
LISTA DE PRECIOS

Productos de electrificación en baja tensión

Vigente a partir del 23 marzo de 2020



LISTA DE
PRECIOS

Interruptores en aire

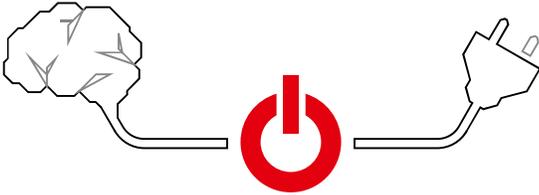
Emax 2



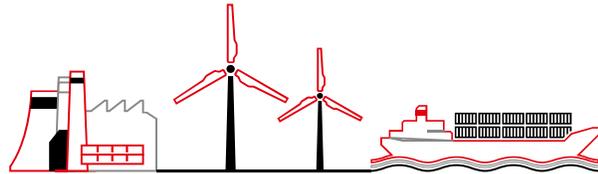
SACE Emax 2 es la nueva serie de interruptores abiertos de baja tensión hasta 6300A.

Controlan eficazmente la instalación eléctrica, de un modo simple y con el mínimo impacto energético. Los nuevos SACE Emax 2 representan la evolución del interruptor a un Power Manager.

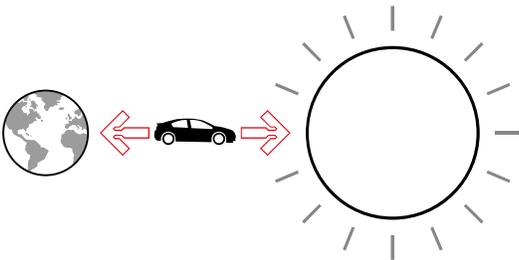
Primer interruptor inteligente del mundo, utiliza algoritmos complejos y electrónica de potencia.



Protege y controla equipos en instalaciones industriales y comerciales, data centers o barcos.



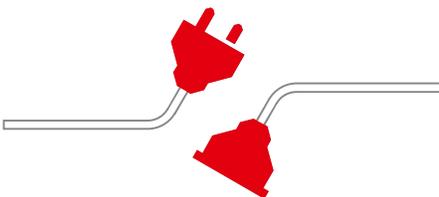
Ahorro de energía suficiente para enviar un carro eléctrico ida y vuelta a la luna, **más de 11 veces**.



Ahorro de energía suficiente para alimentar un edificio completo en Colombia.



Evita apagones en momentos de consumo elevados.



Retorno de la inversión en menos de un año, por medio del ahorro de energía.

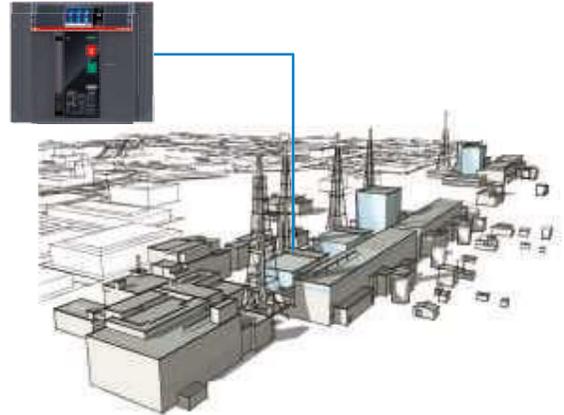


Interruptores en aire

Emax 2

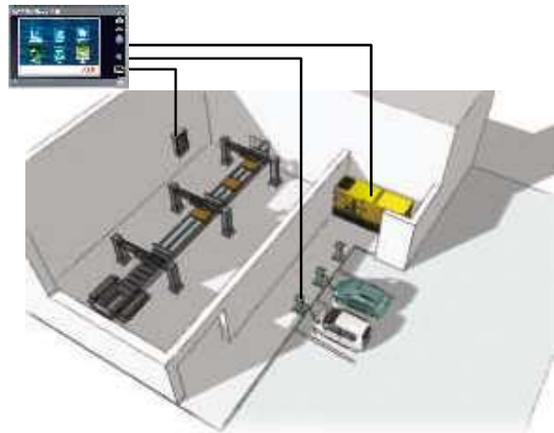
Eficiencia

Los interruptores de bastidor abierto SACE Emax 2 hasta 6300A han sido diseñados para aumentar la eficiencia en todo tipo de instalaciones: desde las aplicaciones industriales y navales a las plantas de generación de energía, así como en edificios, data centers y centros comerciales.



Control

Gracias a la exclusiva función Power Controller, es posible aprovechar la potencia disponible de la mejor forma y utilizar siempre la energía más limpia. Power Controller, patentado por ABB, desconecta las cargas no prioritarias el tiempo estrictamente necesario. Cuando es necesario Emax 2 activa automáticamente fuentes auxiliares, como por ejemplo grupos electrógenos.



Conectividad

Los interruptores de la serie Emax 2 han sido diseñados para integrarse directamente en todo tipo de cuadros, en los sistemas de automatización y de gestión de la energía, para mejorar la productividad y el consumo de energía.

Todos los interruptores automáticos pueden equiparse con unidades de comunicación, disponibles con protocolos Modbus, Profibus, Devicenet y con los modernos Modbus TCP, Profinet y Ethernet IP, instalables directamente en la caja de conexión del Emax 2, en cualquier momento.



Interruptores en aire

Emax 2

Rendimiento. Un tamaño para cada necesidad

Los interruptores de bastidor abierto de la serie Emax 2 ofrecen prestaciones a la medida, conforme con todas las exigencias de las instalaciones de hoy en día. Cuatro tamaños disponibles para realizar cuadros de dimensiones compactas con elevadas prestaciones, y embarrados de longitud y sección optimizadas.



Interruptores - seccionadores

Icw(1s)	Versión	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
120	X											E6.2
100	V											
85	H				E2.2				E4.2			
66	N											
50	N		E1.2									
42	B											

Los tamaños de E2.2 a E6.2 presentan la misma altura y profundidad. Tanto el diseño preciso como la selección de materiales permiten optimizar las dimensiones generales del interruptor. De este modo es posible realizar cuadros con dimensiones reducidas y lograr un ahorro del 30%, manteniendo las mismas prestaciones.

Facilidad de uso y seguridad

Los interruptores Emax 2 pueden equiparse con relés de protección dotados con una amplia pantalla táctil a color, ofreciendo así la máxima simplicidad de uso. Incrementar la productividad, simplificando todas las fases, desde el diseño hasta las operaciones cotidianas.

Los interruptores automáticos Emax 2 comparten los mismos relés de protección, las mismas conexiones y los principales accesorios en toda la gama. Los relés de protección Ekip Touch cuentan con una amplia pantalla táctil a color que permite operarlos de un modo totalmente intuitivo y seguro. Permite programar y consultar los relés de protección Ekip desde tabletas, smartphones o portátiles, a través de la aplicación Ekip Connect.



Relés de protección

Versión	Distribución	Versión	Control de la potencia
Ekip Dip	Protecciones	-	-
Ekip Touch	Protecciones y Medidas	Protecciones y Medidas	Protecciones y Medidas
Ekip Hi-Touch	Protecciones, Medidas, Analizar de redes	Protecciones, Medidas, Analizador de redes	Protecciones, Medidas, Analizador de redes
Ekip G Touch		Protecciones y Medidas	Protecciones y Medidas
Ekip G Hi-Touch		Protecciones, Medidas, Analizador de redes	Protecciones, Medidas, Analizador de redes

Interruptores en aire

Emax 2



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In [A]	Protección Sobrecarga I _s [A]	Protección Cortocircuito I _c [A]	Poder de Corte Icu		Precio de Lista COP
					kA 500 Vac	kA 440 Vac	
Interruptores Emax 2. Fijos (F) ²⁾							
Con relé de disparo electrónico Ekip Dip LI. Protección L: contra sobrecarga (ANSI 49); Protección I: contra cortocircuito instantáneo (ANSI 50). Ejecución Fija.							
1SDA070741R1	E1.2B 800 Ekip Dip LI 3p F F	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	10.398.000
• 1SDA070781R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LI 3p F F	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	12.158.000
• 1SDA070821R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LI 3p F F	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	12.350.000
• 1SDA070861R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LI 3p F F	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	13.722.000
• 1SDA071021R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LI 3p F HR	2000	800-2000	1.5-15xIn	42	42	19.093.000
• 1SDA071061R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LI 3p F HR	2500	1000-2500	1.5-15xIn	66	66	26.147.000
• 1SDA071141R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LI 3p F HR	3200	1280-3200	1.5-15xIn	66	66	29.747.000
• 1SDA071191R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LI 3p F HR	4000	1600-4000	1.5-15xIn	66	66	41.225.000
1SDA071261R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LI 3p F HR	5000	2000-5000	1.5-15xIn	100	100	70.158.000
1SDA071291R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LI 3p F HR	6300	2520-6300	1.5-15xIn	100	100	82.274.000
Interruptores Emax 2. Fijos (F). Con protección contra falla a tierra³⁾							
Con relé de disparo electrónico Ekip dip LSIg. Protección L: contra sobrecarga (ANSI 49); Protección I: contra cortocircuito instantáneo (ANSI 50); Protección S: contra cortocircuito retardado (ANSI 51 & 50TD); Protección G: <u>contra falla a tierra</u> (ANSI 51N & 50NTD) ³⁾ . Ejecución Fija.							
1SDA070743R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSIg 3p F F	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	13.065.000
1SDA070763R1	E1.2N 800 Ekip Dip LSIg 3p F F	800	320-800	1.5-15xIn	50	66	15.336.000
1SDA070783R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSIg 3p F F	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	13.430.000
1SDA070803R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LSIg 3p F F	1000	400-1000	1.5-15xIn	50	66	16.216.000
1SDA070823R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSIg 3p F F	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	13.821.000
1SDA070843R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LSIg 3p F F	1250	500-1250	1.5-15xIn	50	66	16.423.000
1SDA070863R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSIg 3p F F	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	14.786.000
1SDA070883R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LSIg 3p F F	1600	640-1600	1.5-15xIn	50	66	18.619.000
1SDA071023R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSIg 3p F HR	2000	800-2000	1.5-15xIn	42	42	21.467.000
• 1SDA071033R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LSIg 3p F HR	2000	800-2000	1.5-15xIn	66	66	24.174.000
1SDA071063R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSIg 3p F HR	2500	1000-2500	1.5-15xIn	66	66	30.586.000
1SDA071143R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSIg 3p F HR	3200	1280-3200	1.5-15xIn	66	66	34.397.000
1SDA071193R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSIg 3p F HR	4000	1600-4000	1.5-15xIn	66	66	40.935.000
1SDA071263R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSIg 3p F HR	5000	2000-5000	1.5-15xIn	100	100	72.236.000
1SDA071293R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSIg 3p F HR	6300	2520-6300	1.5-15xIn	100	100	84.224.000



E 1.2



E 2.2



E 4.2



E 6.2

Nota: 1) Dependiendo del sistema se sugiere ordenar el transformador de neutro externo TI/N. Ver página 94

2) Otros relés de disparo, otros poderes de corte, otros accesorios, por favor consultarnos

★ Producto nuevo
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interruptores en aire

Emax 2



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In [A]	Protección Sobrecarga I ₁ [A]	Protección Cortocircuito I ₂ [A]	Poder de Corte I _{cu}		Precio de Lista COP
					kA 500 Vac	kA 440 Vac	
Interruptores Emax 2. Extraíbles ²⁾							
Parte móvil (MP). Con relé de disparo electrónico Ekip Touch LI. Protección L: contra sobrecarga (ANSI 49); Protección I: contra cortocircuito instantáneo (ANSI 50). Programación a través del Touch Screen.							
1SDA072114R1	E1.2N 800 Ekip Touch LI 3p WMP	800	320-800	1.5-15xIn	50	66	20.018.000
1SDA072154R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LI 3p WMP	1000	400-1000	1.5-15xIn	50	66	20.727.000
1SDA072194R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LI 3p WMP	1250	500-1250	1.5-15xIn	50	66	21.495.000
1SDA072234R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LI 3p WMP	1600	640-1600	1.5-15xIn	50	66	23.131.000
1SDA072384R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LI 3p WMP	2000	800-2000	1.5-15xIn	66	66	31.892.000
1SDA072414R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LI 3p WMP	2500	1000-2500	1.5-15xIn	66	66	40.230.000
1SDA072494R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LI 3p WMP	3200	1280-3200	1.5-15xIn	66	66	45.191.000
1SDA072544R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LI 3p WMP	4000	1600-4000	1.5-15xIn	66	66	55.441.000
1SDA072614R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LI 3p WMP	5000	2000-5000	1.5-15xIn	100	100	85.626.000
1SDA072644R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LI 3p WMP	6300	2520-6300	1.5-15xIn	100	100	99.772.000
Interruptores Emax 2. Extraíbles ²⁾							
Con protección contra falla a Tierra ¹⁾							
Parte móvil (MP). Con relé de disparo electrónico Ekip Touch LSIG. Protección L: contra sobrecarga (ANSI 49); Protección I: contra cortocircuito instantáneo (ANSI 50); Protección S: contra cortocircuito retardado (ANSI 51 & 50TD); Protección G: contra falla a tierra (ANSI 51N & 50NTD) 1). Programación a través del Touch Screen.							
1SDA072116R1	E1.2N 800 Ekip Touch LSIG 3p WMP	800	320-800	1.5-15xIn	50	66	24.134.000
1SDA072156R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1000	400-1000	1.5-15xIn	50	66	24.683.000
1SDA072196R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1250	500-1250	1.5-15xIn	50	66	24.946.000
1SDA072236R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1600	640-1600	1.5-15xIn	50	66	27.433.000
1SDA072386R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2000	800-2000	1.5-15xIn	66	66	35.774.000
1SDA072416R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2500	1000-2500	1.5-15xIn	66	66	44.028.000
1SDA072496R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LSIG 3p WMP	3200	1280-3200	1.5-15xIn	66	66	48.987.000
1SDA072546R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	4000	1600-4000	1.5-15xIn	66	66	58.581.000
1SDA072616R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	5000	2000-5000	1.5-15xIn	100	100	88.080.000
1SDA072646R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LSIG 3p WMP	6300	2520-6300	1.5-15xIn	100	100	102.075.000

Nota: 1) Dependiendo del sistema se sugiere ordenar el transformador de neutro externo TI/N. Ver página 94
2) Otros relés de disparo, otros poderes de corte, otros accesorios, por favor consultarnos



Interruptores en aire

Emax 2



E 1.2



E 2.2



E 4.2



E 6.2

Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In [A]	Protección Sobrecarga I ₁ [A]	Protección Cortocircuito I ₂ [A]	Poder de Corte Icu kA 500 Vac	Icu kA 440 Vac	Precio de Lista COP
Interruptores Emax 2. Extraíbles ²⁾							
Con protección contra falla a Tierra ¹⁾							
Parte móvil (MP). Con relé de disparo electrónico Ekip Dip LSIG. Protección L: contra sobrecarga (ANSI 49); Protección I: contra cortocircuito instantáneo (ANSI 50); Protección S: contra cortocircuito retardado (ANSI 51 & 50TD); Protección G: contra falla a tierra (ANSI 51N & 50NTD) Programación a través del Touch Screen.							
1SDA072093R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSIG 3p WMP	800	320-800	1.5-15xIn	42	42	14.371.000
1SDA072133R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1000	400-1000	1.5-15xIn	42	42	16.275.000
1SDA072173R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1250	500-1250	1.5-15xIn	42	42	16.517.000
1SDA072213R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1600	640-1600	1.5-15xIn	42	42	16.989.000
1SDA072373R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2000	800-2000	1.5-15xIn	42	42	23.591.000
1SDA072413R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2500	1000-2500	1.5-15xIn	66	66	33.612.000
1SDA072493R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG 3p WMP	3200	1280-3200	1.5-15xIn	66	66	37.801.000
1SDA072543R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	4000	1600-4000	1.5-15xIn	66	66	49.272.000
1SDA072613R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	5000	2000-5000	1.5-15xIn	100	100	76.404.000
1SDA072643R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG 3p WMP	6300	2520-6300	1.5-15xIn	100	100	89.082.000

Partes fijas para Emax2

Referencia para Pedido	Tipo	Tipo de Terminal	Iu	Para uso con interruptores	Precio de Lista COP
1SDA073907R1	E1.2 W FP Iu=1600 3p HR HR	HR- HR ¹⁾	250-1600	E1.2 B,C,N,L	4.310.000
1SDA073909R1	E2.2 W FP Iu=2000 3p HR HR		250-2000	E2.2 B,N,S,H	5.199.000
1SDA073911R1	E2.2 W FP Iu=2500 3p HR HR		2500	E2.2 N,S,H	6.369.000
1SDA073913R1	E4.2 W FP Iu=3200 3p HR HR		3200	E4.2 N,S,H	6.932.000
1SDA073915R1	E4.2 W FP Iu=4000 o versión V 3p HR HR		4000	E4.2 N,S,H	10.014.000
1SDA073917R1	E6.2 W FP Iu=5000 3p HR HR		4000-5000	E6.2 H,V	13.140.000
1SDA073920R1	E6.2 W FP Iu=6300 or versión X 3p HR HR		4000-6300	E6.2 H,V,X	13.832.000

Nota: 1) Los terminales posteriores orientables se suministran como estándar en la configuración HR-HR: Terminales superiores Horizontales (HR) y terminales inferiores Horizontales (HR).

2) Otros relés de disparo, otros poderes de corte, otros accesorios, por favor consultarnos.

* Producto nuevo
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Accesorios para interruptores en aire

Emax 2



Referencia para pedido	Tipo	Tensión de Alimentación (V)	Para uso con interruptor	Precio de Lista COP
Accesorios para interruptores Emax 2³⁾				
M. Motorreductor para la carga automática de los resortes de cierre				
• 1SDA073710R1	M motorreductor	100-130Vac/dc	E1.2	3.185.000
• 1SDA073711R1	M motorreductor	220-250Vac/dc	E1.2	3.185.000
• 1SDA073708R1	M motorreductor	24-30Vac/dc	E1.2	3.185.000
• 1SDA073724R1	M motorreductor	100-130Vac/dc	E2.2 a 6.2	3.420.000
• 1SDA073725R1	M motorreductor	220-250Vac/dc	E2.2 a 6.2	3.420.000
• 1SDA073722R1	M motorreductor	24-30Vac/dc	E2.2 a 6.2	3.420.000

YO. Relé de apertura				
• 1SDA073673R1	YO Relé de apertura	120-127Vac/dc	E1.2 a 6.2	642.000
• 1SDA073674R1	YO Relé de apertura	220-240Vac/dc	E1.2 a 6.2	642.000
• 1SDA073668R1	YO Relé de apertura	24Vdc	E1.2 a 6.2	642.000

YC. Relé de cierre				
• 1SDA073686R1	YC Relé de cierre	120-127Vac/dc	E1.2 a 6.2	642.000
• 1SDA073687R1	YC Relé de cierre	220-240Vac/dc	E1.2 a 6.2	642.000
• 1SDA073681R1	YC Relé de cierre	24Vdc	E1.2 a 6.2	642.000

YU. Relé de mínima tensión				
• 1SDA073699R1	YU Relé de mínima tensión	120-127Vac/dc	E1.2 a 6.2	1.152.000
• 1SDA073700R1	YU Relé de mínima tensión	220-240Vac/dc	E1.2 a 6.2	1.152.000
• 1SDA073694R1	YU Relé de mínima tensión	24Vdc	E1.2 a 6.2	1.152.000

Bloques de contactos				
• 1SDA073762R1	Contactos Señalización Insertado / Extraído / Extraído prueba. 6 contactos : 2 Contactos de señalización de insertado + 2 contactos de señalización de extraído + 2 contacto de señalización de posición de prueba (contactos principales seccionados, pero contactos deslizantes insertados). Disponible solamente para interruptor automático en versión extraíble y para instalar en la parte fija		E1.2	401.000
• 1SDA073764R1	Contactos Señalización Insertado / Extraído / Extraído prueba. 5 contactos: 2 Contactos de señalización de insertado + 2 contactos de señalización de extraído + 1 contacto de señalización de posición de prueba (contactos principales seccionados, pero contactos deslizantes insertados). Disponible solamente para interruptor automático en versión extraíble y para instalar en la parte fija		E2.2 a 6.2	395.000
• 1SDA073776R1	Contactos Señalización de actuación de los relés de sobreintensidad. 1 conmutable NA+C		E1.2	428.000
• 1SDA073778R1	Contactos Señalización de actuación de los relés de sobreintensidad. 1 conmutable NA+C		E2.2 a 6.2	376.000

Referencia para pedido	Tipo		Para uso con interruptor	Precio de Lista COP
Accesorios para Interruptores Emax 2³⁾				
TI/N. Sensor de corriente para el conductor de neutro externo				
• 1SDA073736R1	Sensor de corriente para neutro externo. E1.2 - E2.2 2000A		E1.2 a 2.2	287.000
1SDA073737R1	Sensor de corriente para neutro externo. E2.2 2500A		E2.2	1.511.000
1SDA073738R1	Sensor de corriente para neutro externo. E4.2 3200A		E4.2	1.511.000
1SDA073739R1	Sensor de corriente para neutro externo. E4.2 4000A - E6.2 50%		E4.2 a 6.2	2.120.000
1SDA073740R1	Sensor de corriente para neutro externo. E6.2		E6.2	4.237.000

Accesorios para interruptores en aire

Emax 2

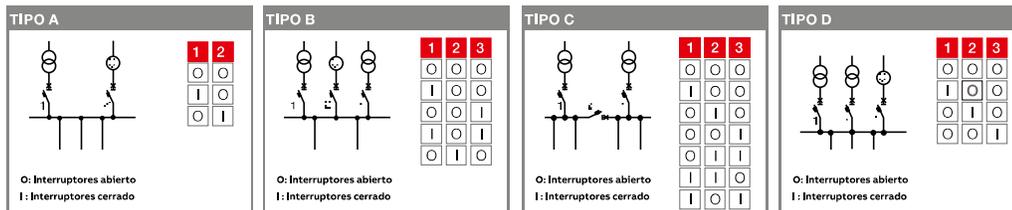


Referencia para pedido	Tipo	Descripción	Para Uso con Relé	Precio de Lista COP
Accesorios para relés de protección				
Módulos opcionales				
• 1SDA074172R1	Ekip Supply 110-240 V ca/cc	Permite alimentar todos los relés Ekip y los módulos presentes en la caja de conexión	Ekip Dip, Touch y Hi Touch	1.777.000
• 1SDA074173R1	Ekip Supply 24 – 48 V cc			1.777.000
1SDA074167R1	Ekip 2K-1 E1.2..E6.2	Permite la señalización a distancia de alarmas y actuaciones del interruptor automático.	Ekip Touch y Hi Touch	2.801.000
Medida y protección				
1SDA074185R1	Ekip Measuring Pro E1.2	Este módulo opcional puede añadirse al Ekip Touch. Mide y procesa las tensiones de fase y neutro, transfiriendo estos datos al relé de protección, de forma que puedan implementarse una serie de funciones de protección y medida.	Ekip Touch	5.292.000
1SDA074187R1	Ekip Measuring Pro E2.2			5.292.000
1SDA074189R1	Ekip Measuring Pro E4.2			5.292.000
1SDA074191R1	Ekip Measuring Pro E6.2			5.292.000
• 1SDA074150R1	Ekip Com Modbus RS-485	El módulo de comunicación Es la solución para conectar Emax 2 a una red de comunicaciones para la supervisión y el control a distancia del interruptor automático. Valido para interruptores E1.2 a E6.2. Requiere uso de Ekip Supply	Ekip Touch y Hi Touch	3.731.000
• 1SDA074155R1	Ekip Com Ethernet/IP			8.393.000
1SDA074152R1	Ekip Com Profibus			5.129.000
1SDA074154R1	Ekip Com Devicenet			5.129.000
1SDA074156R1	Ekip Com IEC61850			8.898.000
1SDA074164R1	Ekip Com Bluetooth	Permite la comunicación entre los relés de protección y un ordenador de bolsillo (PDA) o un ordenador portátil provisto de puerto Bluetooth. Para E1.2 a E6.2	Ekip Dip, Touch y Hi Touch	6.788.000
1SDA074212R1	Ekip Power Controller	Este accesorio permite regular el uso de la potencia eléctrica y permanecer por debajo de los límites del contrato de potencia mediante maniobras coordinadas de las cargas. Para E1.2 a E6.2	Ekip Touch y Hi Touch	20.389.000
1SDA074183R1	Ekip Synchrocheck	Este accesorio permite comprobar el sincronismo de dos sistemas de barras antes de habilitar el cierre del interruptor de enlace. Para E1.2 a E6.2	Ekip Dip, Touch y Hi Touch	3.338.000
• 1SDA074192R1	Ekip Multimeter	Este accesorio, apropiado para todos los relés de protección, está proyectado para que se instale en la parte frontal del cuadro. Consta de un display gráfico en el cual se visualizan todas las medidas y las alarmas/eventos del relé.	Ekip Dip, Touch y Hi Touch	2.599.000
• 1SDA066989R1	Ekip T&P Unidad de programación y test	Este accesorio permite la programación y pruebas del funcionamiento de los relés electrónicos.	Ekip Dip, Touch y Hi Touch	10.802.000

Nota: El Ekip T&P, también se puede utilizar con los interruptores Tmax T y Emax X1, provistos con los relés electrónicos PR222DS/P, PR222DS/PD, PR223DS, PR232/P, PR331/P, PR332/P y PR333/P

Accesorios para interruptores en aire Emax 2.

Enclavamientos



Referencia para pedido	Tipo	Tensión de alimentación (V)	Para uso con Interruptor	Precio de Lista COP
------------------------	------	-----------------------------	--------------------------	---------------------

Accesorios para interruptores Emax 2¹⁾

Bloqueos mecánicos

1SDA073800R1	Bloqueos en posición abierta por candado, D=4mm	E1.2	40.000
1SDA073803R1	Bloqueos en posición abierta por candado, D=4mm	E2.2 a 6.2	120.000
1SDA073823R1	Bloqueo en posición insertado/prueba/extraído (llaves iguales N.20005)	E1.2	142.000
1SDA073807R1	Bloqueo en posición insertado/prueba/extraído (llaves iguales N.20005)	E2.2 a 6.2	208.000

Cuenta maniobras mecánicas

1SDA073780R1	Cuenta Maniobras mecánicas	E1.2	142.000
• 1SDA073781R1	Cuenta Maniobras mecánicas	E2.2 a 6.2	437.000

Enclavamientos mecánicos: Entre dos o tres interruptores automáticos (incluso de modelo diferente y en cualquier ejecución fija/extraíble) mediante cable flexible. El enclavamiento entre los interruptores puede ser horizontal o vertical.

Cables enclavamiento para interruptores automáticos fijos o partes fijas.²⁾

Se debe solicitar una tipología de cable para cada enclavamiento

• 1SDA073881R1	A - horizontal	E1.2 a 6.2	222.000
1SDA073882R1	B / C / D - horizontal	E1.2 a 6.2	520.000
• 1SDA073885R1	A - vertical	E1.2 a 6.2	222.000
1SDA073886R1	B / C / D - vertical	E1.2 a 6.2	477.000

Enclavamiento para interruptor automático fijo/parte móvil de extraíble.

Se debe solicitar este accesorio para cada interruptor automático fijo y para cada parte móvil de interruptores extraíbles.

• 1SDA073889R1	Accesorio para enclavamiento. Para montar en la parte móvil del interruptor	E2.2	703.000
• 1SDA073890R1	extraíble o en el lateral del interruptor automático fijo	E4.2	737.000
1SDA073891R1		E6.2	703.000

Placa de enclavamiento para interruptor automático fijo.

Se debe solicitar una placa para cada interruptor automático fijo presente en el enclavamiento

1SDA073893R1	Accesorio para enclavamiento. Tipo A	E1.2	1.237.000
• 1SDA073894R1	Accesorio para enclavamiento. Tipo A - Instalado en placa de fondo.	E1.2	1.237.000
• 1SDA073895R1	Accesorio para enclavamiento. Tipo A / B / D	E2.2 a 6.2	1.378.000
1SDA073897R1	Accesorio para enclavamiento. Tipo C	E2.2 a 6.2	1.378.000

Placa de enclavamiento para interruptor automático extraíble.

Se debe solicitar una placa para cada interruptor automático extraíble presente en el enclavamiento.

• 1SDA073896R1	Placa de enclavamiento para interruptores extraíbles. Tipo A	E1.2	1.237.000
• 1SDA073895R1	Placa de enclavamiento para interruptores extraíbles. Tipo A / B / D	E2.2 a 6.2	1.378.000
1SDA073897R1	Placa de enclavamiento para interruptores extraíbles. Tipo C	E2.2 a 6.3	1.378.000

Nota: 1) Otros accesorios, otras tensiones de alimentación, por favor consultarnos.

2) Enclavamientos tipo B,C y D disponibles para E2.2 al E6.2.