



CATÁLOGO



www.relsamex.com

RELSAMEX ELECTRIC, S.A DE C.V
CALLE VERDIN #1708 COL. 8 DE JULIO
CP: 44910 GUADALAJARA, JALISCO.

CONTACTO:

rafael.salazar@relsamex.com
moises.salazar@relsamex.com

ACCESORIOS PARA 15KV, 25KV, 35KV, 200A OCC

Los conectores y accesorios de operación con carga de 200 Amperes, poseen un método eficiente para conectar y desconectar cables y equipos de sistemas de distribución energizados.

Los codos de operación con carga están provistos para operar con tensión usando herramientas estándares para romper la carga, ofreciendo una desconexión visible. Estos componentes se pueden aislar con tapones aislantes y boquillas estacionarias.

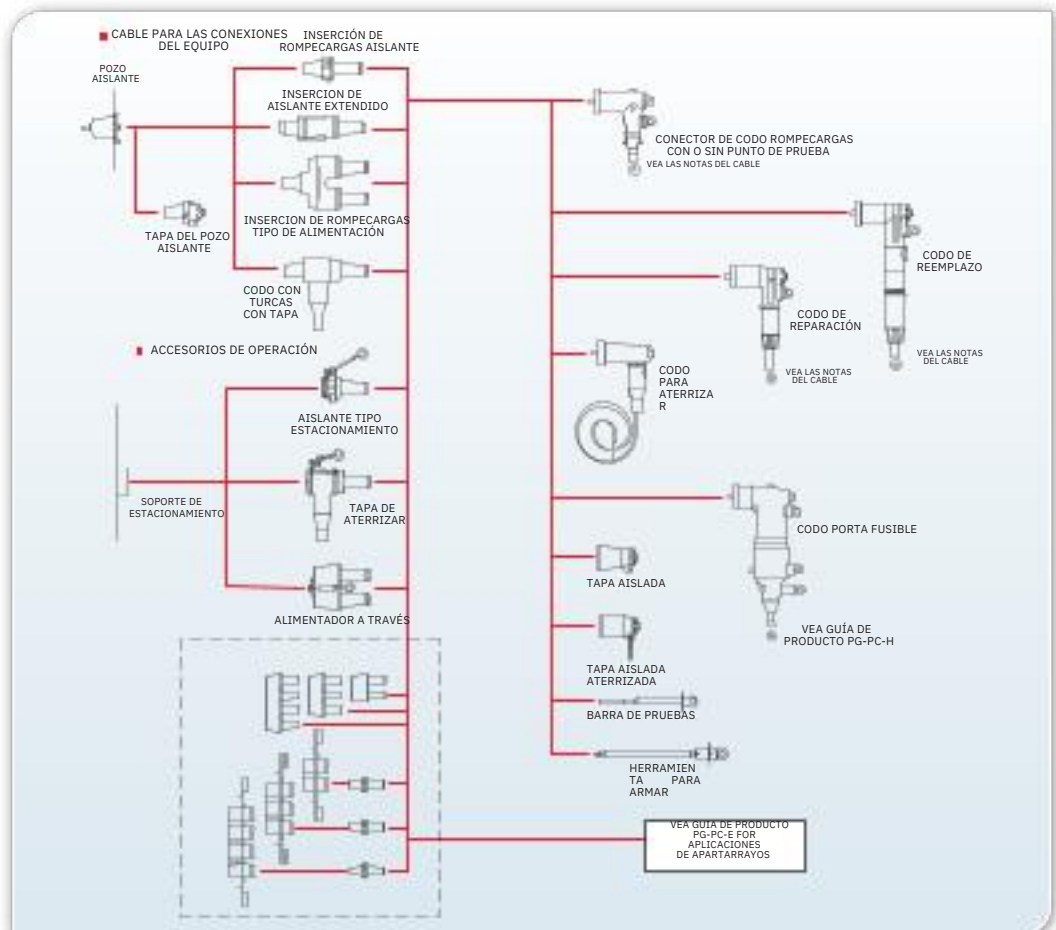
Los accesorios opcionales permiten aterrizar el sistema, probar y proteger contra sobretensiones y sobrecargas. Se pueden proporcionar puntos de conexión y derivaciones adicionales, alimentados a través de uniones o interfaces.



RESUMEN DE CLASIFICACIONES

Clase de 15kV
Clase de 25kV
Clase de 35kV

VISTA FRONTAL DE UNA SOLA FASE



ACCESORIOS PARA 15KV, 25KV, 35KV, 200A OCC

Dibujo (no a escala)	Descripción	Clase de Voltaje	Número de Pieza Elastimold®	Notas
	Conector tipo Codo	15kV 25kV 35kV	165LR-W5X Use Tablas W1 y X1 275LRW5X Use Tablas W16 y X1 375LR-W5X Use Tablas W16 y X1	N2,3,4,5 N2,3,4,5 N2,3,5
	Conector tipo Codo con punto de prueba	15kV 25kV 35kV	162LR-W5X Use Tablas W1 y X1 262LR-W5X Use Tablas W16 y X1 376LR-W5X Use Tablas W3 y X2	N2,3,4,5 N2,3,4,5 N2,3,5
	Conector tipo Codo c/Adaptador	15kV	165LRJS-W5X Use tablas W1 (sólo tamaños B&C) y X1	N2,19
	Conector tipo Codo Adaptador con punto de prueba	15kV 25kV 35kV	162LR-W5X Use Tablas W1 y X1 262LR-W5X Use Tablas W16 y X1 376LR-W5X Use Tablas W3 y X2	N2,19 N2,19 N2,19
	Conector tipo Codo de Reparación	15kV 25kV	167ELR-W5X Use tablas W5 y X1 273ELR-W5X Use tablas W5 y X1	N5,10,18 N5,10,18
	Conector tipo Codo de Reparación con punto de prueba	15kV 25kV	168ELR-W5X Use tablas W5 y X1 274ELR-W5X Use tablas W5 y X1	N5,10,18 N5,10,18
	Codo de Reemplazo	15kV 25kV	167ELR-W5X Use tablas W4 y X1 273ELR-W5X Use tablas W4 y X1	N5,11,13 N5,11,13
	Reemplazo de Codo con punto de prueba	15kV 25kV	168ELR-W5X Use Tablas W4 y X1 274ELR-W5X Use Tablas W2 y X1	N5,11,13 N5,11,13
	Conector tipo Codo de Prueba Directa	15kV 25kV	167DLR-W5X 273DLR-W5X	N2,5,22 N2,5,22 N5,10,18,
	Conector tipo Codo de Reparación con prueba directa	15kV 25kV	167DELR-W5X 273DELR-W5X	22 N5,10,18,
	Conector tipo Codo de Reparación con punto de prueba directa	15kV 25kV	168DELR-W5X 274DELR-W5X	N5,10,18,22 N5,10,18,22
	Codo Portafusible (de Rango Completo que Limita Corriente)	15kV 25kV	168FLR H-W0X 274FLR H-W0X vea Guía de Producto PG-PG-H	
	Codo Atornillado con Llave	15kV	167LRT-W5X Use tablas W4 y X1	N17
	Boquilla Tipo Inserto	15kV 25kV 35kV 35kV	1601A4 2701A4 3701A4 3701A3	N4,8,20 N4,8,20 N6,21 N8,21
	Inserto	15kV 25kV	1601EA4 2701EA4	N8,20 N8,20
	Inserto Doble	15kV 25kV 35kV	1602A3R 2702A1 3702A1	N16 N16 N6,16
	Tapón Aislado	15kV	160DR	N9
	Tapón Aislado Aterrizado	15kV 15kV 25kV 35kV	160DRG 167DRG 273DRG 375DRG	N9 N7,9 N7,9 N7,9

Dibujo (no a escala)	Descripción	Clase de Voltaje	Número de Pieza Elastimold®	Notas
	Tapón Aislado Aterrizado con punto de prueba	15kV 25kV 35kV	168DRG 274DRG 375DRG	N7 N7 N7
	Estacionaria Aterrizada (1/0 AWG x 6' Cable de Tierra)	15kV 25kV	161GP 272GP	
	Codo Aterrizante (1/0 AWG x 6' Cable de Tierra)	15kV 25/35kV	160GLR 370GLR	N12
	Boquilla Soporte Doble	15kV 25kV 35kV	164FT 274FT 373FT	N6
	Boquilla Soporte Doble	15kV 25kV 35kV	164FTV 274FTV 373FTV	
	Estacionaria Doble	15kV 25kV	164FT2-AB 274FT2-AB	N23 N23
	Estacionaria Triple Estacionaria	15kV 25kV	164FT3-AB 274FT3-AB	N23 N23
	Cuádruple Pozo	15kV 25kV	164FT4-AB 274FT4-AB	N23 N23
	Alimentador	15/25kV	K1601WFT	
	Pozo Alimentador	15/25kV	K1601WFTV	
	Vertical Boquilla de Descanso	15kV 25kV 35kV	161SOP 272SOP 372SOP	N20 N20 N21
	Varilla de Pruebas	TODOS	370TR	
	Inserto Tapón	15/25kV 35kV	276BWP M276BWP	
	Llave de Apriete	TODOS	200AT	N8

N1. Sólo se Usa la tuerca de cobre con el CONDUCTOR DE COBRE.
N2. W5X indica que el número de pieza incluye 02500X tuerca de compresión larga bi-metal es estándar. Para una tuerca de cobre, reemplaza W5X con W2X en Tabla X1 para especificar la tuerca de cobre 02702X.
N3. También disponible como solamente compartimento. Especifica: 165BLR-W; 275BLR-W; 375BLR-W; 166BLR-W; 276BLR-W; 376BLR-W.
N4. También disponible como combinacion codo/inserción. Especifica: 165A4-WX; 275A4-WX; 166A4-WX; 276A4-WX.
N5. También disponible con sello 200ECS de chaqueta incluido. Agregue "S" sufijo al número de pieza.
N6. Solamente clasificado para aplicaciones de una sola fase.
N7. Equipado con puño aislado.
N8. Incluye rasgo de par de torsión Usando la Herramienta para Armar 200AT.
N9. También disponible sin sonda. Especifica "A" sufijo - Ejemplo: 273DRGA.
N10. Codo de reparación cuenta con contacto de tiempo extendido y compartimento de codo que resulta en 3-1/4 pulgadas adicionales de largo.
N11. Codo de reparación cuenta con contacto de tiempo extendido y compartimento de codo que resulta en 8-7/8 pulgadas adicionales de largo.
N12. Clasificado para aplicaciones de entre 25kV y 35kV.
N13. Incluye contacto largo bi-metal 00400X.
N14. El adaptador tamaño cable 160CA sólo se puede Usar con números de piezas de codo 165LR/166Lr únicamente tamaño C.
N16. Se puede dar toda la vuelta para posicionarse en 360°. Incluye montaje de fianza para asegurar inserción de alimentador a pozo aislante.
N17. Incluye contacto bi-metal 02800X.
N18. Incluye contacto largo bi-metal 02509X.
N19. Incluye sello de chaqueta integrado. También disponible como sólo compartimento - especifica: 165BLRJS-W, 166BLRJS-, 275BLRJS-W, o 276LRJS-W. También disponible como combinacion codo/insercion - especifica: 165JSA4-W5X, 166JSA4-W5X, 275JSA4-W5X, o 276JSA4-W5X.
N20. Incluye indicador de asientos amarillo y anillo de ventilación.
N21. Incluye un anillo de ventilación negro.
N22. Conectores de Prueba Directo, junto con un adaptador de medidor series 200TC-X, un medidor de voltaje apropiadamente clasificado, y un Palo de Linea-Caliente proveen las medidas para probar directamente el voltaje de un conducto.
N23. Con abrazadera de acero inoxidable.

ACCESORIOS PARA 15KV, 25KV, 35KV, 600A OSC

Los codos, extensiones, uniones, derivadores y demás accesorios, operación sin carga de 600 amp, se utilizan para conectar cable y equipo, en circuitos primarios y en circuitos de red.

Estos diseños se adaptan a cables de calibre grande y cuenta con conexiones atornillables y construcción modular de frente muerto, para ofrecer máxima fiabilidad, rendimiento y versatilidad.

Los conectores, operación sin carga, se pueden conectar y desconectar fácil y rápidamente, usando herramientas y equipo estándar, de acuerdo a las prácticas de operación aceptadas.

Accesorios opcionales permiten una separación visible, externa, probar, aislar, aterrizas, así como proporcionar protección a los circuitos.



RESUMEN DE CLASIFICACIONES

RANGOS DE CORRIENTE

CLASIFICACIONES ACTUALES
(Prefijos: 650, K650, K655, K656, 750, 755, 756 y 03700)
600 Amp continuo
25kA sim., 10 ciclos
(Prefijos: 675, K675, K676, 775, 776, y 03702)
900 Amp continuo
25kA sim., 10 ciclos

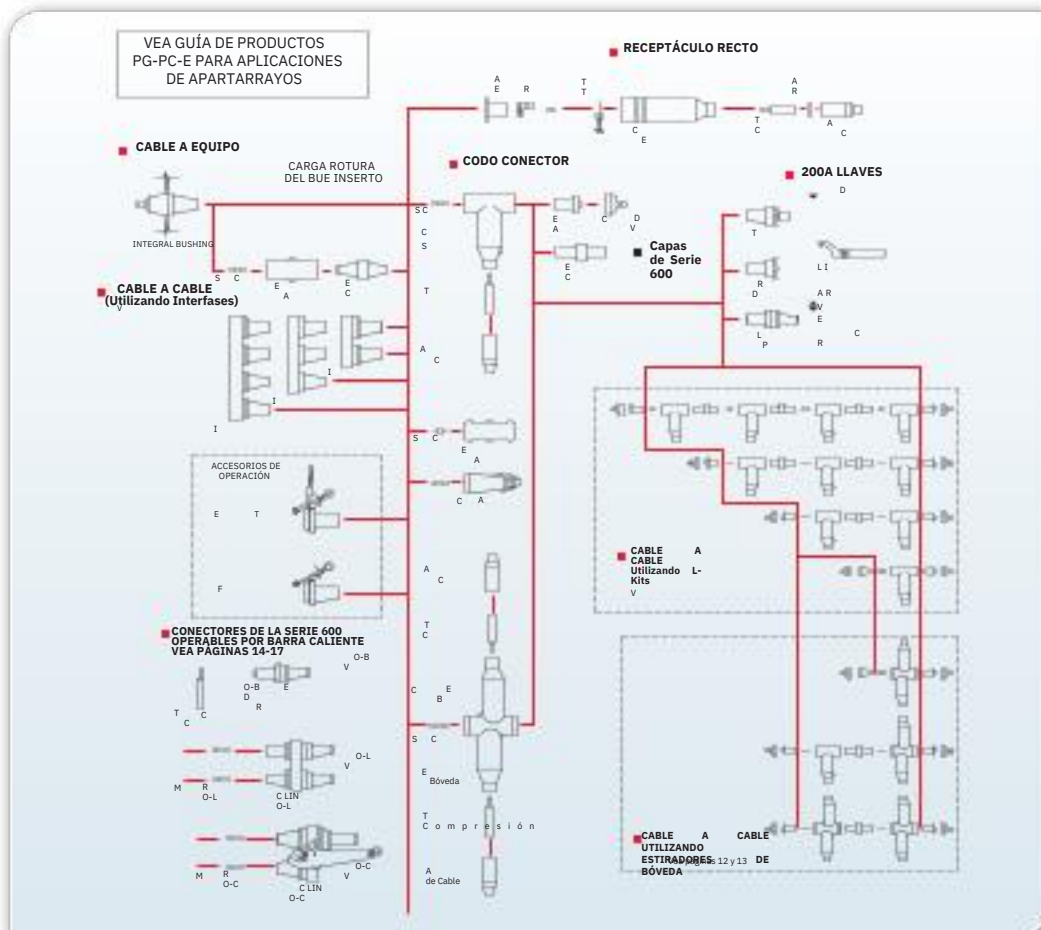
Nota: Clasificaciones de 900Amp requieren cable de cobre y componentes de cobre que llevan corriente.

CLASIFICACIONES DE VOLTAJE
Clase 15/25kV (5kV hasta 28kV)
16.2kV Fase-a-Tierra
28kV Fase-a-Fase
140kV BIL
45kV Resistencia a AC
84kV Resistencia a DC
21.5kV Extinción de Corona

Clase 35kV
21.1kV Fase-a-Tierra
36.6kV Fase-a-Fase
150kV BIL
50kV Resistencia a AC
103kV Resistencia a DC
26kV Extinción de Corona

Nota: Elastimold® ha aumentado los niveles de la Norma de Producción y la de Prueba de Diseño de la IEEE de los productos de la clase de 25kV para incluir los sistemas 27kV y 28kV.

VISTA FRONTAL DE UNA SOLA FASE



ACCESORIOS PARA 15KV, 25KV, 35KV, 600A OSC

Dibujo (no a escala)	Descripción	Clase de Voltaje	Número de Pieza Elastimold®	Notas
	Con Cuerpo en T, tapón, perno, adaptador para cable	15/25kV 35kV	K655LR-W0X Use tablas W7 y X6 755LR-W0X Use tablas W9 y X6	N1,12,12 N1,12,12
	Con Cuerpo en T, tapón, perno, adaptador para cable	15/25kV 35kV	K655DLR-W0X 755DLR-W0X	N1,12,12 N1,12,12
	Con Cuerpo en T Punto de Prueba, tapón, perno, adaptador para cable	15/25kV 35kV	K656LR-W0X Use Tablas W7 y X6 756LR-W0X Use Tablas W9 y X6	N1,2,12,14 N1,2,12,14
	Con Cuerpo en T Punto de Prueba, tapón, perno, adaptador para cable	15/25kV 35kV	K656DLR-W0X Use Tablas W7 y X6 756DLR-W0X Use Tablas W9 y X6	N1,2,12,14 N1,2,12,14
	Con Cuerpo en T con Perno	15/25kV 35kV	K655BLR 755BLR	N1,3 N1,3
	Con cuerpo en T con Perno de prueba	15/25kV 35kV	K656BLR 756BLR	N1,3 N1,3
	Sólo Compartimento de Codo Reemplazimiento-Serie 600 sin punto de prueba	15/25kV	K655BSR	N,16
	Sólo Compartimento de Codo Reemplazimiento-Serie 600 con punto de prueba	15/25kV	K656BSR	N,16
	Enchufe Recto-Serie 600 (con adaptador de cables, tuerca, y anillo de retención)	15/25kV	K655DSR-W0X Use Tablas W7 y X6	N1,2,11,14
	Compartimento de Enchufe Recto-Serie 600 (no incluye adaptador de cables o tuerca)	15/25kV	K65BSR	N1,11
	Adaptador de Enchufe Recto	15/25kV	K65BSR	N1,11
	Cuerpo en Y	15/25kV	K650SRA	N1,4
		15/25kV 35kV	K655BVS 755BVS	N1,9 N1,9
	Adaptador para Cable	15/25kV 35kV	655CA-W Use Tablas W7 755CA-W Use Tablas W9	
	Conector de Compresión	TODOS TODOS	03700X Use Tabla X6 03702X Use Tabla X6	N5 N6
	Kit Sensible a Tamaño de Estirante de Boveda y de Codo-Serie 600 (Adaptador de Cables y Tuerca)	15/25kV 35kV	655CK-W0X Use Tablas W7 y X6 755CK-W0X Use Tablas W9 y X6	N2 N2
	Adaptador de Anillo de Retención	TODOS TODOS	650ARR-X Use Tabla X6	
	Kit Sensible a Tamaño de Enchufe Recto-Serie 600 (Adaptador de Cables, Anillo de Retención y Tuerca)	15/25kV	655CK-W0X-ARR Use Tablas W7 y X6	N2 N2
	Boquilla Extensión	15/25kV 35kV	K655B E 755BE	N1,3 N1,3

Dibujo (no a escala)	Descripción	Clase de Voltaje	Número de Pieza Elastimold®	Notas
	Tapón Aislado 600 AMP	15/25kV	K656DR	N3,7
	Tapón Aislante con tapa)	15/25kV 35kV	K650BIP 750BIP	N1,7,8 N1,7,8
	Boquilla aterrizante (Cable Aterrizado 2/0 AWG x 30")	15/25kV 35kV	650GP 750GP	N1,7,8 N1,7,8
	Boquilla Aislante de Estacionamiento	15/25kV 35kV	K650SOP 750SOP	N1,7,8 N7,8
	Boquilla Unión	15/25kV 15/25kV 35kV	K650CP K651CP 750CP	N1,7,8,9,13 N1,7,8,10 N1,7,8,10
	Reductora 600/200A OSC	15/25kV	K650RTP	N1,7,8,9
	Reductora 600/200	15/25kV 35kV	K650RTW	N1,7,8,9
	Reductora con Inserto 600/200A	15kV 25kV 35kV	650ETP K650ETP 750ETP	N1,7,8,10,12 N1,7,8,10,12 N1,7,8,10,12
	Perno para T	15/25kV 35kV	650VSA 750VSA	N1 N1
	Perno para Y	15/25kV 35kV	650SA 750SA	N1 N1
	Herramienta para Armar (Op-Ventana)	TODOS	600ATM	N12
	Llave Inglesa	TODOS	600SW	N9
	Adaptador de Medidores para la Prueba de Voltaje Directo: Medidores Electricos HD	TODOS	200C-1	N14
	Medidores de Chance		200TC-4	N14

N1. Para clasificaciones de 900 amp, sustituye 675 por 650; 676 por 656; K671 por K651; K675 por K650 y K655; K676 por K656; 775 por 750 y 755; 776 por 756 y 2X por 0X en el número de pieza. Las clasificaciones de 900amp requieren que los componentes de conectores que llevan corriente y los cables conductores sean de cobre.

N2. Agregue el símbolo de sufiyo de página 29 para incluir el kit de aterrizaje para resguardos de cable y/o kit para sellar chaquetas de cable.

N3. Disponible sin stud agregando "N" al número de pieza.

N4. Adaptador de Enchufe Recto se Use para conectar Enchufes Rectos K655YBSR y K655YSR-W0X (p. 19) a equipo aislante.

N5. Se Usa tuerca de aluminio en los conductores de aluminio o de cobre. NO SUSTITUIR tuerca colada 03600X.

N6. SÓLO se Usa tuerca de cobre en los CONDUCTORES DE COBRE. NO SUSTITUIR tuerca colada 03602X.

N7. Disponible con montaje de stud de fábrica agregando "SP" al número de pieza. 675ETP, K675ETP y 775ETP están disponibles agregando como solamente -SP. No se puede quitar el stud en el campo.

N8. Disponible con stud flojo agregando "S" al número de pieza.

N9. Se recomienda la llave inglesa 600SW para instalación de enchufe conector K650CP, enchufes de llaves reductoras de frente muerto, y pozos de llaves reductoras.

N10. Use la herramienta para armar 600ATM.

N11. Receptores Rectos y Codos de la Serie 600 con Norma 386 del IEEE puntos de prueba capacitivos están disponibles sustituyendo 656 por 655; K656 por K655; K676 por K675; 756 por 755; 676 por 675; K676 por K675 y 776 por 775 en el número de pieza.

N12. Vea la página 17 por el Kit de Conectores de Op-Ventana.

N13. Reemplazado por el K651CP.

N14. Conectores de Prueba Directa, juntos con un adaptador de medidores de la serie 200TC-X, un medidor de voltaje adecuadamente clasificado y un Palo de Línea-Caliente; proveen una medida para probar directamente los conductores de voltaje.

N15. Con un soporte de acero inoxidable.

N16. Codo de Reemplazamiento incluye un Adaptador-I y un Enchufe Recto, resultando con una ganancia bruta de 20°.

DERIVADORAS MÚLTIPLES COMBINADAS 15KV, 25KV, 35KV

Las derivadoras de salidas mixtas múltiples, están disponibles en configuraciones de 2, 3, 4, 5 y 6 vías en clase 15, 25 y 35kV, fabricadas con un diseño modular y versátil, el cual permite la combinación de boquillas tipo pozo 200 amp y boquillas tipo perno de 600 amp, ubicadas entre centros de 4 y 6 ½ pulgadas. El espacio entre centros de 6 ½ pulgadas es adecuado para aplicaciones de distribución e interrupción, que incluye codos portafusible, seccionador MVS y el interruptor de fallas MVI.

El diseño incorpora un cuerpo de hule EPDM moldeado, de peso ligero y resistente a daños, soporte de montaje de acero inoxidable 304, resistente a la corrosión. Las derivadoras no requieren mantenimiento, son completamente herméticas, sumergibles y de frente muerto.

Las unidades son ideales para instalarse en bóveda, registro, pedestal, interior o exteriormente. Las derivadoras proporcionan una forma conveniente para conectar codos de 200 y 600 amp y otros accesorios en común, donde el espacio, la colocación del cable, la flexibilidad y operación son importantes.

J6-222222-25



J4-6226-25



RESUMEN DE CLASIFICACIONES

CLASIFICACIONES ACTUALES

600 Amp Continuo
25kA sim., 10 ciclos.

o con versiones de Pozo Aislante de 200 Amp

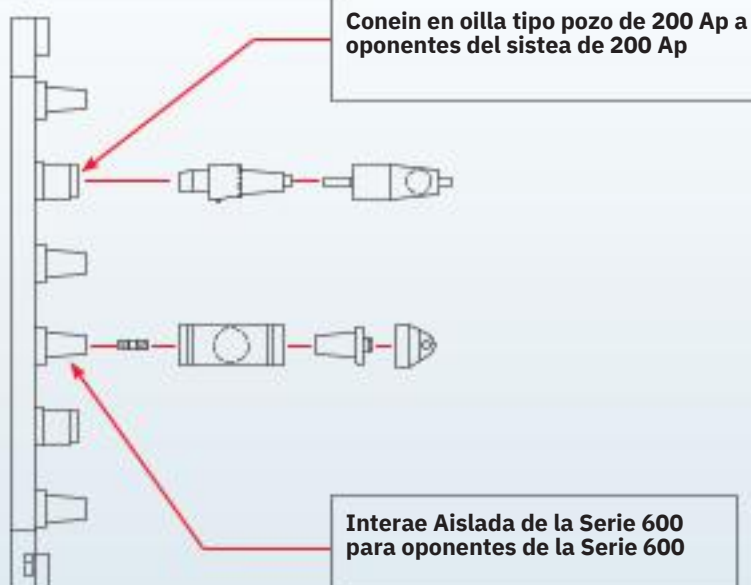
200 Amp Continuo
10kA sim., 10 ciclos

CLASIFICACIONES DE VOLTAJE

Clase 15kV
8.3kV Fase-a-Tierra
93kV BIL
34kV Resistencia a AC
53kV Resistencia a DC
11kV Extinción de Corona

Clase 25kV
16.2kV Fase-a-Tierra
140kV BIL
45kV Resistencia a AC
84kV Resistencia a DC
21.5kV Extinción de Corona

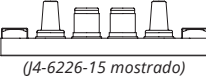
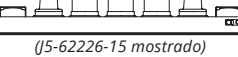
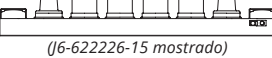
Clase 35kV
21.1kV Fase-a-Tierra
150kV BIL
50kV Resistencia a AC
103kV Resistencia a DC
26kV Extinción de Corona



DERIVADORAS MÚLTIPLES COMBINADAS 15KV, 25KV, 35KV

Los interfases de las Derivadoras Múltiples de Elastimold ofrecen la flexibilidad de un diseño modular que permite al especificador a determinar las posiciones de los interfases aislantes y las posiciones de los pozos aislantes.

NÚMEROS DE CATÁLOGO

Dibujo (Sin Escala)	Descripción	Clase de Voltaje	Número de Pieza Elastimold®		Notas
			Espaciado de 4 pulgadas	Espaciado de 6 1/2 pulgadas	
 (J2-26-15 mostrado)	Derivadora de 2 vías	15kV 25kV 35kV	J2-__-15 J2-__-25 J2-__-35	J2-__-15-SV J2-__-25-SV J2-__-35-SV	N1, 2
 (J3-626-35 mostrado)	Derivadora de 3 vías	15kV 25kV 35kV	J3-___-15 J3-___-25 J3-___-35	J3-___-15-SV J3-___-25-SV J3-___-35-SV	N1, 2
 (J4-6226-15 mostrado)	Derivadora de 4 vías	15kV 25kV 35kV	J4-____-15 J4-____-25 J4-____-35	J4-____-15-SV J4-____-25-SV J4-____-35-SV	N1, 2
 (J5-62226-15 mostrado)	Derivadora de 5 vías	15kV 25kV 35kV	J5-_____15 J5-_____25 J5-_____35	J5-_____15-SV J5-_____25-SV J5-_____35-SV	N1, 2
 (J6-622226-15 mostrado)	Derivadora de 6 vías	15kV 25kV 35kV	J6-_____-15 J6-_____-25 J6-_____-35	J6-_____-15-SV J6-_____-25-SV J6-_____-35-SV	N1, 2

ADAPTADORES PARA TIERRA

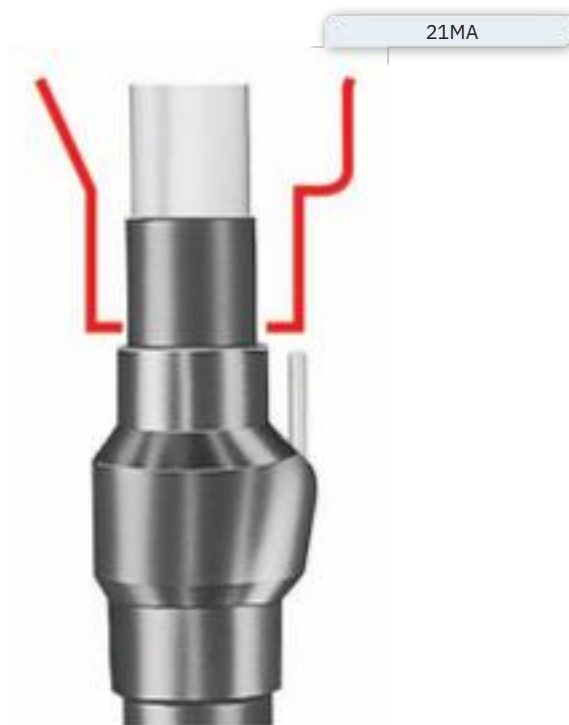
El 21MA es desarrollado para aterrizar pantallas metálicas y/o pantallas a base de hilos en cables de energía, cuando son utilizados con productos Elastimold®.

Este diseño elimina la necesidad de soldar o encintar si va a aterrizar un cable. El 21MA tiene la misma capacidad con un cable No. 6 AWG en cobre (tamaños E-J o en un cable 2 AWG (tamaños K-N) que es igual a la pantalla del mismo.

El 21MA es completamente hermético. El 21MA es desarrollado para usarse en cables-con pantalla a base de hilos de un diámetro sobre aislamiento de 13.46 mm hasta 45.21 mm.

El juego del 21MA contiene lo siguiente:

- Un Adaptador
- Una Varilla
- Un Tubo lubricante
- Un Instructivo de instalación



21MA

TABLA DE SELECCIÓN

Calibre del conductor AWG o MCM				
pulgadas		mm		Símbolo para X
MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	
.530	.680	13.46	17.27	E
.640	.820	16.25	20.82	F
.760	.950	19.30	24.13	G
.850	1.050	21.59	26.67	H
.980	1.180	24.89	29.97	J
1.090	1.310	27.68	33.27	K
1.180	1.465	29.97	37.21	L
1.370	1.630	34.69	41.40	M
1.515	1.780	38.48	45.21	N

APARTARRAYOS CODO, INSERTO, DESCANSO 15kV, 25KV, 35KV

Información de Selección

Para especificar y ordenar un MOV apartarrayos:

1. Determine el apropiado Voltaje Máximo de Operación continua (MCOV). Para su sistema de voltaje, utilizando la TABLA DE APLICACIÓN DE APARTARRAYOS Elastimold®.
2. Especificar el apropiado número de parte en la TABLA DE SELECCIÓN.

NÚMEROS DE CATÁLOGO

Sistema línea-a-línea		MCOV (Voltaje Máximo Con de Operación)		
Voltaje kV rms				
Nominal	Máx.	Circuitos Neutros Conectados a tierra	Circuitos subterráneos de 3-cables	
CLASE 15kV	2.40	2.54	2.55	2.55
	4.16	4.40	2.55	2.55
	4.80	5.08	5.10	5.10
	6.90	7.26	5.10	8.40
	8.32	8.80	5.10	8.40
	12.47	13.20	8.40	15.30
	13.20	13.97	8.40	15.30
	13.80	14.50	8.40*	15.30
CLASE 25kV	6.90	7.26	5.10	8.40
	8.32	8.80	5.10	8.40
	12.47	13.20	8.40	15.30
	13.20	13.97	8.40	15.30
	13.80	14.50	8.40	15.30
	20.78	22.00	8.40*	15.30
	20.78	22.00	12.70	-
	23.00	24.34	15.30*	-
CLASE 35kV	24.94	26.40	15.30	-
	24.94	26.40	15.30	-
	28.00	28.80	17.00*	-
	23.00	24.34	17.00	-
	34.50	36.51	-	22.00
	34.50	36.51	22.00*	-
			24.40	-
				-

*Apartarrayos MCOV preferido para este voltaje de sistema.

NOTAS DE LA TABLA DE SELECCIÓN

N1 Los apartarrayos BSA y PSA estan equipados con un interruptor especificado a 200 amp y un inserto rompecargas de cierre contra falla.

N2 El apartarrayos Elastimold® utiliza bloques epóxicos unidos con plata de alta resistencia y conexiones de muelle para una mejor conexión al circuito.

N3 Un cable de cobre desnudo de 36", cal. 4 AWG, está incluido para cada unidad.

N4 El BSA si instala girando el perno hexagonal interno (accesando a través del inserto interfase de 200 amp.) Con una llave hexagonal de 5/16" o la llave doblada con par de torque, incluida en la unidad.

N5 Para codo apartarrayos clase 15 y 25 kV, sistema de operación sin carga, use el número de catálogo 156ESA-XX, con el ciclo de trabajo adecuado.

NÚMEROS DE CATÁLOGO

Foto	Descripción	Clase de Voltaje	Núm. de Pieza Elastimold	MCOV kVrms
	Apartarrayos tipo inserto (BSA) Incluye herramienta de instalación	15 KV	167BSA-10	8,40
		25kV	273BSA-18	15,30
		35 KV	375BSA-27	22,00
		35 KV	375BSA-30	24,40
Foto	Descripción	Clase de Voltaje	Núm. de Pieza Elastimold	MCOV kVrms
	Apartarrayos tipo codo (ESA en inglés)	15 KV	167ESA-10	8,40
		25kV	273ESA-18	15,30
		35 KV	375ESA-27	22,00
		35 KV	375ESA-30	24,40
Foto	Descripción	Clase de Voltaje	Núm. de Pieza Elastimold	MCOV kVrms
	Apartarrayos tipo estacionaria (PSA)	15 KV	167PSA-10	8,40
		25kV	273PSA-18	15,30
		35 KV	375PSA-27	22,00
		35 KV	375PSA-30	24,40

APARTARRAYOS CODO, INSERTO, DESCANSO 15kV, 25KV, 35KV

CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN RADIAL (Punto Terminal)

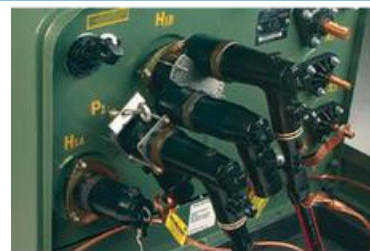
TRANSFORMADOR MONOFÁSICO

Para proteger de una sobrecarga a un transformador monofásico, utilice un apartarrayos tipo inserto o un codo apartarrayos con un inserto sencillo.



TRANSFORMADOR MONOFÁSICO CON DOS BOQUILLAS

Para protección de una sobrecarga a un transformador, en el punto final de un circuito radial, instale un apartarrayos tipo codo en la boquilla desocupada o un inserto apartarrayos con un tapón aislado.



CONVERSIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN RADIAL A UN TRANSFORMADOR CON PUNTO ABIERTO Y CIRCUITO ALIMENTADO

Para convertir un transformador monofásico a un transformador con punto abierto y circuito alimentado, utilice un apartarrayos tipo estacionario y un codo tipo apartarrayos en combinación de un inserto doble.



RANGOS

Alta Corriente Corta Duración	Todos los apartarrayos MOV resisten dos descargas de una cresta de 40kA
Baja Corriente Larga Duración	Todos los apartarrayos MOV resisten 20 descargas de 75 amperes/ duración de 2000 microsegundos
Prueba del Ciclo de Trabajo	Todos los apartarrayos MOV resisten 22 operaciones con crestas de 25kA a duraciones de 8 x 20 microsegundos mientras está energizado. A un voltaje clasificado por las 20 operaciones iniciales y a voltaje máximo continuo de operación (MCOV) por las últimas dos operaciones

Después de cada uno de las pruebas anteriormente mencionadas, los apartarrayos MOV muestran recuperación térmica al MCOV.

CARACTERÍSTICAS PROTECTIVAS

	MCOV (kVrms) Nota 1	Clasificación del Ciclo de Trabajo	Voltaje Máximo de Descarga (cresta en kV) ola de corriente de 8 x 20 microsegundos				
			1.5kA	3kA	5kA	10kA	20kA
CLASE 15kV	2.55	3 6	10.5	11.0	11.5	13.0	14.5
	5.1 8.4	10	20.5	21.5	23.0	25.5	30.0
	10.2	12	30.5	32.5	34.5	38.5	43.5
	12.7	15	40.0	42.5	45.0	50.0	56.5
	15.3	18	48.0	51.0	54.0	60.0	68.0
CLASE 25kV	8.4	10	56.5	60.0	64.0	71.0	80.5
	10.2	12	30.5	32.5	34.5	38.5	43.5
	12.7	15	40.0	42.5	45.0	50.0	56.5
	15.3	18	48.0	51.0	54.0	60.0	68.0
	17.0	21	56.5	60.0	64.0	71.0	80.5
CLASE 35kV	19.5	24	65.5	69.5	74.0	82.5	93.0
	22.0	27	78.5	83.5	89.0	99.0	112.0
	24.4	30	87.5	93.0	99.0	110.0	124.5
			95.5	101.5	108.0	120.0	136.0

CODO PORTAFUSIBLE 15KV, 25KV

Los codos portafusibles Elastimold

combinan las ventajas de los fusibles limitadores de corriente de rango completo con las características de seccionamiento de los codos de 200 amp 15kV y 25kV operación con carga.

Esta es la forma más rápida, rentable y efectiva, para mejorar la fiabilidad de los sistemas de distribución, sin agregar una pieza externa al equipo o reemplazar los dispositivos de seccionamiento existentes.

Sólo reemplace los codos existentes con codos portafusibles Elastimold®, para proteger su servicio de energía, en su sistema de distribución subterránea, incluyendo sub-circuitos y conexiones radiales.



CARACTERÍSTICA

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Construcción tipo Frente Muerto y Hule Moldeado EPDM	Completamente sellado y sumergible: Aisla, resguarda y elimina partes cargadas expuestas
Dividido en dos secciones	Reemplazamiento fácil de fusibles
Puntos de pruebas de Voltaje incorporados o puertos de prueba directos	Indicación rápida y conveniente de fusibles quemados
Fusible limitador de corriente de rango completo con capacidad interruptiva de 50kA Conexión en estrella, sólidamente aterrizada en 25kV	Facilita la conexión de sistemas de distribución subterráneos de trabajo ligero, incluyendo sub-circuitos, circuitos radiales, interfases, transformadores y otros equipos

CODO PORTAFUSIBLE 15KV, 25KV

TABLA 31 - CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE FUSIBLES TIPO CODO EFX

Clase de Voltaje del Sistema (kV)	Clasificación del Voltaje del Fusible Nominal	Clasificación Actual (amp)	Número de Catálogo del Fusible	Voltaje Máximo Clasificado (kV)	Máximo del Corriente Continuo (2) (6)			Voltaje Pico de Arco (kV) (5)	Derritido Mínimo I _{2t} (AMP ² -SEG)	Total Máximo I _{2t} (3) (4) (AMP ² -SEG)
					25°	40°	65°			
15	8.3	3	EFX083003-E	10.0	4.3	4.2	3.9	30	100	350
		6	EFX083006-E		9.5	9.0	8.5	32	620	2,700
		8	EFX083008-E		11.5	11.0	10.5	28	800	4,000
		10	EFX083010-E		14.0	13.5	13.0	26	800	4,000
		12	EFX083012-E		19.0	18.5	17.5	26	920	8,000
		18	EFX083018-E		21.0	20.0	19.0	26	1,310	9,500
		20	EFX083020-E		26.0	25.0	24.0	26	1,620	11,000
		25	EFX083025-E		34.0	33.0	31.0	26	3,660	22,000
		30	EFX083030-E		37.5	36.5	34.5	26	5,250	30,000
		40	EFX083040-E		43.0	42.0	40.0	26	8,700	50,000
		45	EFX083045-E		49.0	47.0	45.0	26	12,800	70,000
		65	EFX083065-E	8.8	70.0	68.0	64.5	23	34,000	200,000
		80	EFX083080-E		80.0	77.5	73.5	22	51,200	280,000
25	15.5	6	EFX155006-E	15.5	8.5	8.0	7.7	52	620	3,000
		8	EFX155008-E		10.5	10.0	9.5	40	800	4,300
		10	EFX155010-E		13.0	12.5	12.0	40	800	4,300
		12	EFX155012-E		16.0	15.5	15.0	38	920	8,000
		18	EFX155018-E		20.0	19.5	18.5	38	1,620	13,000
		20	EFX155020-E		23.5	22.5	21.5	38	2,200	16,500
		25	EFX172025-E	17.2	31.5	30.5	29.0	45	3,660	27,500
25/28	17.2	30	EFX172030-E		35.5	34.5	32.5	45	5,250	37,500
		40	EFX172040-E		41.0	40.0	38.0	45	8,700	62,500
		45	EFX172045-E		46.0	45.0	42.5	45	12,800	87,500

CODO PORTAFUSIBLE 15KV, 25KV

TABLA DE SELECCIÓN DE PORTAFUSIBLE

YYY A FLR H - WØX

CLASIFICACIÓN DEL VOLTAJE NOMINAL DE FUSIBLE

168	8.3kV
274	15.5kV
274	17.2kV

PUNTO DE PRUEBA DE PORTAFUSIBLE

A	Dos Puntos Directos de Prueba
Blanco	Dos Puntos Capacitivos de Prueba

COMPARTIMENTO

1	Pequeño*
3	Grande**

TAMAÑO DE CONDUCTOR

Multifilar Compacto	Monofilar Compacto	Tamaño (AWG)
180	-	6
200	190	4
220	210	2
230	220	1
240	230	1/0
250	240	2/0
260	250	3/0
270	260	4/0

DIÁMETRO DEL AISLAMIENTO DE CABLE

A	0.575" - 0.740"	15mm - 19mm
B	0.635" - 0.905"	16mm - 23mm
C	0.805" - 1.060"	20mm - 27mm
D	0.890" - 1.220"	25mm - 31mm

* Compartimentos pequeños se Usan con 8.3kV (3-45 Amp) y 15.5kV (6-20 Amp) fusibles clasificados.
 ** Compartimentos grandes se Usan con 8.3kV (65 y 80 Amp) y 17.2kV (3-45 Amp) fusibles clasificados.



PORTAFUSIBLES MOLDEADOS

Portafusible Tipo Canister (MCAN)

Completamente sellado y aislado para pedestal, subsuperficie o bóveda. Aplicaciones a través del sistema de tierra 35kV

El fusible de cartucho Moldeado (MCAN) es un paquete de caja de fusibles de EPDM ligero de hule moldeado. Las cajas de fusibles de MCAN no requieren mantenimiento, están completamente selladas y son sumergibles. Los diseños de frente de accionamiento utilizan hule moldeado para aislar, blindar y eliminar la exposición de partes sometidas a tensión. Las unidades son ideales para aplicaciones de montaje de pedestal, subsuperficie o bóveda, para los sistemas de tierra 35kV. La caja de fusibles moldeada MCAN se acomoda y ha sido probada minuciosamente con fusibles FX Hi-Tech® Trans-Guard®.



Características	Beneficios / Descripciones
La construcción de frente de accionamiento en caucho moldeado (EPDM)	Aísla, sirve como blindaje y elimina las partes sometidas a tensión. Los fusibles están completamente sellados y son sumergibles.
Compactos	Adecuados para instalaciones que usen montaje de pedestal, subsuperficie o bóveda.
Construcción modular	Permite la conexión de codo o la conexión directa a los bujes montados en los equipos.
Indicadores de tensión de neón (V2)	Incorporados a los puntos de prueba de codo para indicar rápido y convenientemente en caso de un fusible fundido.
Varios accesorios terminales y boquilla	Permiten una instalación flexible en los conmutadores, uniones, transformadores, tendidos de cables y derivaciones.
Sección de fusibles reemplazable	Fácil reemplazo de fusibles sin tener que quitarlos de la instalación.
Protección por limitación de corriente: el restablecimiento de la falla se produce en menos de medio ciclo	Limita la corriente de falla del sistema y reduce drásticamente los esfuerzos en el equipo.
Los soportes de montaje de acero inoxidable y los soportes montados en la pared que se encuentran disponibles	Acomodan una amplia variedad de configuraciones de montaje.

Especificaciones de la caja de fusibles

Clase de tensión del sistema (kV)	15.2	5/28	35
Tensión máxima de línea a tierra (kV)	8.8/10.0	15.5/17.2	23
Nivel básico de aislamiento (BIL) soportado al impulso (kV) Aguante de un minuto en CA (kV)	95	125/140	150
Aguante de quince minutos en CD (kV)	53	78	103
Extinción de corona (kV)	11	19-21.5	26
Corriente continua máxima (Amperios)	200*	200*	200*
Corriente momentánea (kA)	10*	10*	10*

Especificaciones de los fusibles

Especificación de tensión nominal (kV)	8.3	15.5	23.0
Tensión máxima especificada (kV)	8.8/10.0	15.5/17.2**	23.0
Frecuencia (Hz)	50-60	50-60	50-60
Especificación de corriente (Amperios)	3-80	3-65	6-50
Interrupción máxima especificada Corriente (Similar a Amperios)	50,000	50,000	50,000

Información sobre la aplicación

Construcción: Sumergible, resistente a la corrosión, completamente blindado Rango de temperatura ambiente: -30° C a 65° C

CERTIFICADO DE PRUEBAS

La caja moldeada de fusibles Elastimold® ha sido diseñada y probada conforme a fragmentos aplicables de las normas IEEE, ANSI, NEMA y otras normas industriales incluyendo:

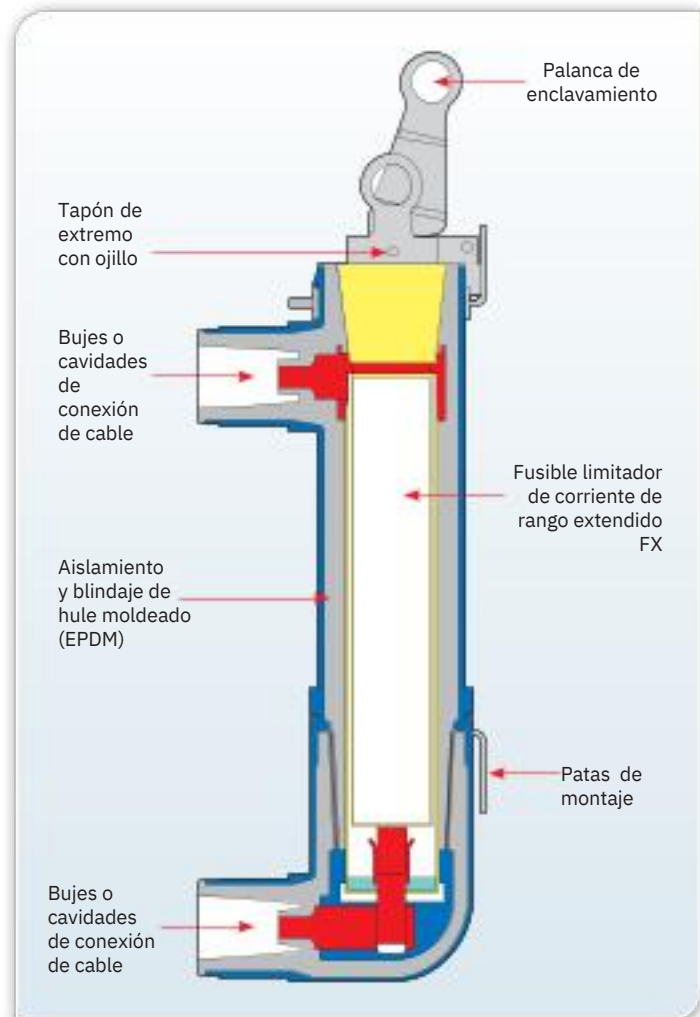
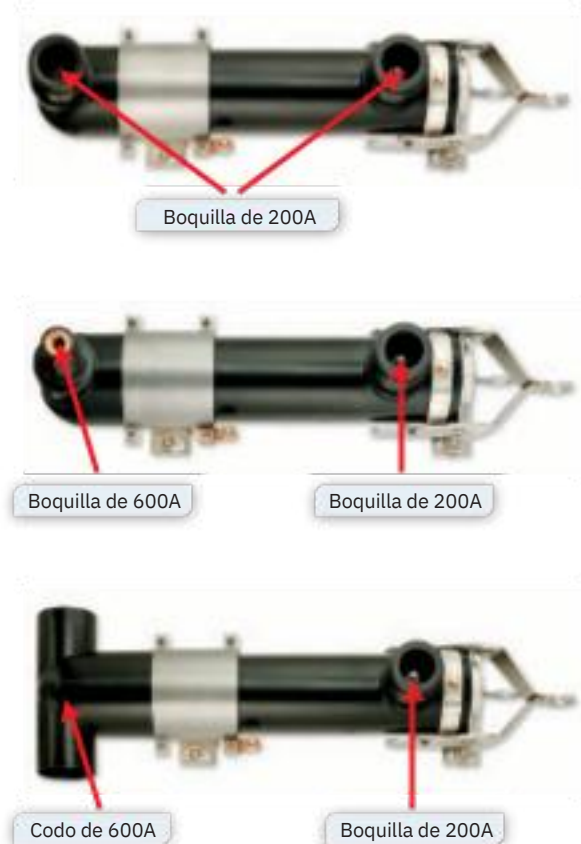
ANSI C37.40 Norma para las condiciones de servicio de los fusibles con limitación de corriente.

ANSI C37.41 Norma para el diseño y pruebas de los fusibles en cuanto a la limitación de corriente.

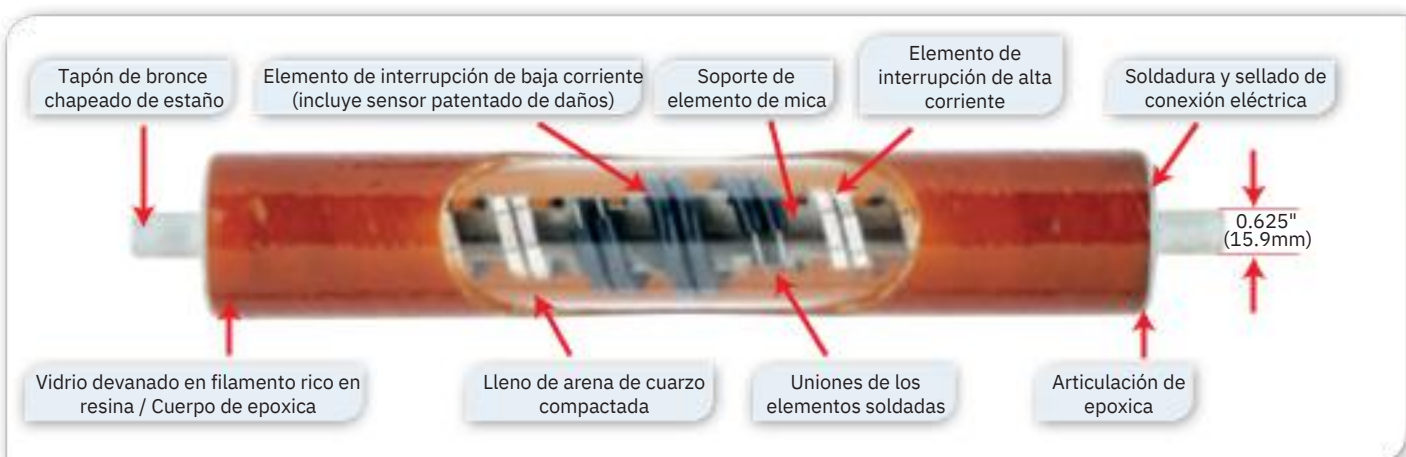
ANSI C37.47 Norma para el diseño y especificaciones de los fusibles en cuanto a la limitación de corriente.

ANSI/IEEE 386 Norma para conectores separables e interfaces de los bujes.

PORTAFUSIBLES MOLDEADOS



Fusible limitador de corriente FX

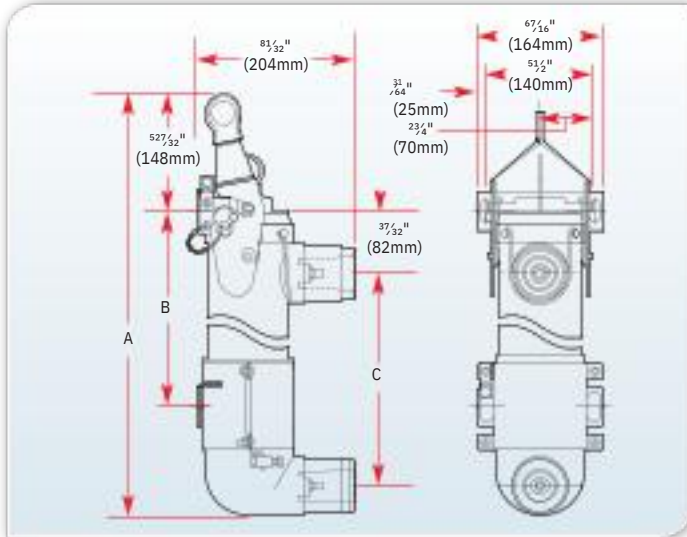


PORTAFUSIBLES MOLDEADOS

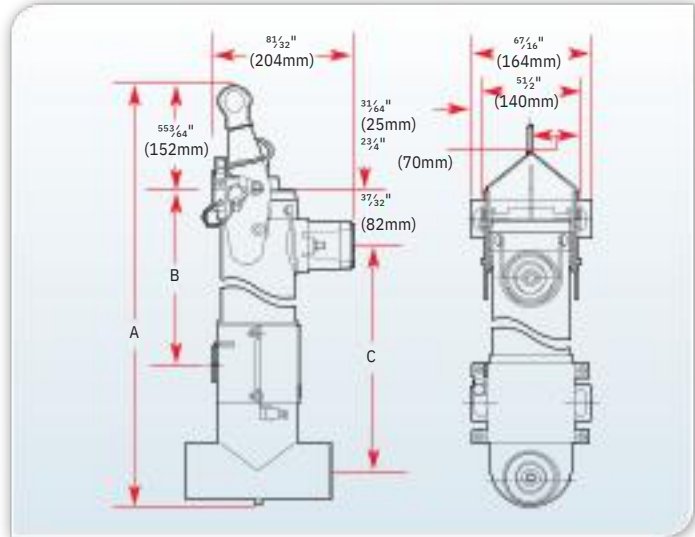
Características eléctricas de los fusibles Hi-Tech® FX dentro de los cartuchos MCA									
Tensión del fusible Nominal Especificación en (kV)	Especificación de corriente (Amps)	Fusible No. CAT.	Voltaje Máximo Especificado (kV)	Máxima Corriente de uso continuo (2) (6)			Pico de arco Tensión (kV) (5)	Mínimo I2t fusión (AMP2-SEC)	Máximo I2t total (AMP2-SEC) (3) (4)
				25°		40° C65° C			
8.3	3	HTFX230003	10	C		4.2 3.9	30	100	350
	6	HTFX230006		4.3		9 8.5	32	620	2,700
	8	HTFX230008		9.5		11 10.5	28	800	4,000
	10	HTFX230010		11.5		13 12.5	28	800	4,000
	12	HTFX230012		13.5	17 16		26	920	8,000
	18	HTFX230018		17.5	19 18		26	1,310	9,500
	20	HTFX230020		19.5		23 21.5	26	1,620	11,000
	25	HTFX230025		24	28.5 27		26	3,660	22,000
	30	HTFX230030		29.5	33 31		26	5,250	30,000
	40	HTFX230040		34		39 36.5	26	8,700	50,000
	50	HTFX230050		40	44 42		26	12,800	70,000
	65	HTFX230065		45.5		68 64.5	23	34,000	200,000
	80	HTFX230080		70		77.5 73.5	22	51,200	280,000
	3	HTFX240003	8.8	80		4.2 3.9	51	100	510
	6	HTFX240006		4.3		9 8.5	54	620	2,600
	8	HTFX240008		9.5		11 10.5	46	800	3,700
15.5	10	HTFX240010	17.5	11.5		13 12.5	46	800	3,700
	12	HTFX240012		13.5	17 16		43	920	6,500
	18	HTFX240018		17.5	19 18		45	1,310	8,000
	20	HTFX240020		19.5		23 21.5	45	1,620	10,000
	25	HTFX240025		24	28.5 27		45	3,660	22,000
	30	HTFX240030		29.5	33 31		45	5,250	30,000
	40	HTFX240040		34		39 36.5	45	8,700	50,000
	50	HTFX240050		40	43 40		45	12,800	70,000
	65	HTFX240065		44.5		56 54.5	39	28,300	164,000
	6	HTFX250006	15.5	57.6		9 8.5	67	620	3,100
	8	HTFX250008		9.5		11 10.5	61	800	4,800
	10	HTFX250010		11.5		13 12.5	61	800	4,800
23	12	HTFX250012		13.5	17 16		60	920	8,300
	18	HTFX250018		17.5	19 18		60	1,310	11,200
	20	HTFX250020		19.5		23 21.5	60	1,620	13,000
	25	HTFX250025		24	28.5 27		60	3,660	28,000
	30	HTFX250030		29.5	33 31		60	5,250	38,000
	40	HTFX250040		34	37 35		60	8,700	61,000
	50	HTFX250050		38.5	43 40		60	12,800	82,000t
		HTFX250050		44.5					

FUSIBLES MOLDEADOS

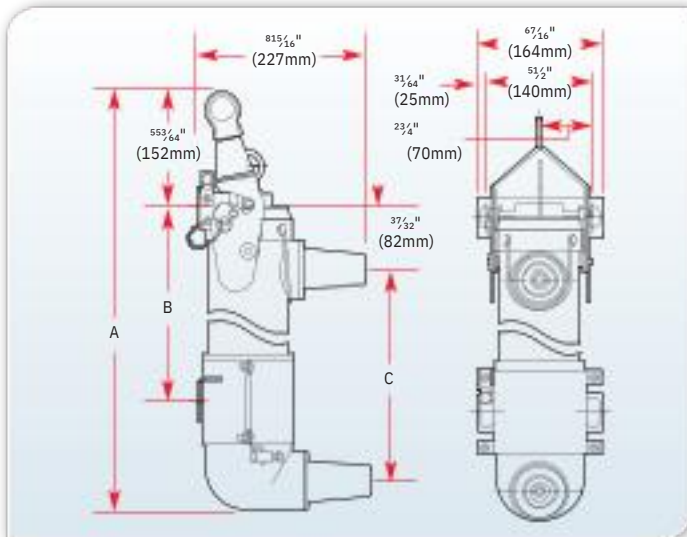
Modelo 22



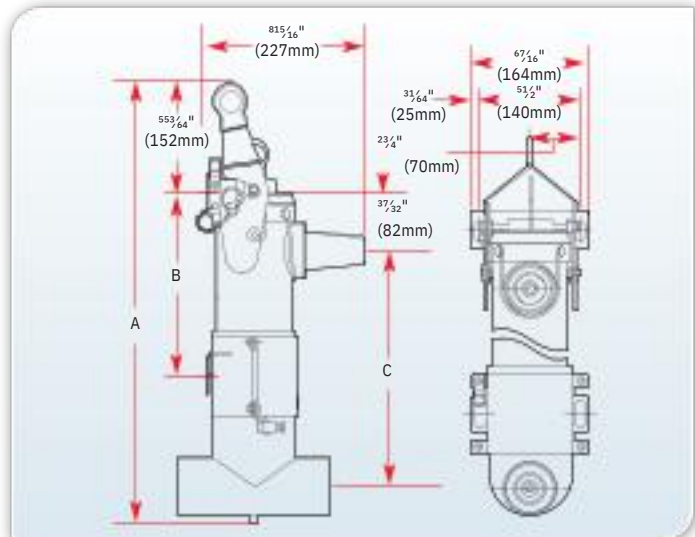
Modelo 6E2



Modelo 66



Modelo 6E6



Pesos y Dimensiones

No. CAT.	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)	Peso Aprox. lbs. (kg)	Boquilla de extremo	Boquilla principal
MCAN-4B15-22	21.49 (546)	10.06 (256)	10.91 (277)	19 (8.6)	Boquilla de 200A	Boquilla de 200A
MCAN-5B25-22	25.80 (655)	14.37 (365)	15.22 (387)	21 (9.5)	Boquilla de 200A	Boquilla de 200A
MCAN-5B15-22	25.80 (655)	14.37 (365)	15.22 (387)	21 (9.5)	Boquilla de 200A	Boquilla de 200A
MCAN-4B15-66	21.49 (546)	10.06 (256)	10.91 (277)	21 (9.5)	Boquilla de 600A	Boquilla de 600A
MCAN-5B25-66	25.80 (655)	14.37 (365)	15.22 (387)	23 (10.4)	Boquilla de 600A	Boquilla de 600A
MCAN-5B15-66	25.80 (655)	14.37 (365)	15.22 (387)	23 (10.4)	Boquilla de 600A	Boquilla de 600A
MCAN-6B35-66	28.68 (728)	17.25 (438)	18.10 (460)	24 (10.8)	Conector de Codo de 600A	Boquilla de 200A
MCAN-4B15-62	23.90 (607)	10.06 (256)	12.91 (328)	20 (9)	Conector de Codo de 600A	Boquilla de 200A
MCAN-5B25-62	28.21 (717)	14.37 (365)	17.22 (437)	22 (10)	Conector de Codo de 600A	Boquilla de 200A
MCAN-5B15-62	28.21 (717)	14.37 (365)	17.22 (437)	22 (10)	Conector de Codo de 600A	Boquilla de 200A
MCAN-4B15-66	23.90 (607)	10.06 (256)	12.91 (328)	20 (9)	Conector de Codo de 600A	Boquilla de 600A
MCAN-5B25-66	28.21 (717)	14.37 (365)	17.22 (437)	22 (10)	Conector de Codo de 600A	Boquilla de 600A
MCAN-5B15-66	28.21 (717)	14.37 (365)	17.22 (437)	22 (10)	Conector de Codo de 600A	600A Bushing

INTERRUPTOR EN VACÍO AISLAMIENTO SÓLIDO (MVI)

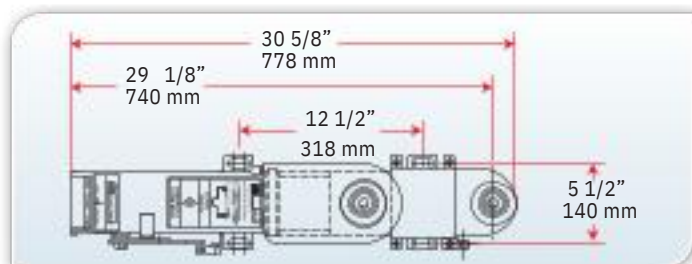
Interruptores en Vacío, Moldeado. (MVI)

Son equipos capaces de distribuir e interrumpir automáticamente corrientes hasta 12,500 amperes simétricos en sistemas de distribución de 5-35kV. Los MVI combinan interruptores en vacío con controladores electrónicos programables y un aislamiento altamente dieléctrico (EPDM), para brindar un producto compacto, ligero, hermético y sumergible, para protección de sobre-corriente. Las unidades son moldeadas e incluyen interfases de conexión para codos y un mecanismo de disparo libre, disponibles en modelos monofásicos y trifásicos. Las unidades están auto-alimentadas con sensor de corriente y control electrónico. El control es programable en campo, con una amplia gama de curvas de tiempo-corriente y ajustes de disparo.

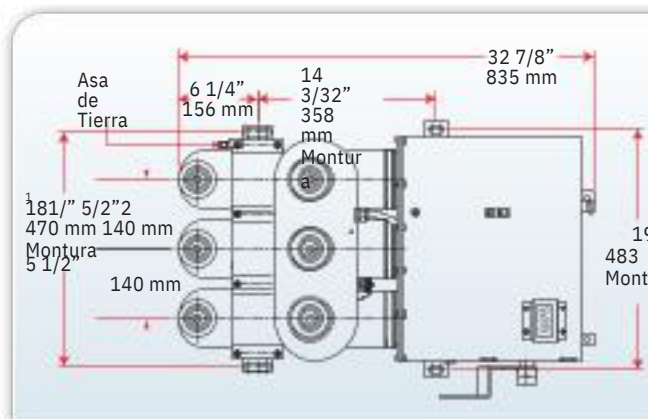
La curva TC provee disparos predecibles, que facilita la coordinación de los dispositivos de protección, para alta y/o baja corriente. El control monitorea las condiciones de circuito y envía una señal al mecanismo de disparo si los parámetros programados son excedidos. Los controles y operadores de motor están disponibles y permiten reconfiguraciones para ramales radiales o en anillo, manualmente o vía SCADA.



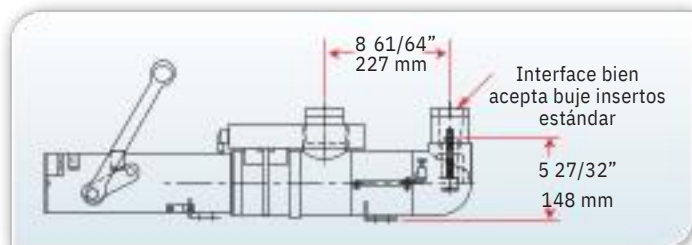
VISTA FRONTAL DE UNA SOLA FASE



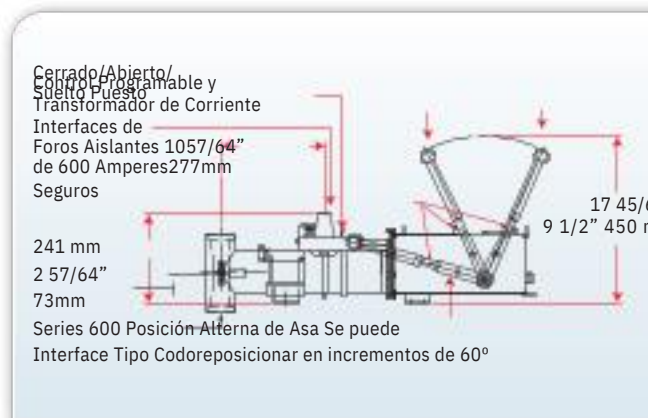
VISTA FRONTAL DE TRES FASES



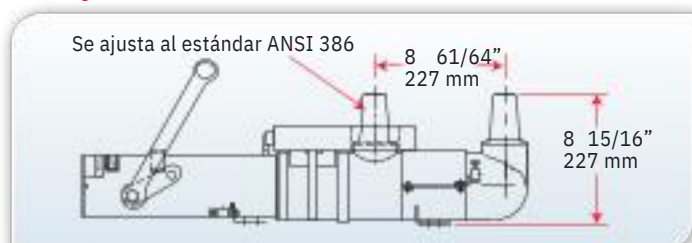
BOQUILLA TIPO POZO DE 200 AMPERES



VISTA FRONTAL DE TRES FASES



BOQUILLA TIPO PERNO DE 600 AMPERES



INTERRUPTOR EN VACÍO AISLAMIENTO SÓLIDO (MVI)

CERTIFICADO DE PRUEBAS Y RENDIMIENTO

Los interruptores en vacío han sido diseñados y aprobados para las normas IEEE, ANSI, NEMA y por algunas otras normas incluyendo:

ANSI C37.60 Norma estándar para interruptores contra fallas.

IEEE C37.74 Norma para interruptores para abrir con carga tipo sumergible, bóveda y pedestal.

IEEE 386 Norma para conectores aislados separables.

IEC 265 Normas internacionales para interruptores contra fallas.

ANSI C57.12.28 Norma internacional para gabinetes tipo pedestal.

CLASIFICACIONES

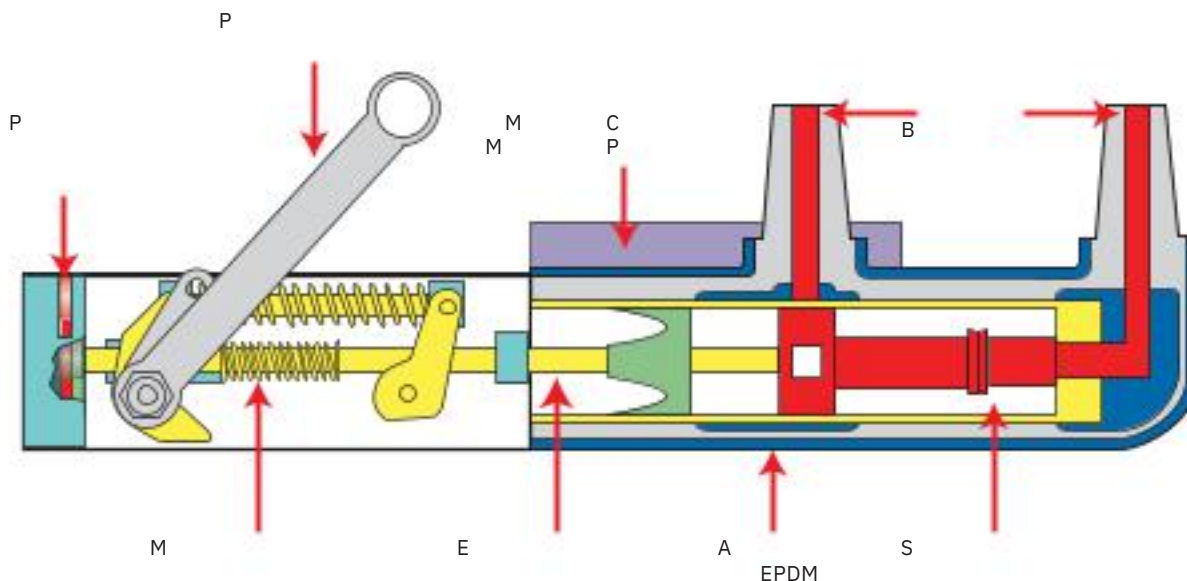
Clase de Voltaje	15.5 kV	15.5 kV	27 kV	35 kV
Voltaje máximo de diseño	17 kV	17 kV	17 kV	38 kV
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Resistencia a Impulsos BIL	95 kV	95 kV	125 kV	150 kV
Resistencia a 1 Minuto AC	35 kV	35 kV	60 kV	70 kV
Resistencia a 1 Minuto DC	53 kV	53 kV	78 kV	103 kV
Interrupción de carga	600 A	600 A	600 A	600 A
Interrupción y Magnetización de Transformadores	21 A	21 A	21 A	21 A
Interrupción de carga de capacitores o cables	40 A	40 A	40 A	40 A
Cierre momentáneo simétrico / asimétrico	12.5/20 kA or 16/32 kA	20/25.6 kA	12.5/20 kA	12.5/20 kA
y cierre contra falla	630 A	630 A	630 A	630 A
Rango de corriente simétrica en un segundo	12.5/20 kA	20/25.6 kA	12.5/20 kA	12.5/20 kA
Capacidad de Interrupción simétrica / asimétrica	16/32 kA	25.6 kA	20 kA	20 kA
	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Relación de sensor de corriente				

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Cumple con lo requerido en ANSI C37.60

Construcción: Sumergible, resistente a corrosión, completamente

hermético Rango de temperatura: -30 hasta +40 grados celsius

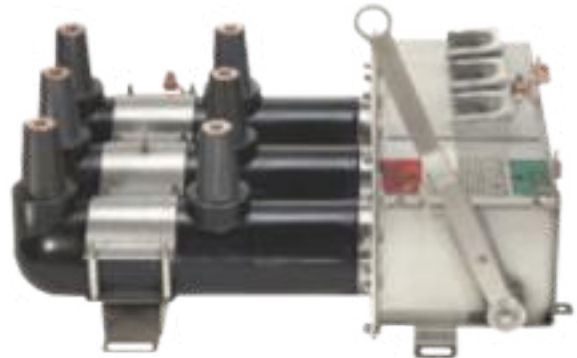


SWITCH EN VACÍO MOLDEADOS E INTERRUPTORES DE FALLA

Switch en Vacío Moldeados, MVS

Dispositivos de conmutación de carga con fuente de energía de resorte para conectar, conducir e interrumpir corrientes de carga de hasta 600A en sistemas de distribución de 5 a 38kV.

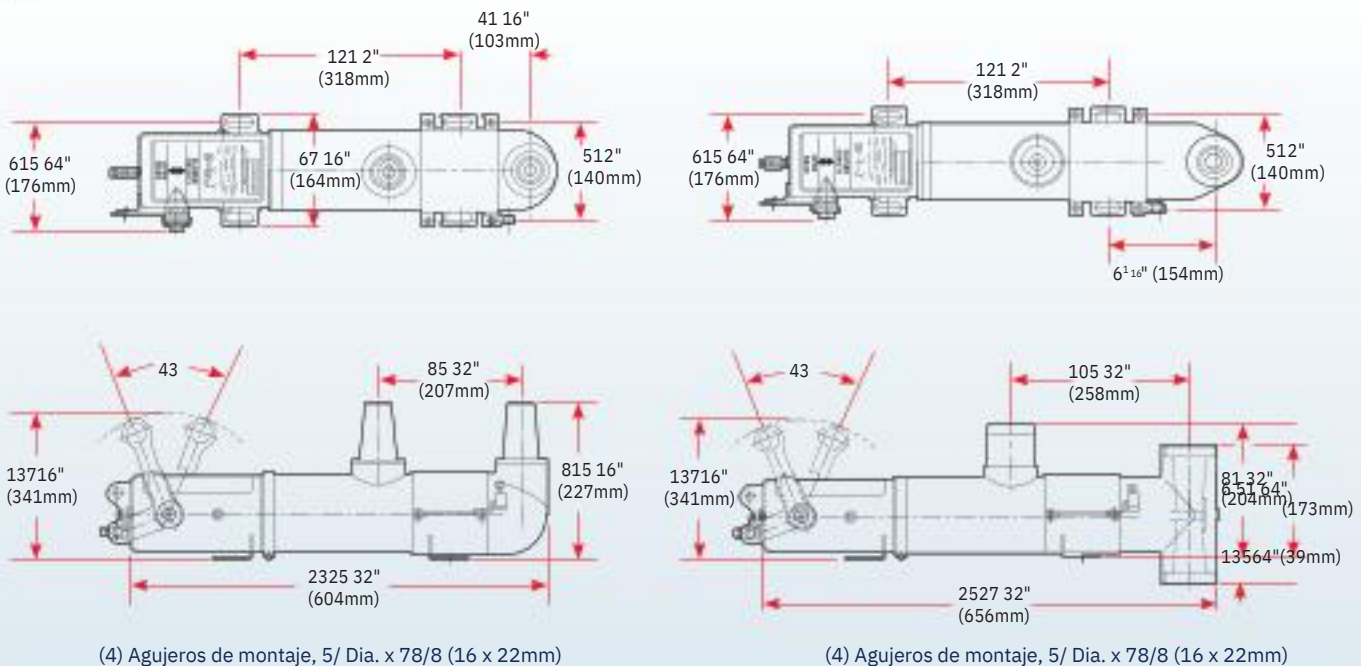
Los switch en vacío moldeados, MVS, incluyen interface moldeadas de conexión en codo y mecanismos con resorte para la carga de energía. Disponibles en modelos de una y tres fases, las unidades se operan manualmente con una pértiga. Están disponibles diferentes opciones de operador de motor, de SCADA y de control de transferencia automática.



Características	Beneficios / Descripciones
Aislamiento de caucho moldeado de etileno propileno dieno (EPDM)	Los MVS están totalmente sellados y son sumergibles.
Conmutación de vacío e Interrupción al vacío	Los componentes de conmutación e interrupción al vacío no requieren mantenimiento, ni gas ni de petróleo.
Compacto y ligero	Ocupan poco espacio y permiten que los MVS quepan en un montaje ajustado, subsuperficie, bóveda o en instalaciones de poste de elevador.

Switches monofásicos

Peso aproximado: 13 kg (30 libras)

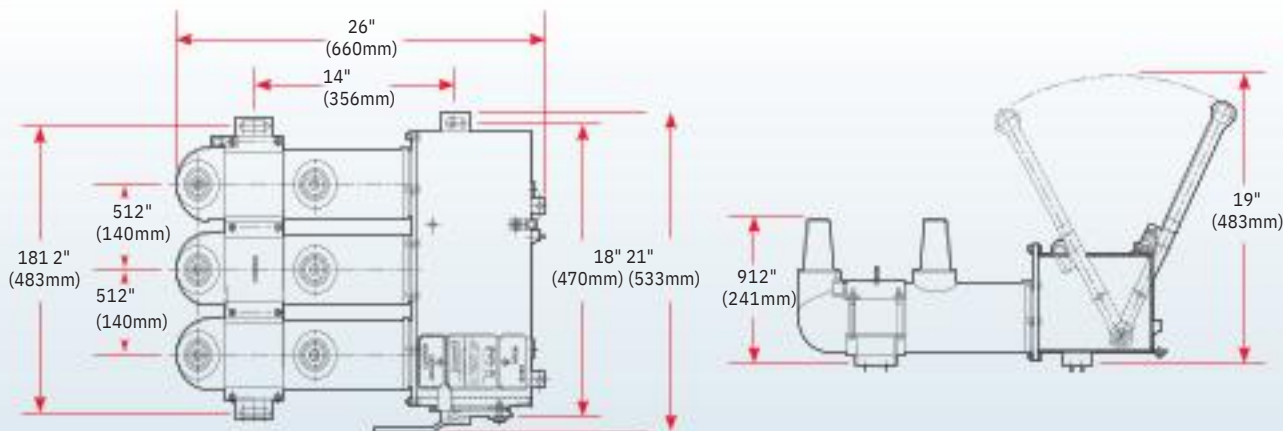


Disponible con bujes de 600A de una sola pieza o cavidades de 200A, en una o en ambas terminales.

SWITCH EN VACÍO MOLDEADOS E INTERRUPTORES DE FALLA

Conmutadores trifásicos

Peso aproximado: 61 kg (135 libras)



Disponible con bujes de 600A de una sola pieza o cavidades de 200A, en una o en ambas terminales.

Especificaciones

Voltaje máximo de diseño (kV)	15.5	27	38
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60
Nivel básico de aislamiento (BIL) soportado al impulso (kV)	95	125	150
Aguante de un minuto en CA (kV)	35	60	70
Aguante de 15 minutos en CD (kV)	53	78	103
Interrupción y conmutación de carga en anillo (Amp)	600	600	600
Interrupción de magnetización de transformador (Amp)	21	21	21
Interrupción de carga de capacitor o de cable (Amp)	40	40	40
Cierre momentáneo asimétrico y de falla de tres operaciones	20,000	20,000	20,000
(Amp) Especificación simétrica de un segundo (Amp)	12,500	12,500	12,500
Corriente continua (Amp)	600	600	600
Corriente de sobrecarga durante ocho horas (Amp)	900	900	900

Información sobre la aplicación

Construcción: sumergible, resistente a la corrosión, completamente

blindado Rango de temperatura ambiente: -40°C a 65°C

CERTIFICADO DE PRUEBAS

Los interruptores de desconexión de carga tipo MVS han sido diseñados y probados por los fragmentos que aplican de las normas IEEE, ANSI, NEMA y otras normas de la industria, incluyendo:

IEEE C37.74 Norma para conmutadores de interrupción de carga subsuperficial, de bóveda y de montaje en pedestal.

IEEE 386 Norma para conectores separables.

IEC 265 Normas internacionales para conmutadores de interrupción de carga.

ANSI C57.12.28 Norma para cajas de pedestal

