

4 52 5 32
1 100 540

CUT-OUT

Cortacircuitos Intercambiable Tipo ICX

Cortacircuitos de Distribución, Uso Exterior, 15-38 kV



ISO 9001:2000



Power and productivity
for a better world™



Seccionadores Cut Out

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

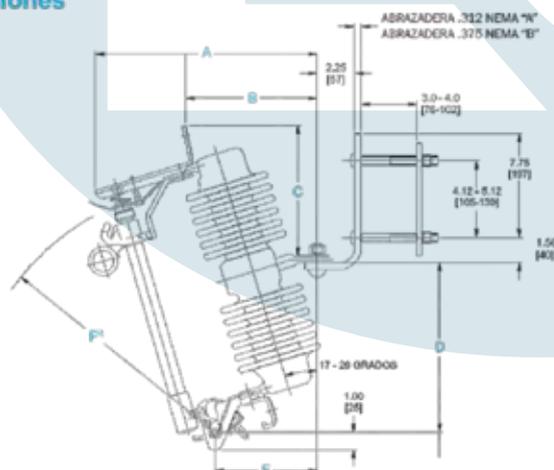
Los cortacircuitos ICX usan 2 tipos de porta fusible, uno a prueba de humedad u otro de fibra de alta resistencia. El porta fusible a prueba de humedad es estándar en todos los diseños de 100 A.

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	F ¹				
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	-	-