

Especificaciones

Condiciones de Venta

NORMALES: Aplican las condiciones de venta normales por parte del vendedor que se estipulan en la Hoja de Precios 150.

ESPECÍFICO DE ESTE PRODUCTO:

INCLUSIONES: Los Moto-Operadores de Interruptores de S&C Tipo LS-2 de alta velocidad están diseñados para la operación de potencia remota de los Interruptores Line-Rupter™.

Los Moto-Operadores de Interruptores Tipo LS-2 incluyen las siguientes características:

- Mecanismo de desacoplamiento interno integrado, accionable mediante una manivela de desacoplamiento externa integrada, con dispositivo de bloqueo por candado y bloqueo mecánico automático del eje de salida.
- Botones pulsadores de APERTURA/CIERRE, de operación externa, con cubierta que se puede cerrar con candado
- Palanca integrada de operación manual plegable que no se desprende
- Indicadores de posición para la posición de **Apertura** y **Cierre** del moto-operador y del interruptor de alta tensión
- Contador de **Operación** eléctrico no reajutable
- Mirilla de seguridad plastificada para inspeccionar el mecanismo interno integrado de desacople, los indicadores mecánicos de posición, y el contador de **Operación** (al igual que indicadores LUMINOSOS DE POSICIÓN, en caso de que éstos se surtan como accesorios)

- Acoplamiento a toda prueba (con los tambores de indexación de posición es imposible acoplar el automatismo de conmutación y el interruptor de alta tensión “desincronizados”).
- Ajuste preciso de la rotación del eje de salida mediante levas autoblocantes con resorte
- Un interruptor auxiliar de ocho polos acoplado al motor, con ajuste de precisión de los contactos individuales mediante levas autoblocantes con resorte
- Rodamientos antifricción en todo el sistema; rodamientos de rodillos cónicos para todos los ejes del tren de engranajes de alto par
- Portafusibles bipolares extraíbles para un circuito de calefactor y motor
- Una caja resistente a la intemperie y al polvo equipada con un calentador de espacio de 120/240 VCA, conectado en fábrica para un funcionamiento de 240 VCA (se puede volver a conectar fácilmente en campo para un funcionamiento de 120 VCA).
- Diseño a prueba de manipulaciones: carcasa soldada; rejillas deflectoras; aberturas de las puertas con bridas y juntas; pestillo de la puerta de leva y cerradura con candado
- Accesibilidad al interior del recinto en caso de mal tiempo (el acceso se realiza por la puerta y no desmontando todo el recinto).

EXCLUSIONES: Los moto-operadores de interruptores no incluyen el eslabón operativo entre el moto-operador el interruptor de alta tensión.

EXCEPCIONES A LAS ESPECIFICACIONES: Se ofrecen varios accesorios tal y como se listan en la Tabla 2 en la página 3.



Cómo hacer un pedido

Complete los siguientes pasos para preparar un número de catálogo para un pedido de Moto-Operador de Interruptores Tipo LS-2 de S&C:

- PASO 1.** Obtenga el número de catálogo del automatismo de conmutación deseado en la Tabla 1.
- PASO 2.** Obtenga las letras sufijo de los accesorios deseados en la Tabla 2 en la página 3. Añada los sufijos indicados al número de catálogo del interruptor seleccionado en el PASO 1.

Ejemplo: Para un Moto-Operador Tipo LS-2 de 125 Vcc, completo con lámpara indicadora de posición, un receptáculo dúplex y un portalámparas con interruptor, especifique el número de catálogo: 38915-BMV.

Nota Sobre la Velocidad de Operación

El Moto-Operador de Interruptor Tipo LS-2 de alta velocidad tiene un tiempo de operación máximo de 2.2 segundos. Está expresamente diseñado para su aplicación con Interruptores Line-Rupter y proporciona una mayor velocidad de punta de cuchilla para mejorar el rendimiento de cierre.

Tabla 1. Moto-Operadores de Interruptores Tipo LS-2 (Para Interruptores Line-Rupter)

Aplicación		Tipo de Moto-Operador	Tensión del Motor y del Control	Tiempo Máximo de Operación, Segundos ^①	Torsión Mínima del Rotor Bloqueado con Nivel de Tensión Nominal del Control, Pulgadas-Libras	Corriente de Aceleración, Amperes	Número de Catálogo	Número de Plano del Diagrama de Cableado Esquemático	Página de Referencia con Información Dimensional
Dispositivo de Alta Tensión	Capacidad del Dispositivo de Alta Tensión								
Interruptores Line-Rupter	115 kV hasta 230 kV	LS-2	48 Vdc 125 Vdc	2.2	18 000 21 500	30 15	38915-A 38915-B	CDR-3238	4

^① Basado en los requisitos mínimos de tamaño de batería y cable de control externo especificados en el Boletín de datos 753-60S de S&C; el tiempo de funcionamiento será menor si se utiliza un tamaño de batería y/o un tamaño de cable de control externo superiores a los mínimos.

Tabla 2. Accesorios

Artículo	Sufijo que Debe Agregar al Número de Catálogo del Moto-Operador
Eliminación de los botones pulsadores de ABRIR/CERRAR de operación externa	-J
Termostato para el calefactor	-K
Llave de Interbloqueo con Interruptor, bloquea el interruptor de alta tensión en la posición de apertura y desconecta -L el circuito del control motriz	-L
Embalaje de exportación. Los productos de madera que se utilizan en el embalaje son de madera dura o se ha certificado que han recibido "tratamiento calorífico" (secado en horno) a una temperatura núcleo de 133°F (56°C) durante un periodo mínimo de 30 minutos	-L71
Indicadores LEDs (uno rojo y otro verde), empotrados en el interior del gabinete	-M
Interruptor auxiliar adicional (con contactos ajustables individualmente), 4-PST (acoplado al motor)	-Q
Receptáculo doble y cómodo portalámparas con interruptor	-V
Interruptor auxiliar adicional (con contactos ajustables individualmente), 8-PST (acoplado al interruptor de alta tensión)①	-W
Interruptor de bloqueo para controlar el dispositivo de manera remota, evita la operación remota del moto-operador cuando la cubierta protectora de los botones pulsadores de apertura-cierre externos está abierta	-Y
Interruptor auxiliar adicional (con contactos ajustables individualmente), 12-PST (acoplado al interruptor de alta tensión)①	-Z

① El interruptor auxiliar adicional de 8-PST (sufijo "-W") no se puede proporcionar si se solicita la versión de 12-PST (sufijo "-Z"), ni viceversa.

