



CUT-OUT

Cortacircuitos Intercambiable Tipo ICX

Cortacircuitos de Distribución, Uso Exterior, 15-38 kV



ISO 9001:2000



Power and productivity
for a better world™



Síguenos en:



Apv. Alameda del Norte
Mz. B1 Lt. 1
Puente Piedra
Lima
Entel: 998149246
RPM: #952842343
E-mail: ventasaragcu@gmail.com
ventasaragcu@hotmail.com



Descripción

El cortacircuito intercambiable ABB ICX se usa en sistemas de distribución aérea para proporcionar protección de sobrecorriente e indicación visible de la operación del fusible. El ICX proporciona un punto visible de seccionamiento abierto para el personal de mantenimiento y está equipado con ganchos para uso con una pértiga.

Valores Nominales

El cortacircuito ICX se ofrece en 3 tamaños de cuerpo y 5 valores nominales de BIL. Cada uno de estos cuerpos acepta porta fusibles con varias capacidades. Los valores nominales del ICX son de 110 kV a 200 kV BIL.

Aplicación

El cortacircuito fusible ICX de 100 A se suministra con un tubo porta-fusible a prueba de humedad como característica estándar. El corte se ejecuta expulsando gases durante la interrupción desde la parte inferior del tubo porta fusible. Para la capacidad de interrupción más alta, se acopla un eslabón de extensión a la tapa del porta fusible, mejorando la eficiencia de la expulsión de gases e interrupción de arco.

Intercambiabilidad

El cortacircuito ICX está diseñado para ser eléctrica y mecánicamente intercambiable con los cortacircuitos S&C tipo "XS", A.B. Chance tipo "C", y Cooper tipo "L". Las tapas de los porta fusibles también son intercambiables con el diseño S&C. Pruebas han confirmado el comportamiento del porta fusible ICX y soporte de fusible con S&C y Chance.

Normas y Pruebas de Diseño

El cortacircuito ICX cumple o excede todos los requerimientos aplicables de las normas EEI, NEMA SG-2-1986, ANSI C37.41.1994 y C37.42-1989.

Detalles de Construcción del Tubo Porta Fusible

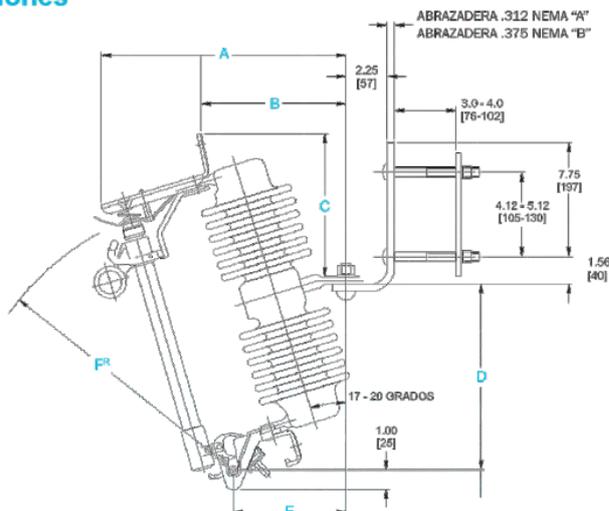
Los cortacircuitos ICX usan 2 tipos de porta fusible, uno a prueba de humedad u otro de fibra de alta resistencia. El porta fusible a prueba de humedad es estándar en todos los diseños de 100 A.

El diseño de 200 A usa un porta fusible de fibra de alta resistencia. Este tubo portafusible está compuesto de un revestimiento de fibra de cuerno rodeado por una carcasa exterior devanada con filamento de fibra. Este durable tubo porta fusible aguanta el rigor de interrupciones de corrientes altas de falla. Adicionalmente, al tubo porta fusible se le aplica pintura en polvo electrostática para proporcionar protección contra los efectos de rayos ultravioleta.

Niveles de Tensión

Cortacircuitos de tensión nominal simple se pueden aplicar en cualquier sistema monofásico o trifásico donde la tensión línea-línea no excede el valor nominal del cortacircuito. Los cortacircuitos con tensiones nominales dobles son adecuados para circuitos monofásicos donde la máxima tensión línea-tierra no excede el valor mostrado a la izquierda de la barra inclinada (por ejemplo, no excede 7,8 kV en 7.8/15 kV). Los cortacircuitos ICX se pueden usar en circuitos trifásicos sólidamente puestos a tierra y la máxima tensión línea-línea no excede el valor mostrado a la derecha de la barra inclinada (por ejemplo, no excede 27 kV en 15/27 kV).

Dimensiones



Características del Producto

- 15, 27 ó 38 kV
- 110, 125, 150, 180 ó 200 kV BIL
- 100 A, 200 A con fusible
- 300 A, Cuchilla desconectadora
- Disponibles aisladores de porcelana, silicón o concreto de polímero
- Diseño para zona costera
- ECD (Aparato de Control de Emisión)
- Resorte expulsador

| COD PROM | Clase (kV) | BIL (kV) | Dimensiones de la Unidad (mm) | | | | | | Distancia de fuga - porcelana (mm) | Peso de porcelana (Kg) | Distancia de fuga - silicón (mm) | Peso de silicón (Kg) |
|----------|------------|----------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | A | B | C | D | E | FR | | | | |
| 26304116 | 15 | 110 | 325 | 186 | 165 | 217 | 168 | 290 | 231 | 6.4 | 380 | 4.2 |
| 26304118 | 27 | 125 | 338 | 199 | 208 | 260 | 154 | 378 | 325 | 9.0 | 480 | 4.3 |
| 26304117 | 27 ó 38 | 150 | 338 | 199 | 208 | 260 | 154 | 378 | 432 | 12.0 | 480 | 4.6 |
| 26304119 | 27 ó 38 | 150 | 338 | 199 | 208 | 260 | 154 | 378 | - | - | 599 | 4.8 |
| 26304120 | 27 ó 38 | 170 | 356 | 216 | 265 | 330 | 134 | 488 | 665 | 16.1 | - | - |





INTERRUPTORES FIJOS SACE FORMULA



SACE

SACE FORMULA es una gama fruto de décadas de experiencia de ABB SACE en el desarrollo de interruptores de baja tensión.

Los interruptores fijos SACE FORMULA son ideales para aplicaciones en las que es esencial asegurar un alto nivel de seguridad.

Además han superado todas las pruebas más estrictas de certificaciones internacionales, obteniendo el máximo grado de autoextinguibilidad IAS: clase V0 según UL94.

Las características fundamentales de la familia SACE FORMULA son la seguridad, la fiabilidad y la facilidad de instalación ya que las características asignadas al interruptor no varían, sea cual sea la posición (vertical u horizontal) y el sentido de alimentación (mediante los terminales superiores o inferiores).

Los relés termomagnéticos fijos preservan los errores en la regulación y evitan cualquier posible alteración de los ajustes.



Power and productivity
for a better world™

Síguenos en:



Apv. Alameda del Norte
Mz. B1 Lt. 1
Puente Piedra
Lima
Entel: 998149246
RPM: #952842343
E-mail: ventasaragcu@gmail.com
ventasaragcu@hotmail.com





FORMULA

Los interruptores SACE FORMULA son diseñados especialmente para aplicaciones cuales:

- Centros comerciales
- Instalaciones residenciales
- Circuitos para distribución de energía
- Iluminación pública urbana
- Instalaciones en corriente continua

Los interruptores SACE FORMULA cumplen a las siguientes normativas y directivas:

- IEC60974-2
- LVO Low Voltage Directives
- EMC Electromagnetic Compatibility
- Directive
- UL489

El sistema calidad de ABB SACE ha obtenido las certificaciones ISO 14001, 18001 y SA8000 reconocimientos que juntos con ISO 9001 ha permitido obtener:

RINA BEST FOUR CERTIFICATION.

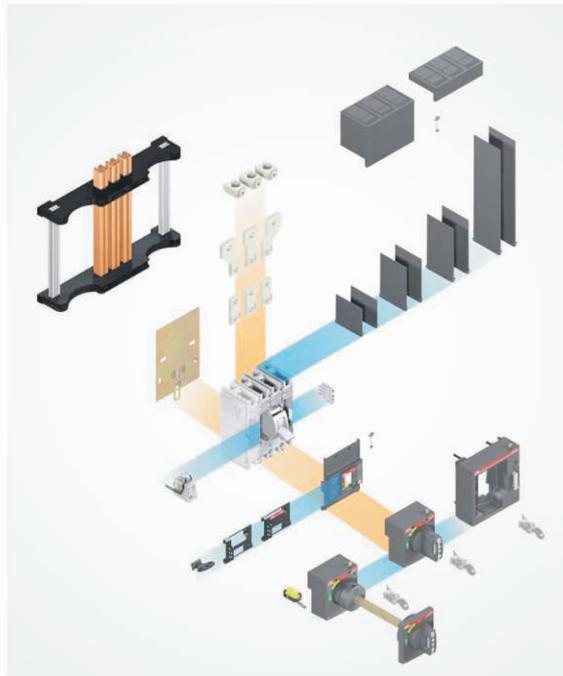


RINA
ISO 9001:2000

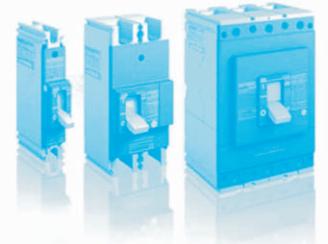
RoHS
Compliant



La familia SACE Fórmula dispone de los principales accesorios eléctricos y mecánicos para satisfacer cualquier exigencia de instalación.



- Terminales anteriores prolongados, separadores y para cables de CUAL.
- Cubrebornos altos y bajos separadores de fases.
- Mando giratorio directo y reenviado.
- Contactos auxiliares.
- Bobinas de apertura y mínima T.
- Bloqueo por llave y por candado.
- KIT de fijación a perfil DIN.
- Fórmula Link.



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | A1 | | | | A2 | | | A3 | |
|--|-----------------|-----|-------------------------|----------|------------|----------|-------------------------|-----|-----|-----------|-----|
| Talla | [A] | | 125 | | | | 250 | | | 400/630 | |
| Corriente permanente asignada, In | [A] | | 15...125 | | | | 125...250 | | | 320...630 | |
| Polos | [Nr] | | 1, 2, 3, 4 | | | | 1, 2, 3, 4 | | | 3, 4 | |
| Tensión asignada de servicio, Ue | (AC) 50 - 60 Hz | [V] | 550 (2p-3p-4p); 415(1p) | | | | 550 (2p-3p-4p); 415(1p) | | | 550 | |
| | (DC) | [V] | 250 (2p-3p-4p); 125(1p) | | | | 250 (2p-3p-4p); 125(1p) | | | 250 | |
| Tensión asignada de aislamiento, Ui | [V] | | 690 | | | | 690 | | | 690 | |
| Tensión asignada soportada a impulso, Uimp | [kV] | | 6 | | | | 6 | | | 6 | |
| Versiones | | | Fixed | | | | Fixed | | | Fixed | |
| Niveles de prestaciones | | | A | B | C | N | B | C | N | N | S |
| Polos | [Nr] | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| PODER DE CIERRE ASIGNADO ÚLTIMO EN CORTOCIRCUITO, LCU | | | | | | | | | | | |
| Icu @ 240 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 10 | 25 | 30 | 100 | 25 | 50 | 85 | 85 | 100 |
| Icu @ 380 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 10 | 18 | 25 | 36(5) | 18 | 25 | 36 | 36 | 50 |
| Icu @ 415 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 10 | 18 | 25 | 36(5) | 18 | 25 | 36 | 36 | 50 |
| Icu @ 440 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 8 | 15 | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 | 36 | 50 |
| Icu @ 480 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 7,5 | 10 | 15 | 18 | 10 | 18 | 25 | 25 | 35 |
| Icu @ 500 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 5 | 5 | 8 | 10 | 5 | 8 | 10 | 20 | 25 |
| Icu @ 550 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 5 | 5 | 8 | 10 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |
| Icu @ 125 V (DC) 1 polo | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Icu @ 250 V (DC) 2 polos en serie | [kA] | | 5 | 5 | 10 | 10 | 18 | 25 | 36 | 36 | 50 |
| PODER DE CIERRE ASIGNADO EN CORTOCIRCUITO, LCS | | | | | | | | | | | |
| Ics @ 240 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Ics @ 380 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Ics @ 415 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 50% | 25%(5KA) | 25%(9KA) | 25% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Ics @ 440 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 50% | 25%(5KA) | 25% | 25% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Ics @ 480 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 50% | 50% | 25%(5KA) | 25%(5KA) | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Ics @ 500 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 50% | 50% | 25%(2,5KA) | 25% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Ics @ 550 V 50 - 60 Hz (AC) | [kA] | | 50% | 50% | 25%(2,5KA) | 25% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Ics @ 250 V (DC) 2 polos en serie | [kA] | | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |





INTERRUPTORES REGULABLES EN CAJA MOLDEADA PARA BAJA TENSIÓN

(hasta 3200 A)



T1



T2



T3



T4



T5



T6



T7



T8

Generación Tmax

LA LIBERTAD DE DIMENSIONAR CON EXACTITUD CUALQUIER INSTALACIÓN.

Gracias a los 8 calibres disponibles y a una serie completa de relés de protección, sólo magnéticos, magnetotérmicos y electrónicos. Además, una amplia serie de accesorios y la posibilidad de escoger gamas específicas para todas las aplicaciones, incluidas las más complejas y avanzadas.

LA LIBERTAD DE UNA TECNOLOGÍA AVANZADA.

Gracias a la cual la Generación Tmax incluye que, hasta hoy, no se encontraban en interruptores de este tamaño. Con algunas soluciones exclusivas que sólo ABB puede ofrecerle, como los modernos relés electrónicos diseñados para el nuevo Tmax T8 el nuevo sistema de equipamiento rápido.

LA LIBERTAD DE INSTALAR CUALQUIER TAMAÑO, SIN DIFICULTAD.

La Generación Tmax es indiscutiblemente la familia de interruptores automáticos en caja moldeada con la mejor relación presentaciones/dimensiones que exista en el mercado. ¿ Logra imaginar cuánto espacio le sobrará para el cableado y cuánta comodidad de instalación podrá realizar? ¿ Y cuánto más pequeños resultarán los cuadros?

LA LIBERTAD DE ELEGIR CON TOTAL SEGURIDAD.

La seguridad de saber que -desde siempre- detrás de Tmax está el saber adquirido en el curso de los años y el constante empeño de ABB en la búsqueda de la excelencia cualitativa, que constituye la base para la realización de todos sus productos y el ofrecimiento de sus servicios. La calidad ABB.



Power and productivity for a better world™

Síguenos en:



Apv. Alameda del Norte
Mz. B1 Lt. 1
Puente Piedra
Lima
Entel: 998149246
RPM: #952842343
E-mail: ventasaragcu@gmail.com
ventasaragcu@hotmail.com



Tmax es libertad. Una libertad que hoy llega a 3200 A con el nuevo modelo T8. Entre 0 y 3200 A existen una gran variedad de sistemas, exigencias y limitaciones.

| | | T1 1P | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 |
|------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| Iu | A | | 160 | 160 | 250 | 250 320 | 400 630 | 630 1000 | 800 1600 | 2000 3200 |
| N° de Polos | No. | | 3-4 | 3-4 | 3-4 | 3-4 | 3-4 | 3-4 | 3-4 | 3-4 |
| Ue AC 50-60 Hz | V | | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Ue DC | V | | 500 | 500 | 500 | 750 | 750 | 750 | - | - |
| Uimp | KV | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 |
| Ui | V | | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | | 1000 |
| Test voltage (50 Hz, 1 min.) | KV | | 3 | 3 | 3 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |

Capacidad de ruptura

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|---------|---------|------------------|------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Corriente permanente asignada | (A) | 160 | 160 | 160 | 250 | 250/320 | 400/630 | 630/800 /1000 | 800/1000/ 1250/1600 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polos | (N°) | 1 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión asignada de servicio, Ue (AC) 50-60 Hz | (V) | 240 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (DC) | (V) | 125 | 500 | 500 | 500 | 750 | 750 | 750 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión asignada de aislamiento a impulso, Uimp (kV) | (kV) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión asignada a frecuencia de aislamiento, Ui (V) | (V) | 500 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión de prueba a frecuencia industrial 1 min. (V) | (V) | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poder asignado de corte ultimo en cortocircuito, Icu | B | B | C | N | N | S | H | L | N | S | H | L | V | N | S | H | L | V | N | S | H | L | V | | | |
| (AC) 50-60 Hz 220/230 V | (kA) | 25° | 25 | 40 | 50 | 65 | 85 | 100 | 120 | 50 | 85 | 70 | 85 | 100 | 200 | 200 | 200 | 200 | 70 | 85 | 100 | 200 | 85 | 100 | 200 | 200 |
| (AC) 50-60 Hz 380-415 V | (kA) | - | 16 | 25 | 36 | 36 | 50 | 70 | 85 | 36 | 50 | 36 | 50 | 70 | 120 | 200 | 36 | 50 | 70 | 120 | 200 | 36 | 50 | 70 | 120 | 150 |
| (AC) 50-60 Hz 440 V | (kA) | - | 10 | 15 | 22 | 30 | 45 | 55 | 75 | 25 | 40 | 30 | 40 | 66 | 100 | 180 | 30 | 45 | 50 | 80 | 50 | 65 | 100 | 130 | | |

Dimensiones (versión fija)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-------|--|-------|--|---------|--|---------------------------------|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Anchura 1 polo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anchura 3 polos | mm | | 76 | | 90 | | 105 | | 105 | | 140 | | 210 | | 210 | | 427 | | | | | | | | |
| Anchura 4 polos | mm | | 102 | | 120 | | 140 | | 140 | | 184 | | 280 | | 280 | | 553 | | | | | | | | |
| Profundidad | mm | | 70 | | 70 | | 70 | | 103.5 | | 103.5 | | 103.5 | | 154(Manual) 178(Motorizable) | | 262 | | | | | | | | |
| Altura | mm | | 130 | | 130 | | 150 | | 205 | | 205 | | 268/406 | | 268 | | 382 | | | | | | | | |

Versiones

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|
| Fija | | | F | | F | | F | | F | | F | | F | | F | | F | | F | | F | | F | | F |
| Enchufable | | | | | P | | P | | P | | P | | P | | | | | | | | | | | | |
| Extraíble | | | | | | | | | W | | W | | W | | W | | | | | | | | | | |

* Para mayor información contactarse con nuestros ejecutivos de venta.

(2) Icu @230 V AC / (3) Icu @ 125 V DC

Tmax T1, T2, T3. Todas las soluciones perfectamente coordinadas hasta 250 A

Tmax T1, T2, y T3, los tres pequeños de la familia Tmax, están diseñados para trabajar juntos. Incluyen funciones y presentaciones inimaginables en otros interruptores de este tamaño. Perfectos hasta 250A.

Los tres modelos tienen numerosas características en común. La profundidad única de los tres aparatos (70mm) que realmente facilita su instalación, las nuevas cámaras de arco fabricadas con material gasificador y un sistema de extinción de arco.

Tmax T4, T5, T6. Libertad total hasta 1000 A

Tmax T4, T5, y T6 son los interruptores en caja moldeada con la mejor relación prestaciones/dimensiones del mercado.

Las posibilidades de aplicación son prácticamente infinitas gracias a las gamas dedicadas y específicas, a la electrónica avanzada y a la completa y estandarizada gama de accesorios.

Los materiales de altísima calidad utilizados por ABB permiten que los interruptores Tmax aseguren presentaciones verdaderamente excepcionales, con una relación de corriente asignada-volumen sumamente elevada. Por ejemplo, T4 y T5 garantizan un poder de corte hasta 200 KAa 415 VAC.

Tmax T7. Libertad a la enésima potencia, 1600 A

El nuevo Tmax T7 está disponible en dos versiones hasta 1600A, con mando manual y motorizable. Ha nacido de un proyecto realmente revolucionario para interruptores de este genero: electrónica de vanguardia, presentaciones excepcionales y soluciones inéditas de instalación y equipamiento. Con Tmax T7, la flexibilidad no tiene igual. Puede instalarse tanto en posición vertical como horizontal (también en la versión extraíble).

Tmax T8. Libertad a tu elección, 3200 A

LA FAMILIA TMAX ES ENRIQUECIDA CON EL TMAX T8, que permite llegar a 3200 A también disponible de 2000 A y 2500 A. Tmax 8 está equipado con dispositivos electrónicos de las mismas unidades Tmax T7, lo que garantiza altos rendimientos extremadamente capaz de satisfacer todos los requerimientos de instalación. Este se suministra como estándar con terminales de frente hasta 2500A (si es necesario puede ser orientada hacia el suministro de terminales y posterior propagación extendido frente terminales), siempre se suministra con 3200 A terminales trasero vertical.

Accesorios

- Bobina de apertura
- Bobina de mínima tensión
- Mando motor
- Contactos de señalización
- Bloqueos por candado
- Kits de conversión de fijo a extraíble/enchufable
- Relés diferenciales
- Terminales
- Mando giratorio
- Enclavamientos mecánicos

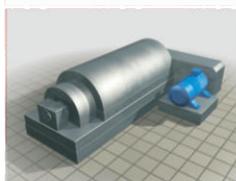


Conformidad con las Norma

Los interruptores automáticos en caja moldeada y sus accesorios se ajustan a las normas internacionales IEC 60947-2 y cumplen con las "Directivas de Baja Tensión (LVD, Low Voltage Directives) CEN° 73/23 CEE" y "Directivas de Compatibilidad Electromagnética (EMC, Electromagnetic Compatibility) N° 89/336 CEE".

El Sistema de Calidad ABB se ajusta a la Norma Internacional ISO 89001 y a las Normas equivalentes europeas EN ISO 9001 e italiana UNI EN ISO 9001.

El cuerpo de certificación es el Registro Naval Italiano (RINA-QUACER); ABB ha logrado su tercera confirmación de cualificación



Decantador Centrifugo Horizontal



Aplicación de Empaque



Mezclador

Variadores de frecuencia estándar



Los variadores de frecuencia estándar ABB son fáciles de instalar, configurar y utilizar, lo que permite ahorrar mucho tiempo, de ahí el uso del término “estándar”. Estos convertidores tienen una interface de usuario que permiten trabajar con buses de campo, herramientas de software para el dimensionamiento, la puesta en marcha y mantenimiento del mismo.

Las aplicaciones en las que se utilizan los variadores de frecuencia cambian considerablemente dependiendo de los requisitos de control y condiciones ambientales.

Para cumplir con las distintas exigencias, ABB ha diseñado una amplia cartera de productos disponibles, los cuales cumplen cada exigencia del mercado, esta breve guía muestra una visión general para seleccionarlos.

Power and productivity
for a better world™



Síguenos en:



Apv. Alameda del Norte
Mz. B1 Lt. 1
Puente Piedra
Lima
Entel: 998149246
RPM: #952842343
E-mail: ventasaragcu@maill.com
ventasaragcu@hotmail.com





| CARACTERÍSTICAS COMPARADAS | ACS150 | ACS355 | ACS310 | ACS550-01 |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Rango de potencias | | | | |
| @230V, alimentación monofásica | 0.37...2.2kW / 0.5...3HP | 0.37...2.2kW / 0.5...3HP | - | - |
| @230V, alimentación trifásica | 0.37...4kW / 0.5...5.5HP | 0.37...11kW / 0.5...15HP | 0.37...11kW / 0.5...15HP | 0.75...75kW / 1...100HP |
| @400V, alimentación trifásica | 0.37...3.7kW / 0.5...5HP | 0.37...22kW / 0.5...30HP | 0.37...22kW / 0.5...30HP | 1.1...355kW / 1.5...500HP |
| Aplicaciones | | | | |
| Bomba | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Ventilador | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Transportador | Sí | Sí | No | Sí |
| Compresor | No | Sí | No | Sí |
| Extrusora | No | Sí | No | Sí |
| Centrífuga | No | Sí | No | Sí |
| Método de control de motor | | | | |
| Escolar | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Vectorial (sin sensor) | No | Sí | No | Sí |
| Funciones de control básicas | | | | |
| Control de presión/nivel/flujo constante (PID) | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Alternancia de bombas | No | No | Sí | Sí |
| Frenado dinámico (braking chopper) | Sí | Sí | No | Sí |
| Control multibombas/ventiladores (en cascada) | No | No | Sí | Sí |
| Programación de secuencias (PLC) | No | Sí | No | No |
| Interfases de E/S | | | | |
| Panel de control | Fijo | Extraíble | Extraíble | Extraíble |
| Básico | Estándar | Accesorio | Accesorio | Accesorio |
| Asistente | - | Accesorio | Accesorio | Estándar |
| # Entradas digitales | 5 | 5 | 5 | 6 |
| # Salidas digitales: Standard + (Accesorio) | 1 | 2 + (3) | 2 + (3) | 3 + (3) |
| tipo relé | - | 1 + (3) | 1 + (3) | 3 + (3) |
| tipo transistor | 1 | 1 | 1 | - |
| # Entradas analógicas | 1 | 2 | 2 | 2 |
| # Salidas Analógicas | - | 1 | 1 | 2 |
| Potenciómetro | Integrado | Accesorio | - | Externo |
| Realimentación de velocidad (encoder) | - | Accesorio | - | Accesorio |
| Protocolo de comunicación | No | Sí | Sí | Sí |
| Modbus RTU | - | Accesorio | Integrado | Integrado |
| Profibus DP | - | Accesorio | - | Accesorio |
| DeviceNet | - | Accesorio | - | Accesorio |
| Ethernet (EtherNet/IP, Modbus/TCP) | - | Accesorio | - | Accesorio |
| Ethernet (PROFINET I/O, Modbus/TCP) | - | Accesorio | - | - |
| LONWorks | - | Accesorio | - | Accesorio |
| Control Net | - | - | - | Accesorio |
| CANOpen | - | Accesorio | - | Accesorio |
| Opciones de hardware | | | | |
| Reactancia de reducción de armónicos | Accesorio | Accesorio | Accesorio | Integrado |
| Filtro EMC (Cumplimiento de EN 61800-3) | | | | |
| C3: Uso industrial | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar |
| C2: Uso comercial | Accesorio | Accesorio | Accesorio | Estándar |
| Chopper de frenado | Estándar | Estándar | - | Estándar ⁽¹⁾ |
| Características mecánicas | | | | |
| Grado de protección | | | | |
| Ip20 | Estándar | Estándar | Estándar | - |
| Ip21 | - | - | - | Estándar |
| Ip54 | - | - | - | [modelo] +B055 |
| Ip66 | - | [modelo] +B063 | - | - |
| NEMA 1 | Accesorio | Accesorio | Accesorio | - |
| Características eléctricas | | | | |
| Capacidad de sobrecarga (@ Tamb max=40°C) | | | | |
| En el arranque | 180%I _{2N} por 2s/60s | 180%I _{2N} por 2s/60s | - | 180%I _{2N} por 2s/60s |
| En uso normal | 150%I _{2N} por 1min/10min | 150%I _{2N} por 1min/10min | 110%I _{LD} por 1min/10min | 150%I _{2N} por 1min/10min |
| En uso en trabajo pesado | 150%I _{2N} por 1min/10min | 150%I _{2N} por 1min/10min | - | 150%I _{2hd} por 1min/10min |
| Herramientas de programación y monitoreo | | | | |
| Handheld: FlashDrop | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Software para PC: Drive Window Light 2 | No | Sí | Sí | Sí |

