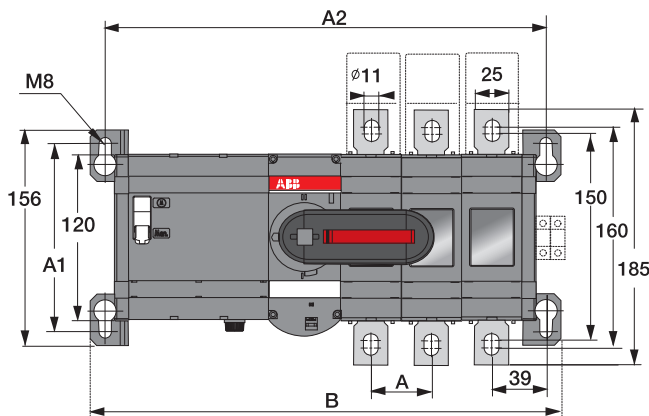
OTM160-250E_M



M00276/OTM160-250E2_4 B

OTM160-250_M			
	E2	E3	E4
A	35	35	35
A1	118	118	118
A2	239	274	309
B	261	296	331

OTM315-400E_M



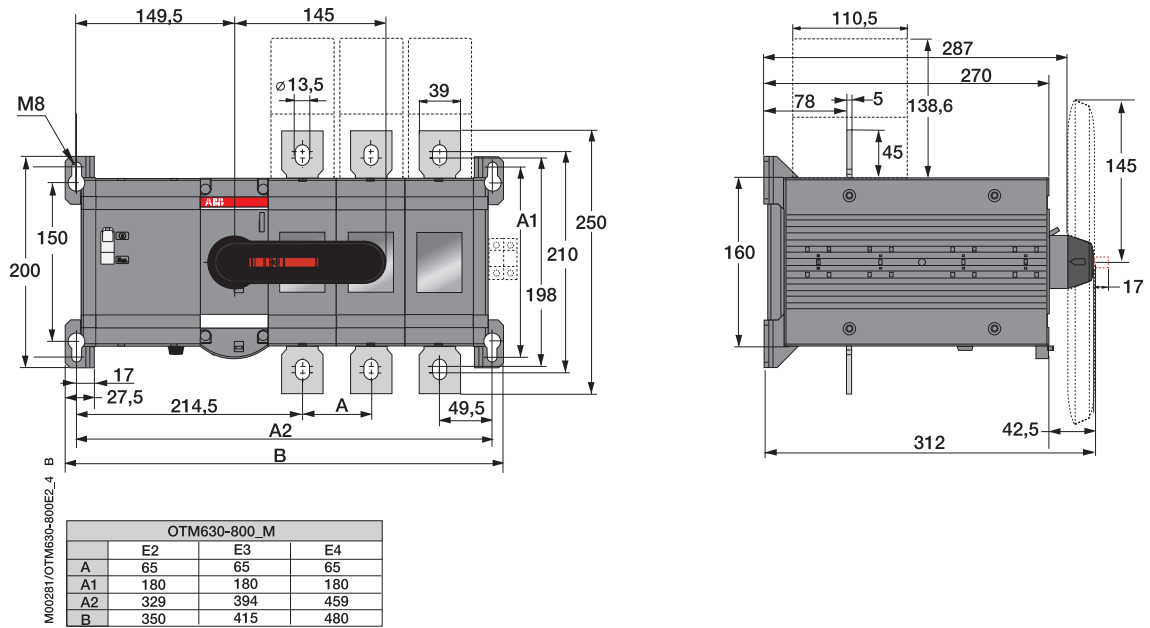
M00278/OTM315-400E2_4 B

OTM315-400_M			
	E2	E3	E4
A	44	44	44
A1	136	136	136
A2	276	320	364
B	298	342	386

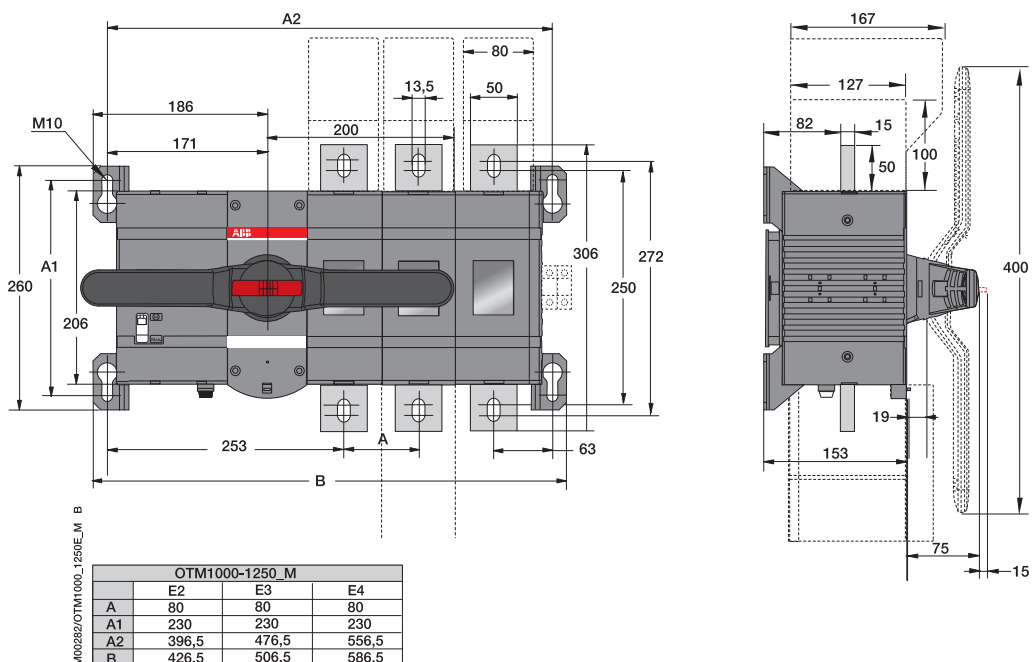
Dimensiones generales

Interrupidores-seccionadores OTM160-2500

OTM630-800E_M



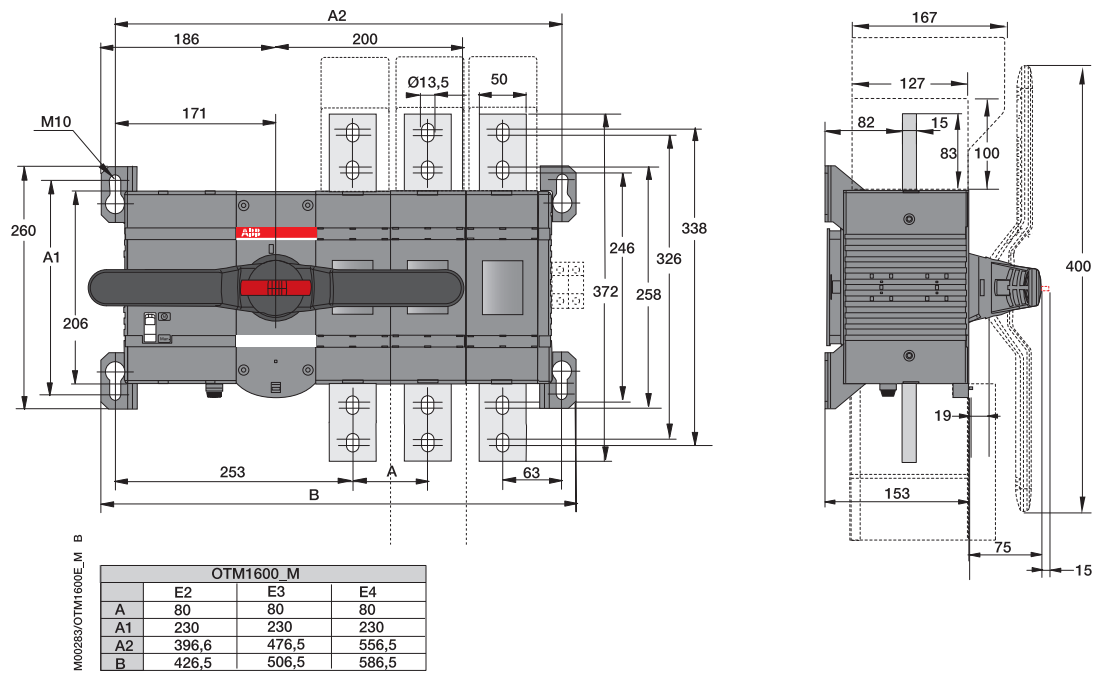
OTM1000-1250E_M



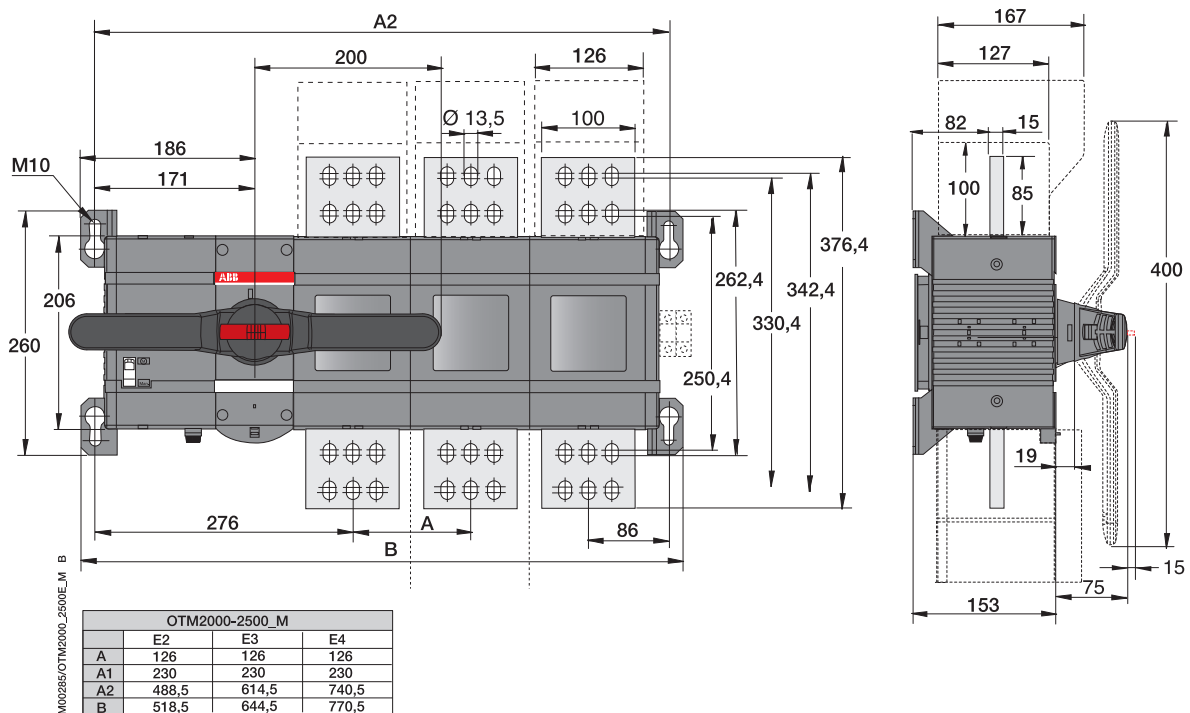
Dimensiones generales

Interruptores-seccionadores OTM160...2500

OTM1600E_M



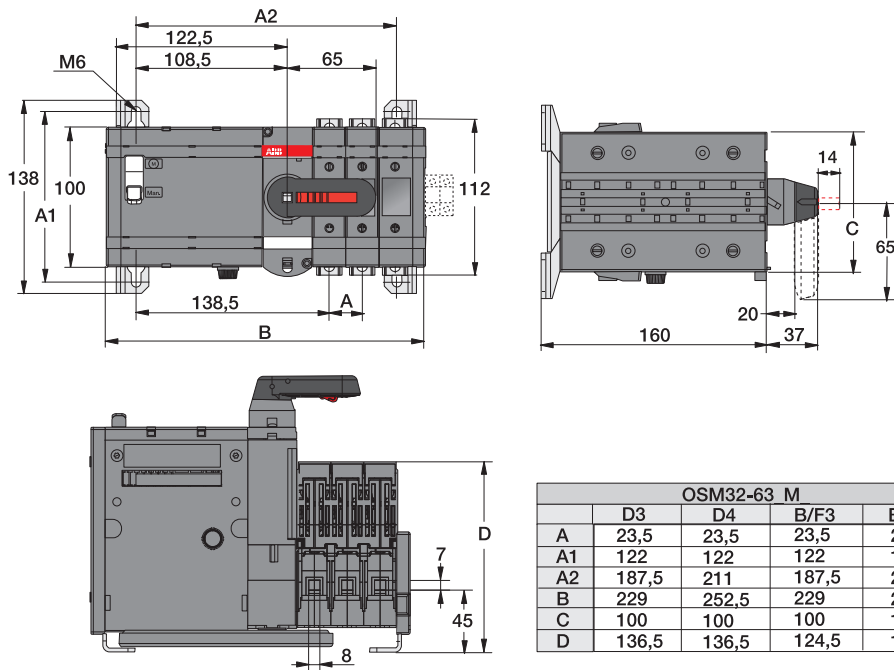
OTM2000-2500E_M



Dimensiones generales

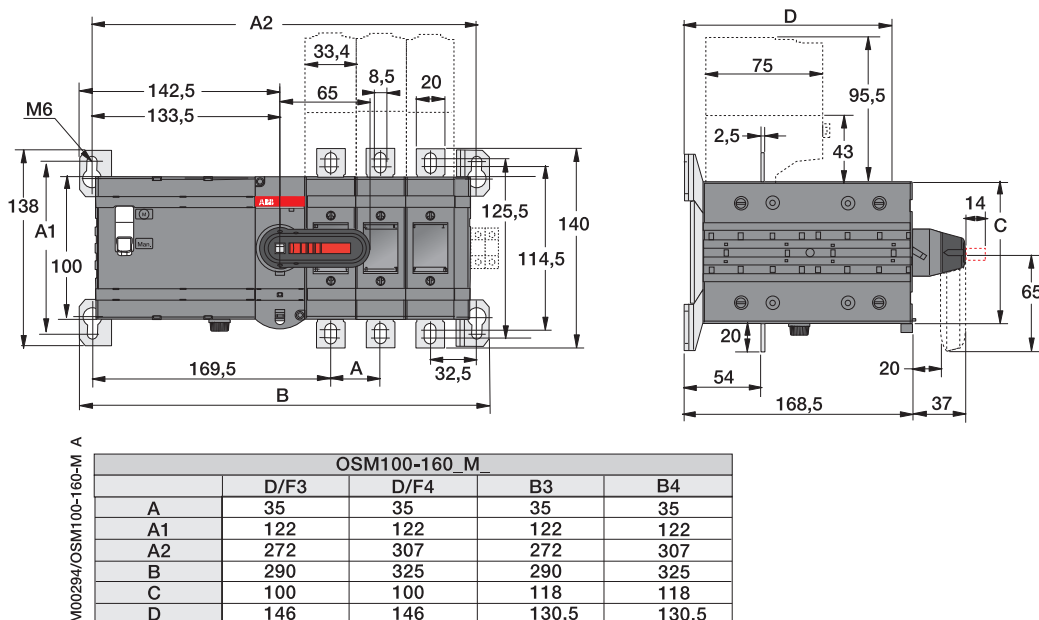
Seccionadores-fusible OSM32...1250

OSM32-63_M_



M00293/OSM32-63-M A

OSM100-160_M_

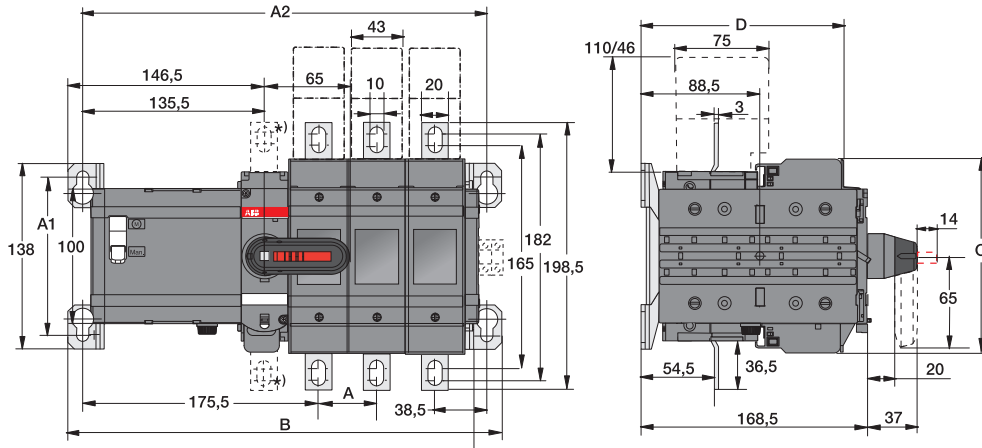


M00294/OSM100-160-M A

Dimensiones generales

Seccionadores-fusible OSM32...1250

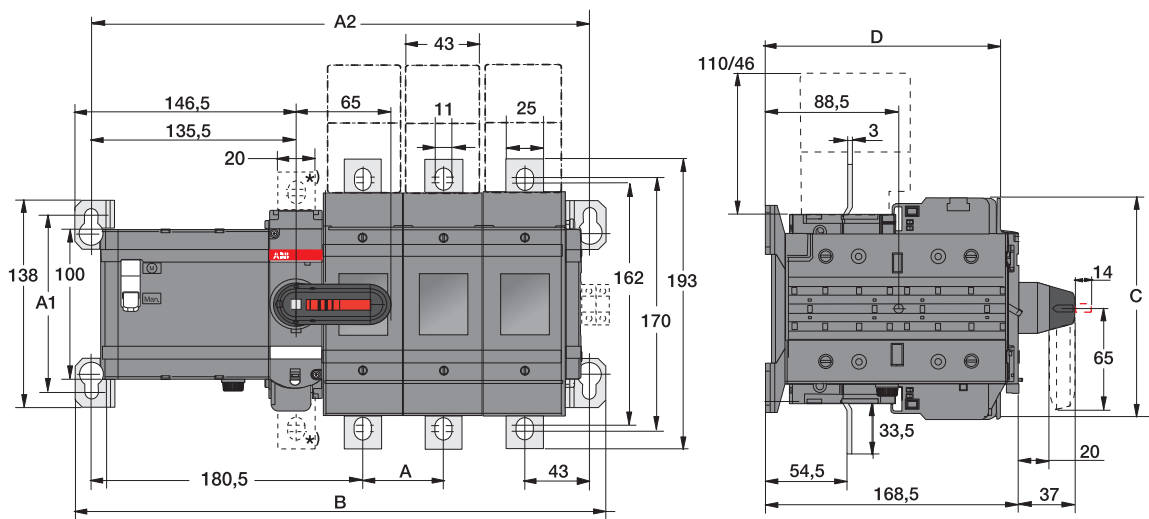
OSM200_M_



*) OS_N3

		OSM200_M_			
B		B3	B4	D3	D4
M00197/ OSM200-M	A	43,5	43,5	43,5	43,5
	A1	118	118	118	118
	A2	301,5	345	301,5	345
	B	323,5	367	323,5	367
	C	144,5	144,5	144,5	144,5
	D	132	132	151	151

OSM250_M_



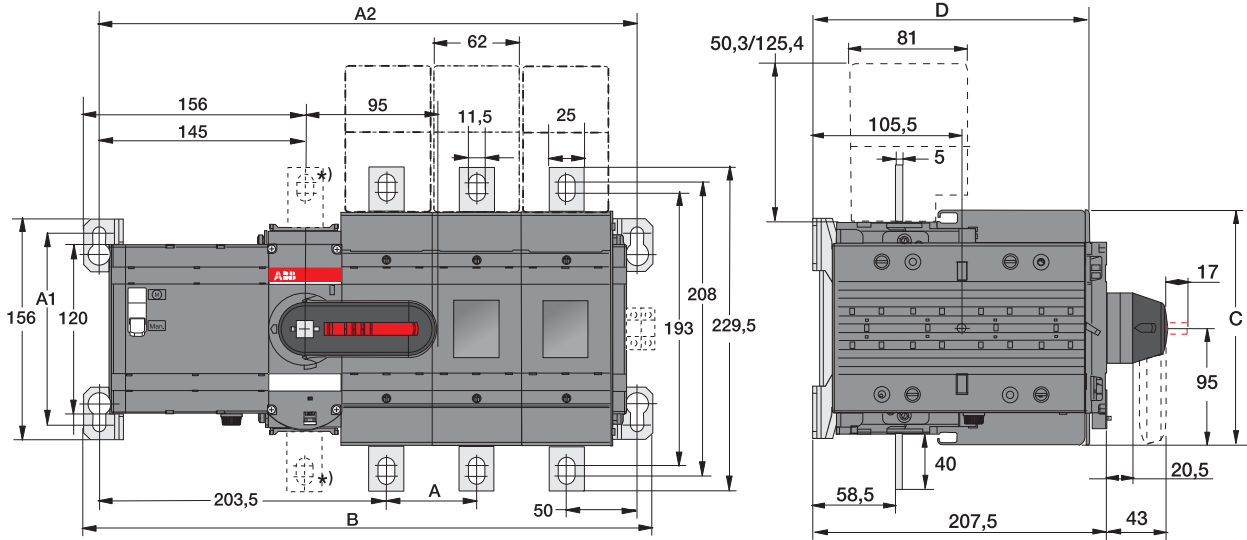
*) OS_N3

		OSM250_M_	
B		D3/B3	D4/B4
M00198/ OSM250-M	A	54	54
	A1	118	118
	A2	332	386
	B	354	408
	C	148,5	148,5
	D	156	156

Dimensiones generales

Seccionadores-fusible OSM32...1250

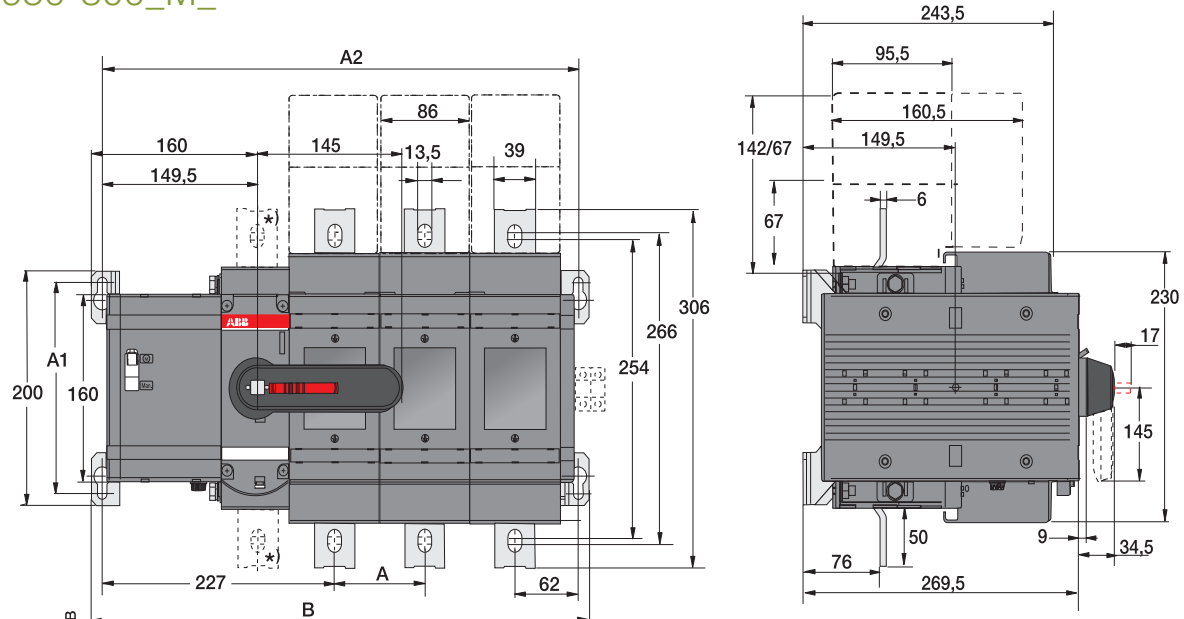
OSM315-400_M_



M00199/OSM315-400-M

OSM315_M_		OSM400_M_				
	B3	B4	B3	B4	D3	D4
A	64	64	64	64	64	64
A1	136	136	136	136	136	136
A2	382	446	382	446	382	446
B	404	468	404	468	404	468
C	194	194	194	194	166	166
D	178,5	178,5	178,5	178,5	195,5	195,5

OSM630-800_M_



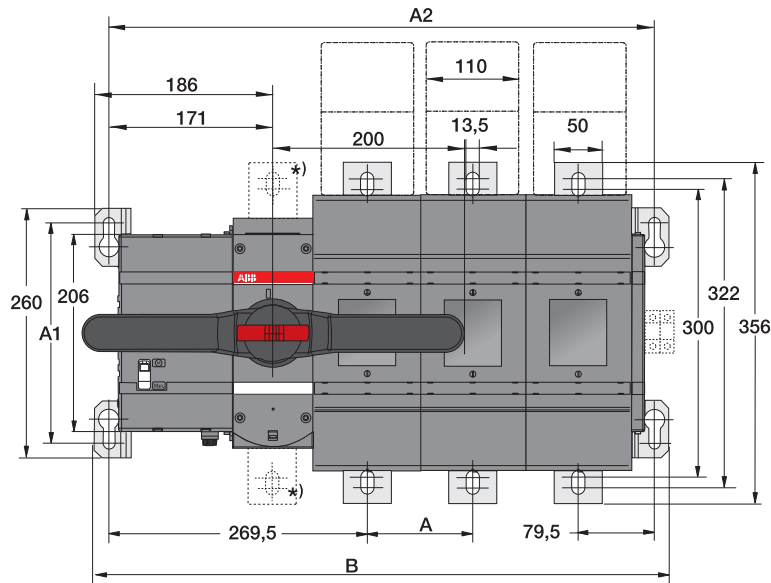
M00206/OSM630-800-M

OSM630-800_M_		
	D3/B3	D4/B4
A	88	88
A1	180	180
A2	465,5	553,5
B	486,5	574,5

Dimensiones generales

Seccionadores-fusible OSM32...1250

OSM1250_M_



*) OS_N3

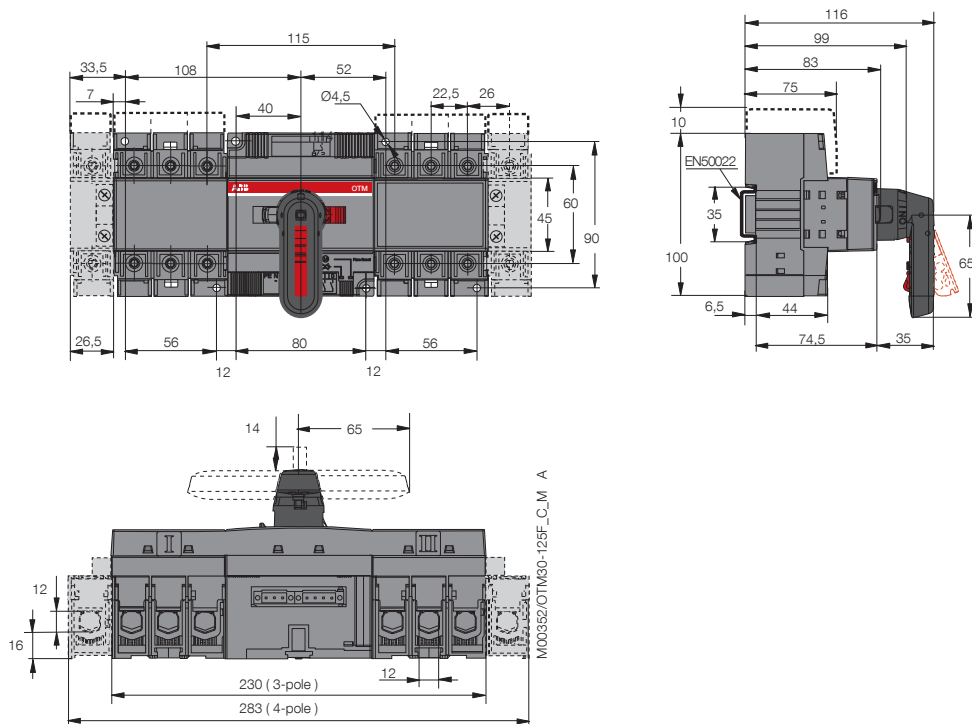
M00238/ OSM1250-M C

OSM1250 M		
	B3/D3	B4/D4
A	110	110
A1	230	230
A2	569,5	679,5
B	599,5	709,5

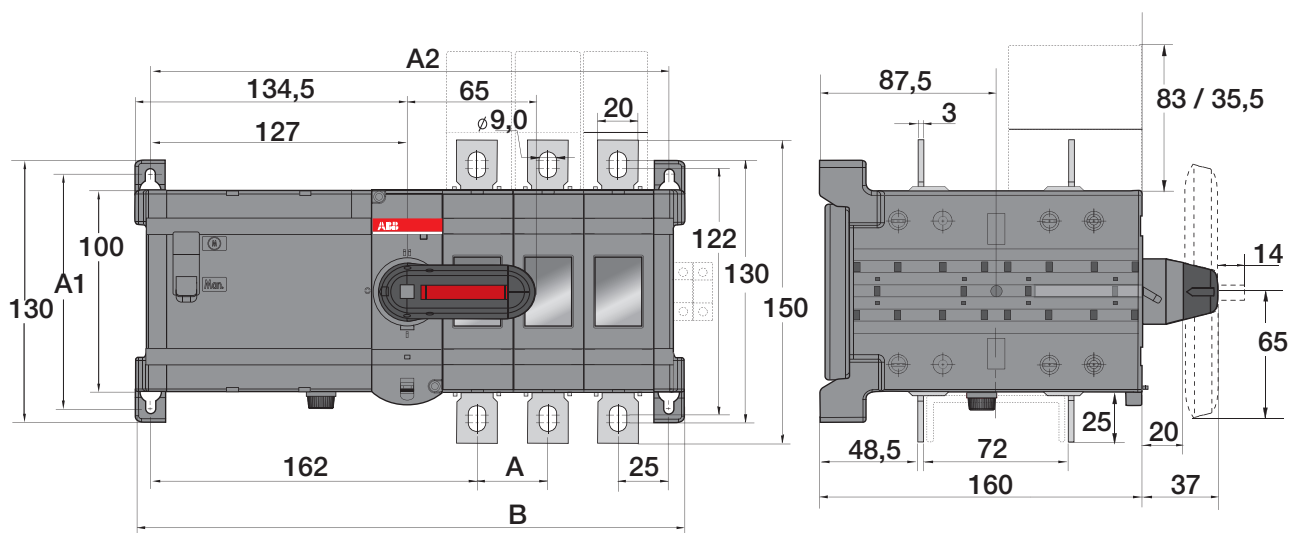
Dimensiones generales

Interruptores-conmutadores OTM40...2500_C

OTM40_125_C



OTM160...250E3/4CM



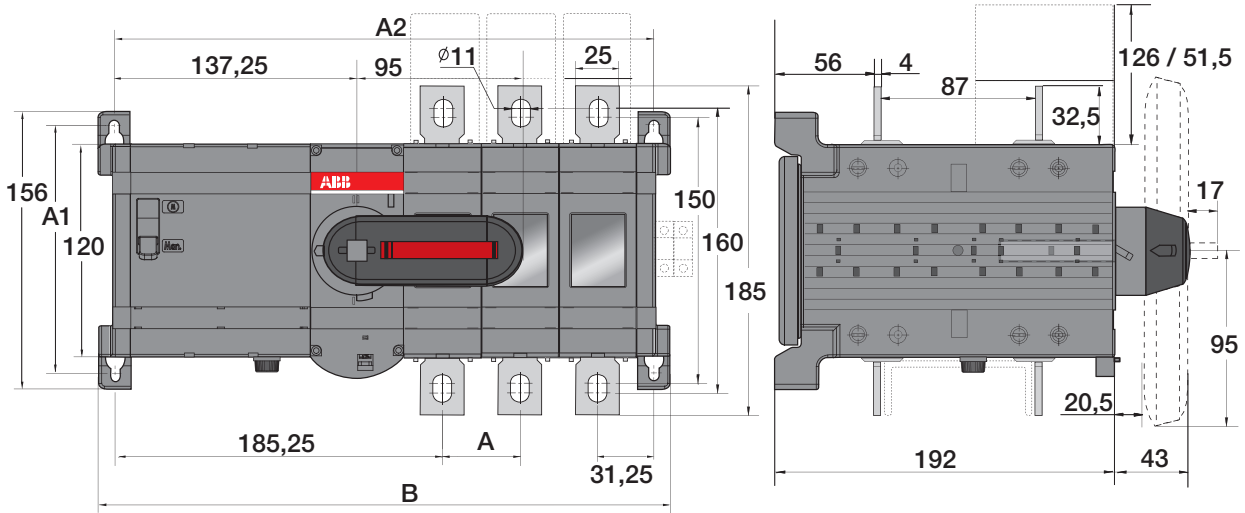
M00111 / OTM160-250E3-4CM A

OTM 160...250E-C-M		
	E3	E4
A	35	35
A1	116	116
A2	257	292
B	272	307

Dimensiones generales

Interrupidores-conmutadores OTM40...2500_C

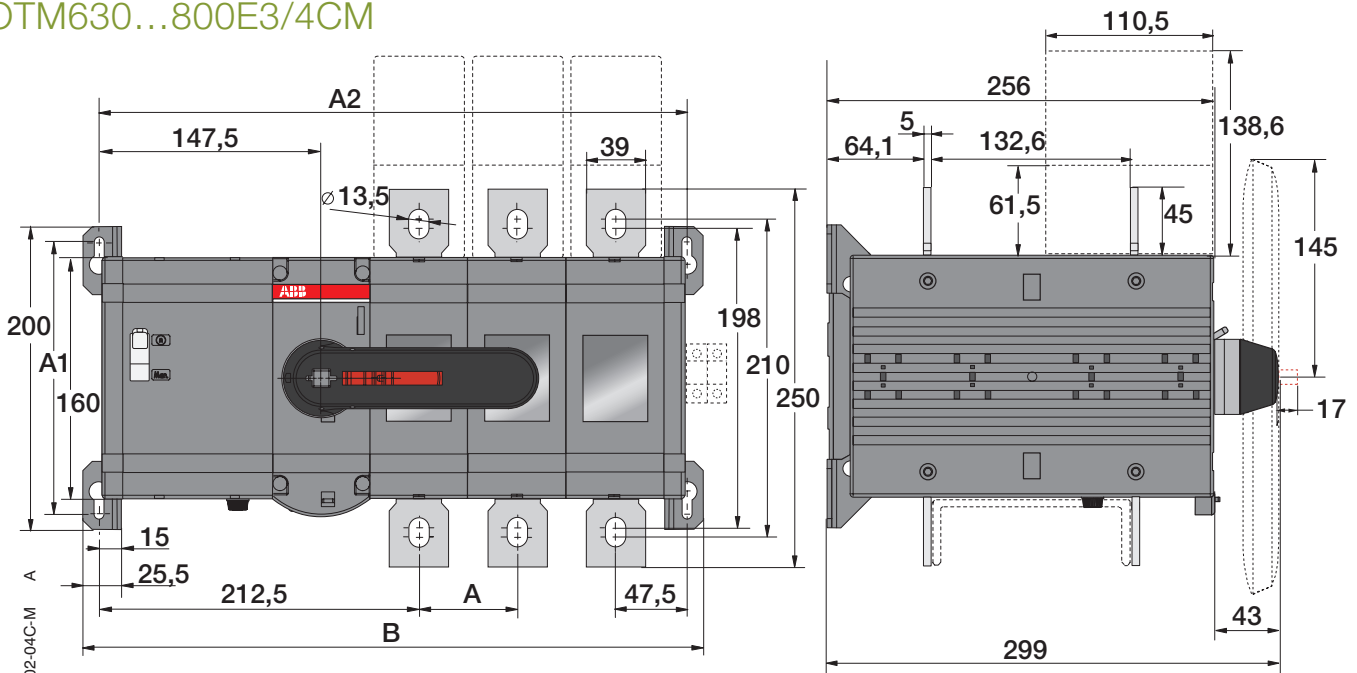
OTM315...400E3/4CM



M00113 / OTM315-400E3-4CM A

OTM 315...400E_C M		
	E3	E4
A	44	44
A1	142	142
A2	304,5	348,5
B	323	367

OTM630...800E3/4CM



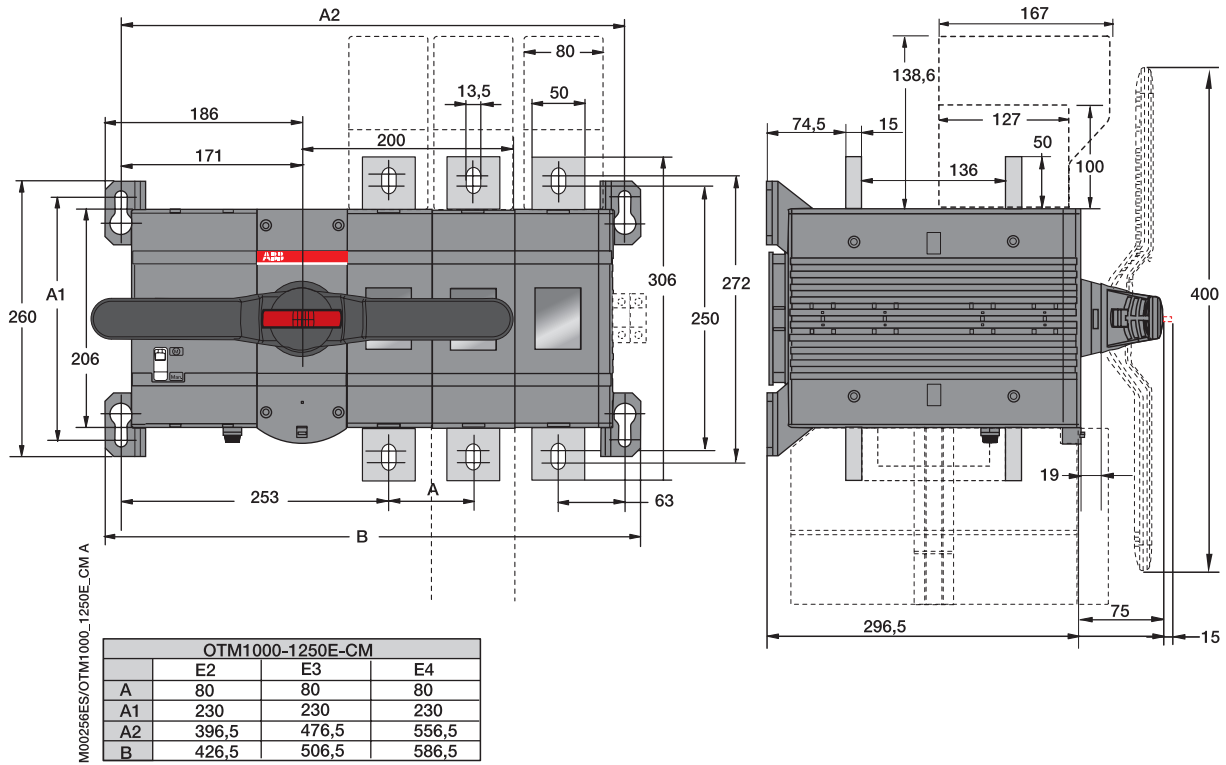
M00140/OTM630-800E02-04C-M

OTM630-800E-C-M			
	E02	E03	E04
A	65	65	65
A1	180	180	180
A2	325	390	455
B	346	411	476

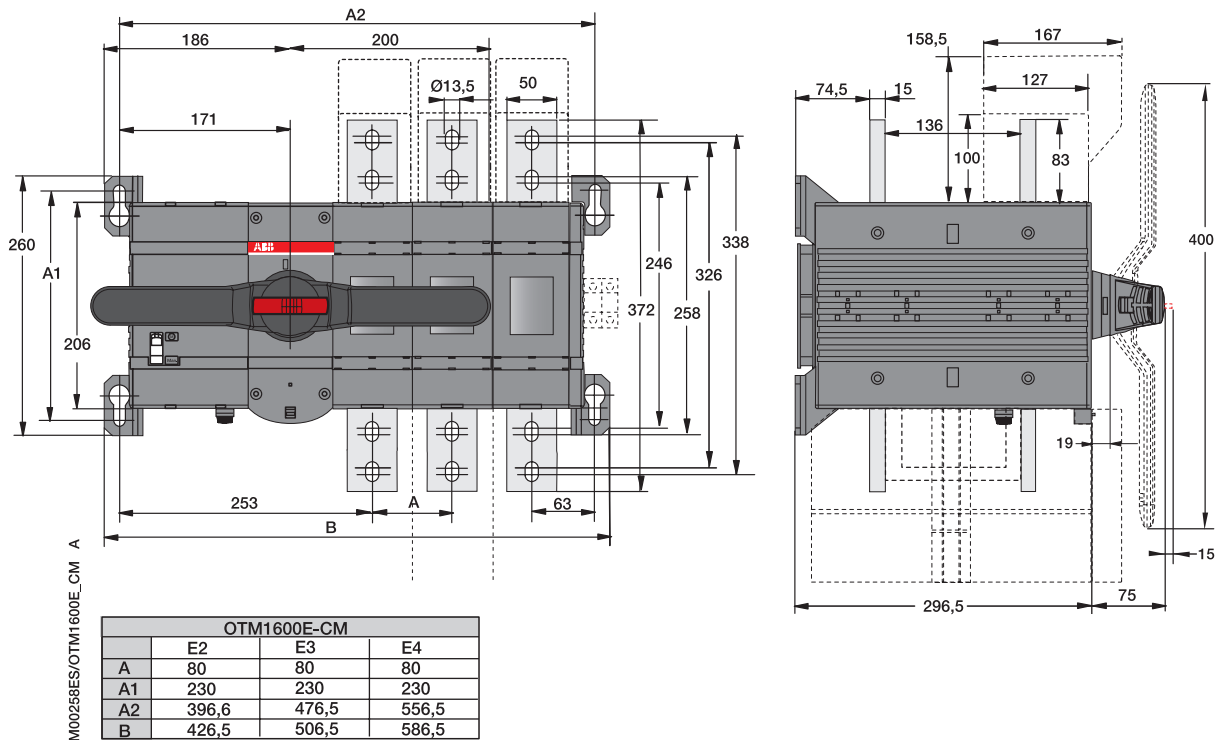
Dimensiones generales

Interruptores-conmutadores OTM40...2500_C

OTM1000...1250E3/4CM



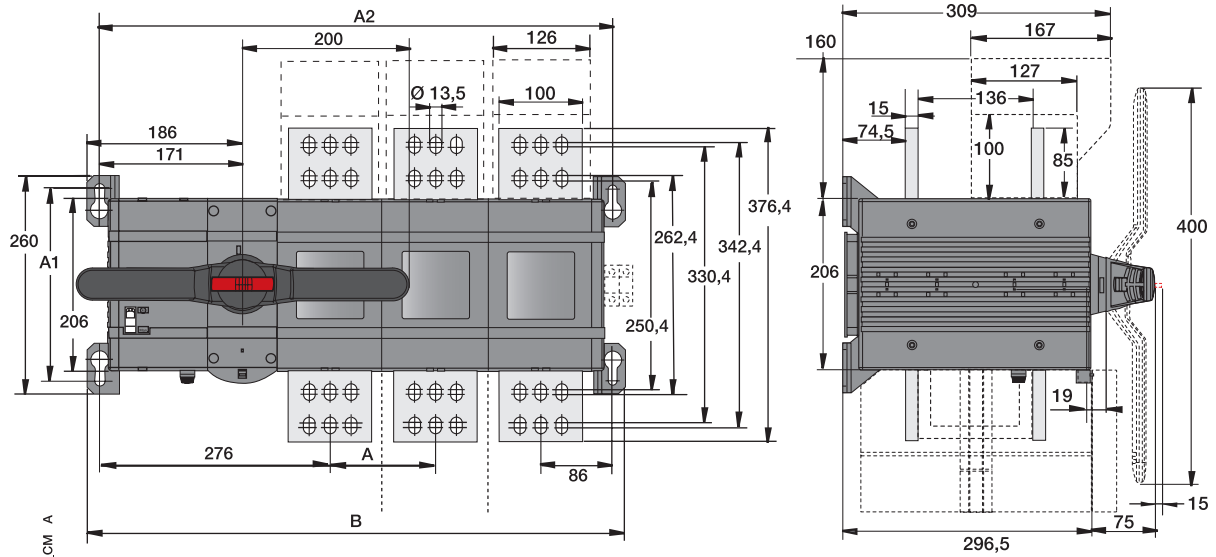
OTM1600E3/4CM



Dimensiones generales

Interruptores-conmutadores OTM40...2500_C

OTM2000...2500E3/4CM



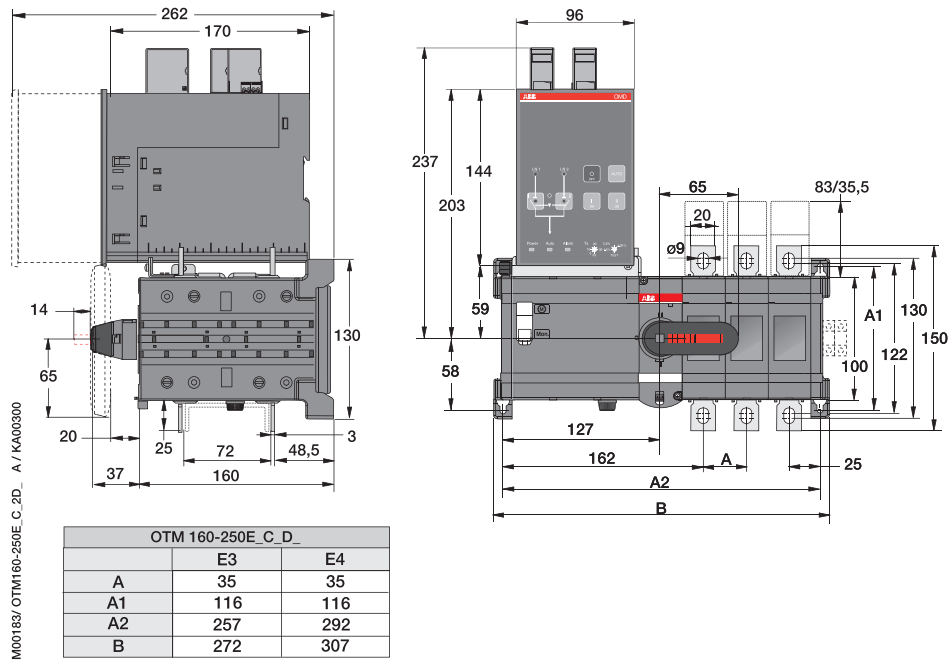
M00259ES/OTM2000_2500E_CM A

OTM2000-2500E-CM			
	E2	E3	E4
A	126	126	126
A1	230	230	230
A2	488,5	614,5	740,5
B	518,5	644,5	770,5

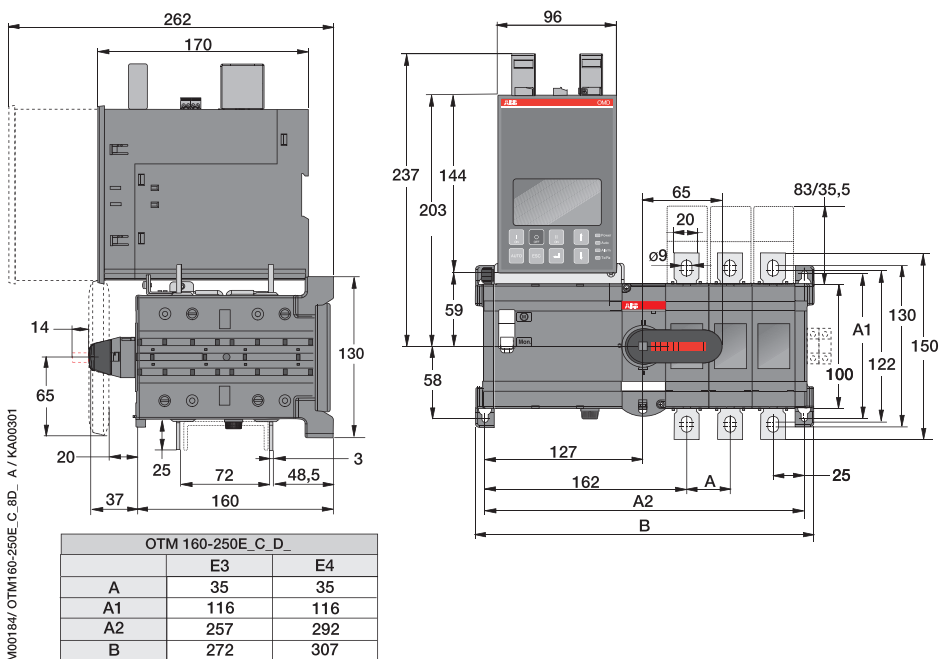
Dimensiones generales

Interruptores-conmutadores motorizados con conmutación automática OTM160...1600_E_C_D_

OTM160-250E_C_3D_



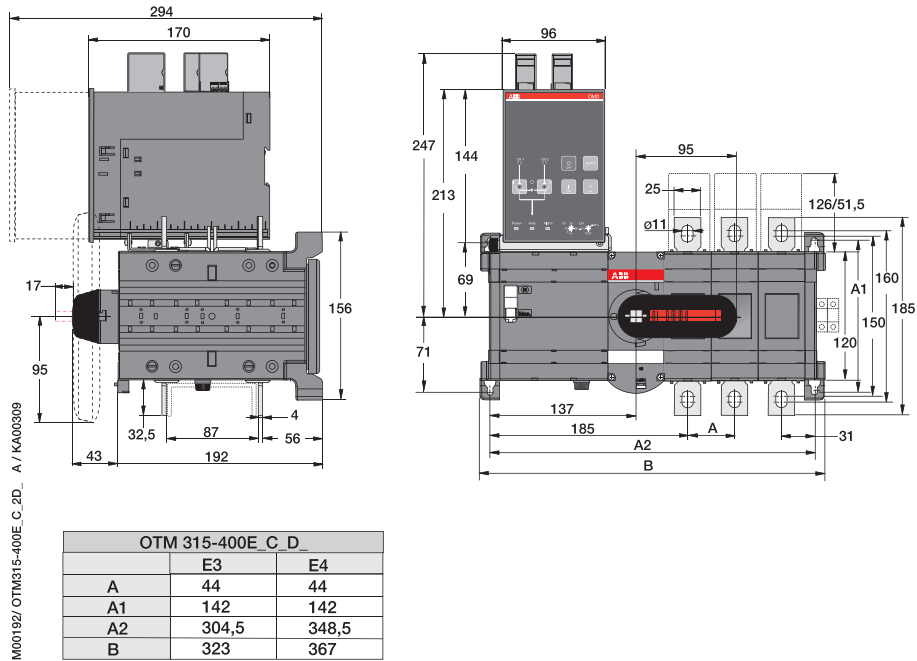
OTM160-250E_C_8D_



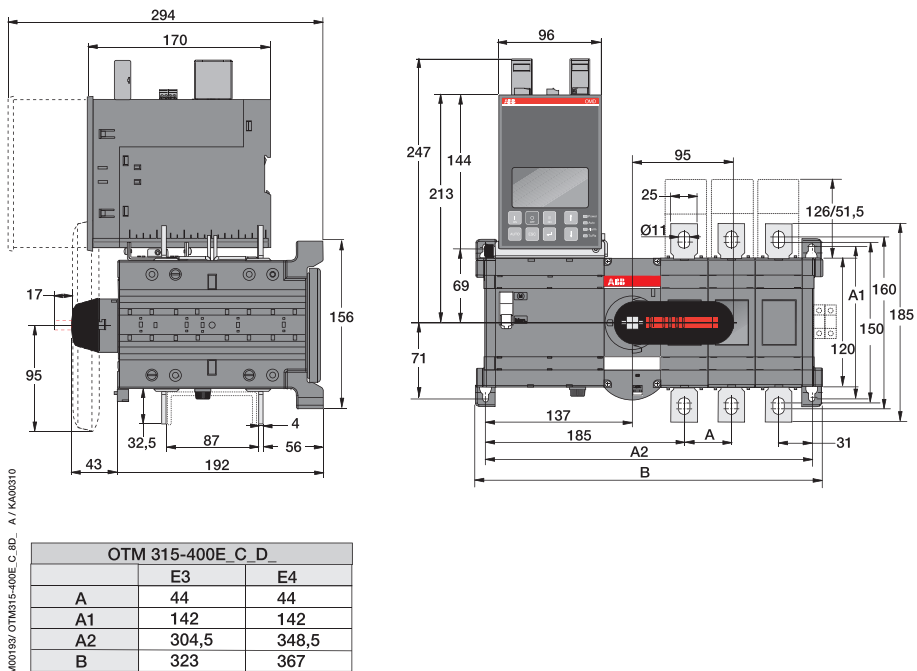
Dimensiones generales

Interruptores-conmutadores motorizados con conmutación automática OTM160...1600_E_C_D_

OTM315-400E_C_3D



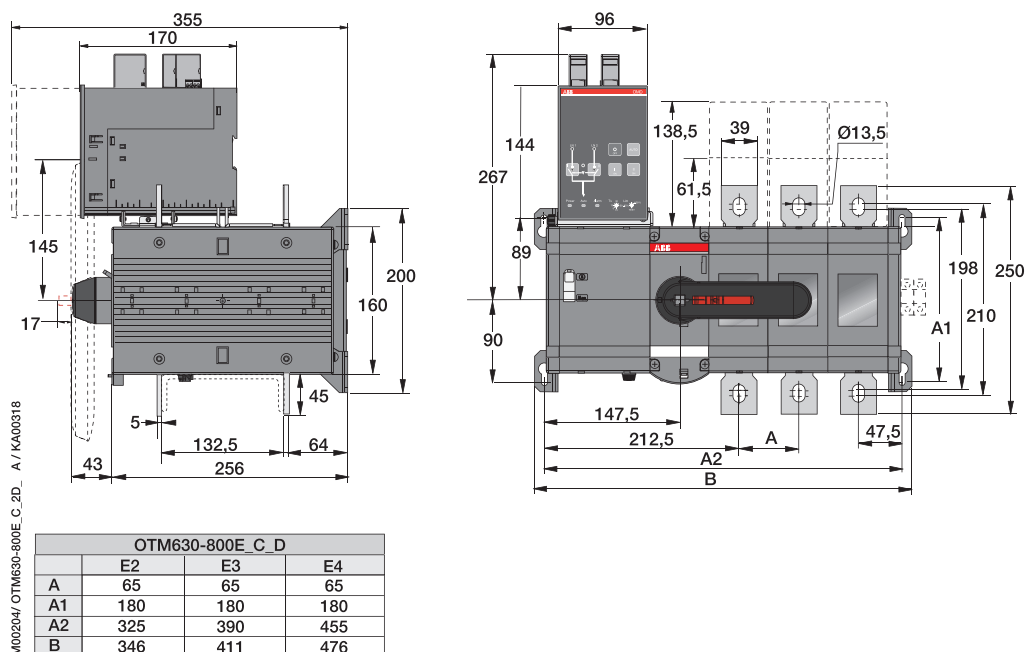
OTM315-400E_C_8D_



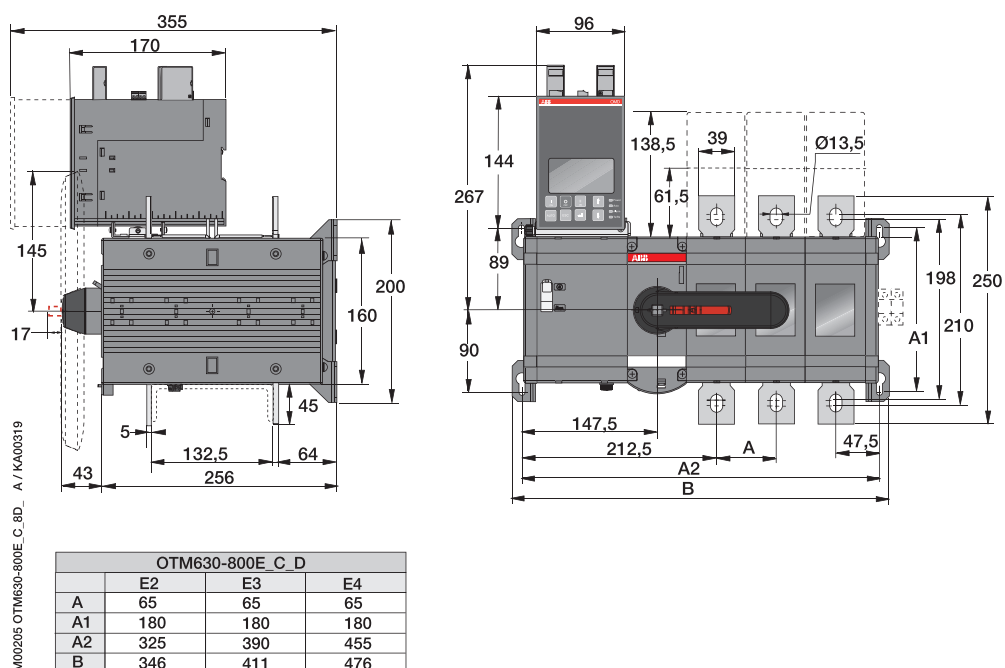
Dimensiones generales

Interruptores-conmutadores motorizados con conmutación automática OTM160...1600_E_C_D_

OTM630-800E_C_3D_



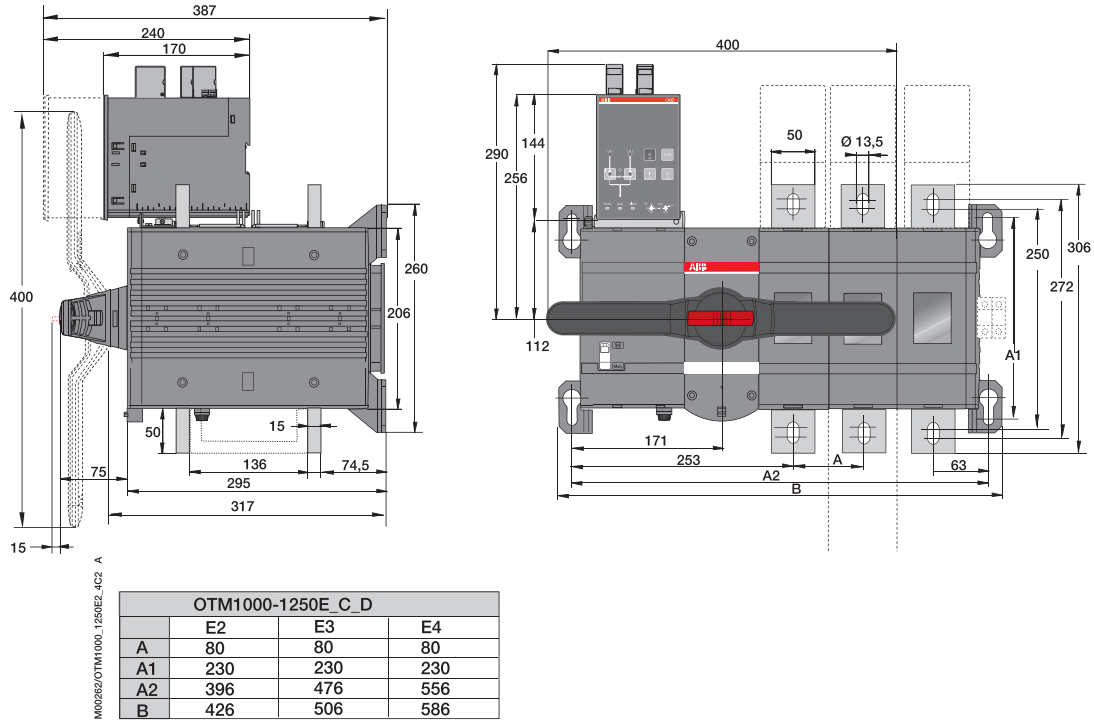
OTM630-800E_C_8D_



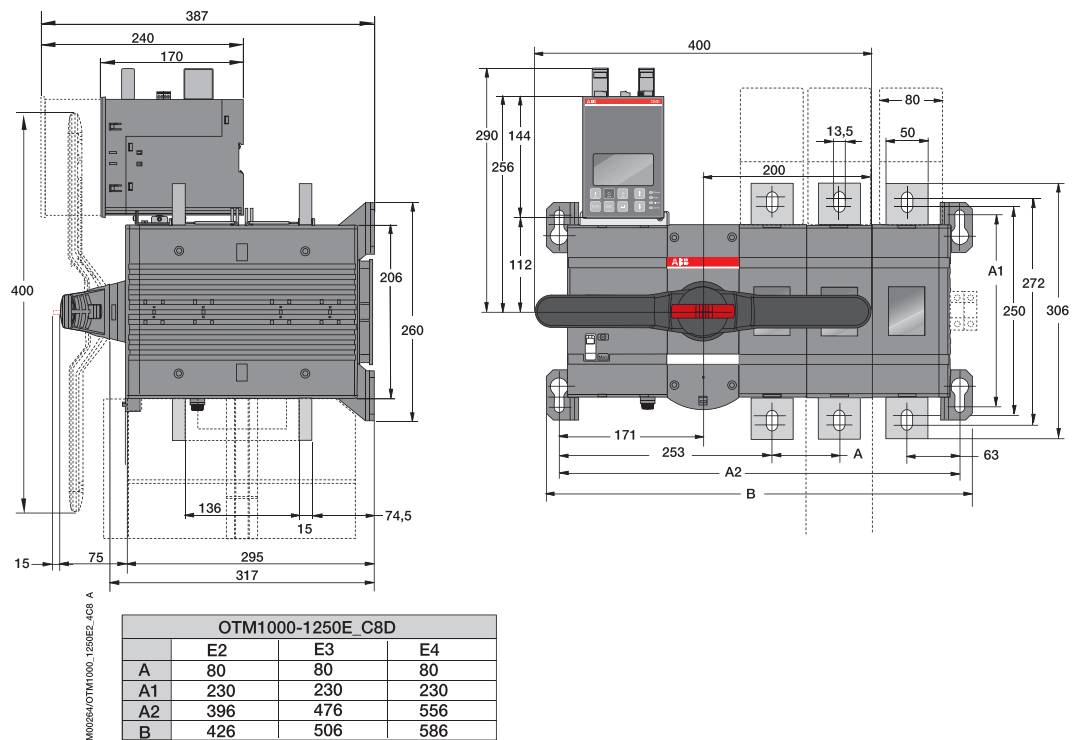
Dimensiones generales

Interruptores-conmutadores motorizados con conmutación automática OTM160...1600_E_C_D_

OTM1000-1250E_C3D_



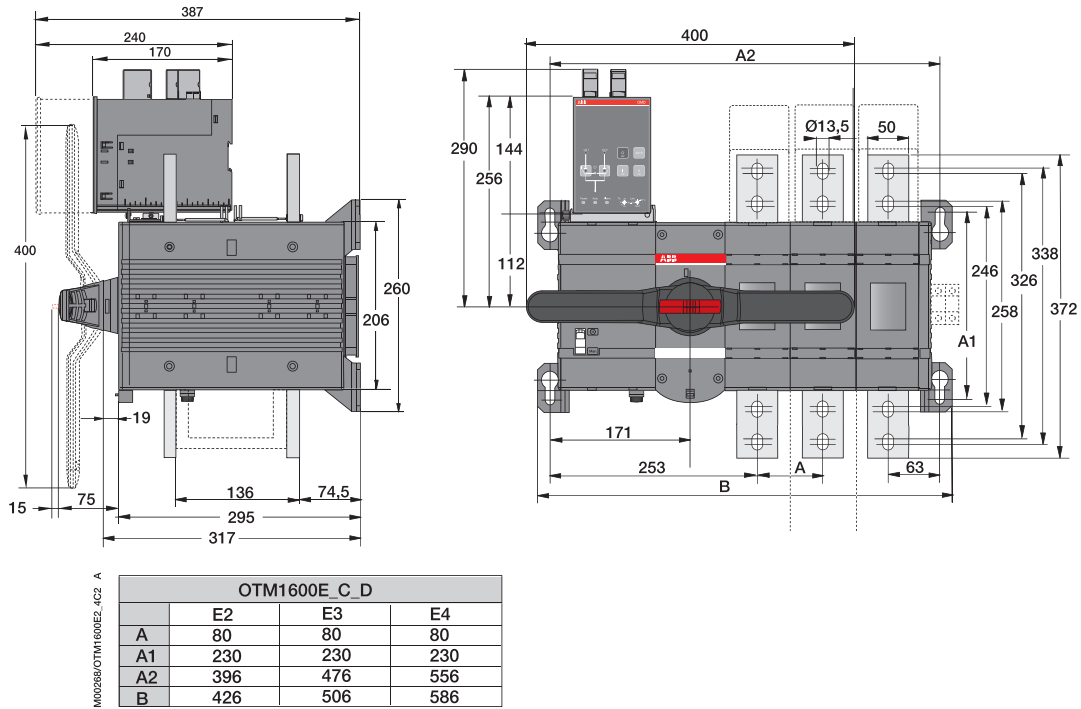
OTM1000-1250E_C_8D



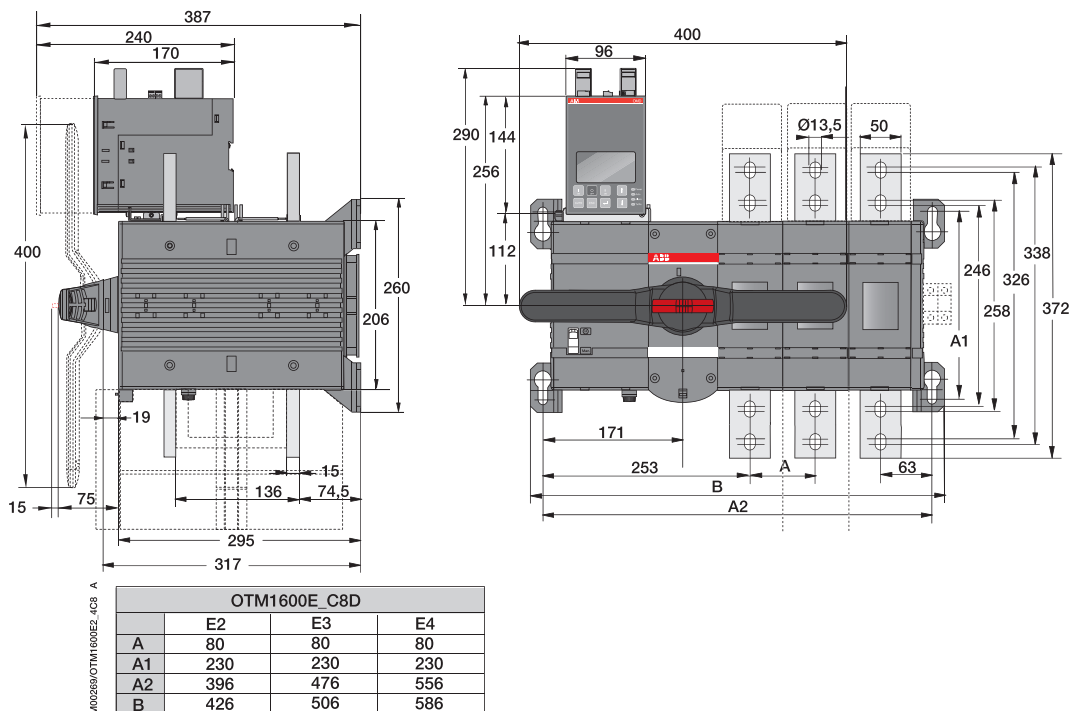
Dimensiones generales

Interruptores-conmutadores motorizados con conmutación automática OTM160...1600_E_C_D_

OTM1600E_C3D_



OTM1600E_C8D_

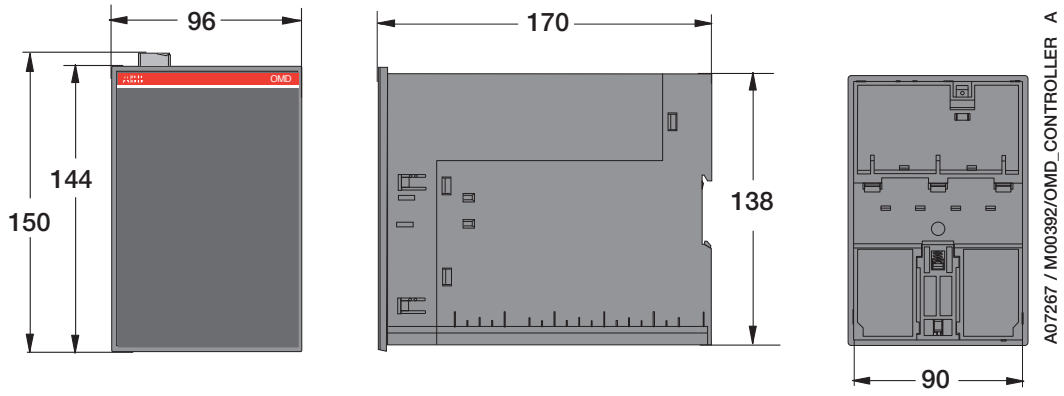


Dimensiones generales

Accesorios

Conmutación automática de redes (OMD)

OMD300/800

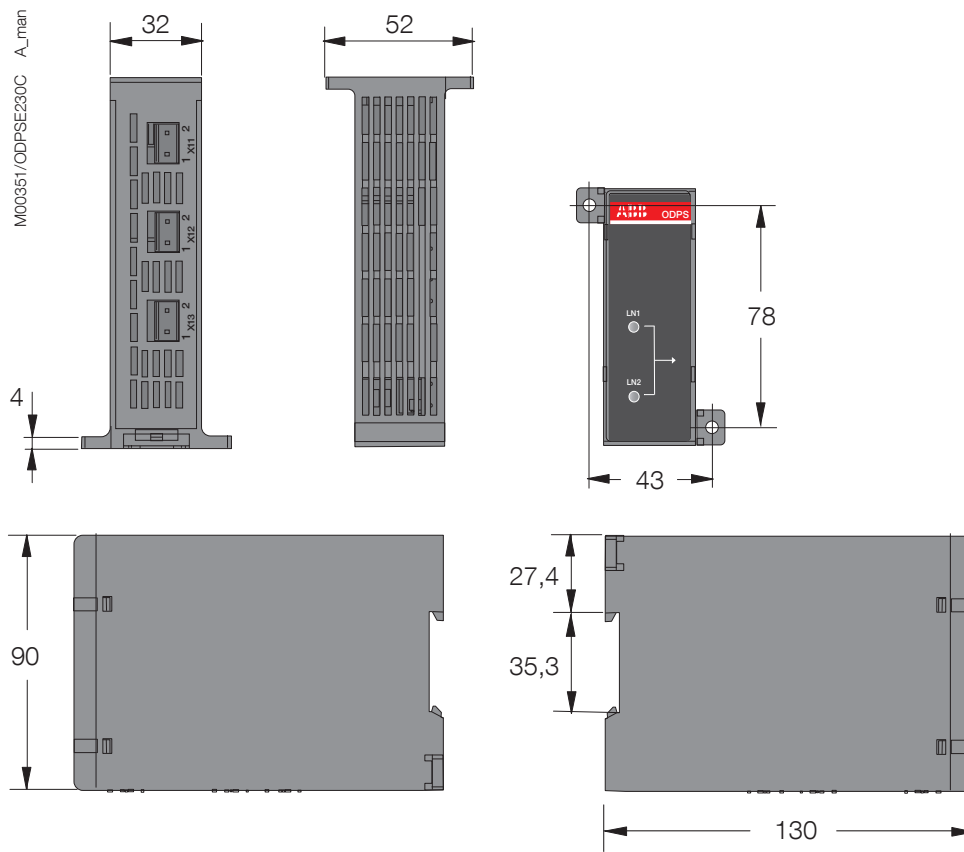


Dimensiones generales

Accesorios

Alimentación dual para interruptores-conmutadores

ODPSE230C

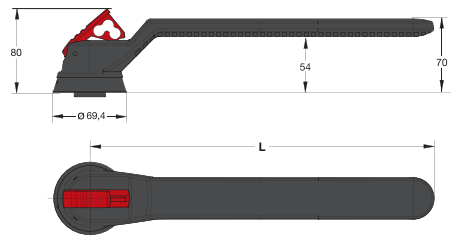
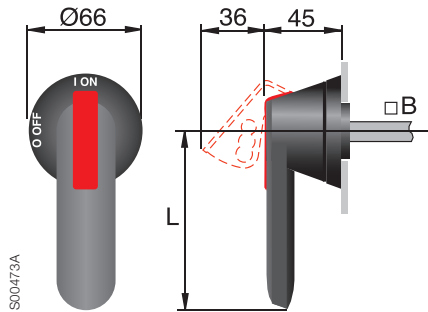


Dimensiones generales

Accesorios

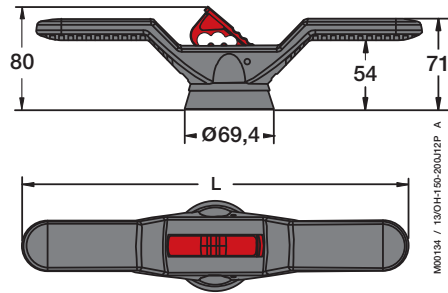
Mandos

Mandos



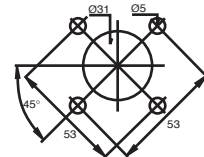
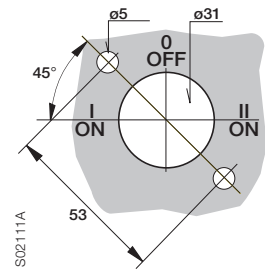
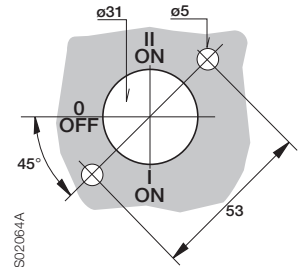
Tipo	L
OH_274J12	274

Tipo	Longitud [mm]	Eje B [mm]
OH_45J6E_	45	6
OH_65J6E_	65	6
OH_95J12E_	95	12
OH_125J12E_	125	12
OH_145J12E_	145	12
OH_175J12E_	175	12
OH_200J12E_	200	12
OH_275J12E_	275	12



Tipo	L
OHB150J12P	300
OHB200J12P	400

Taladros para mandos OH_



Contacte con nosotros

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



Más información en:



Los datos y figuras no son vinculantes. ABB se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso en función de la evolución técnica de los productos.

Copyright 2012 ABB. Todos los derechos reservados.

1TXA300051D0701 000612