

# 6 REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR LA INSTALACIÓN DE SU ASCENSOR



## El Interruptor del Módulo de Alimentación (Power Module Switch) Quik-Spec™, serie Bussmann™, cumple estos requisitos y más.

Nuestro Interruptor del Módulo de Alimentación es un interruptor desconectador de ascensor, todo-en-uno, disponible en configuraciones que cumplen prácticamente cualquier requisito de apagado y desconexión de ascensor.

De fácil coordinación selectiva, este interruptor cumple con toda la normatividad aplicable del Código de Ascensores, el Código de Alarma de Incendio y el National Electrical Code (NEC®). El interruptor se configura fácilmente mediante el sistema de números de catálogo que crea una unidad lista para instalarse. El interruptor reduce el tiempo de instalación y la mano de obra, ya que requiere un montaje simple y conexiones eléctricas sencillas.

Elija el Interruptor del Módulo de Alimentación Quik-Spec, serie Bussmann, y **empiece a ahorrar tiempo y costos de mano de obra hoy mismo.**

1 Interrumpir la alimentación antes de que se active el sistema de rociadores

1

2 Monitorear la tensión eléctrica de disparo en derivación y los circuitos de control vinculados al Sistema de Alarma de Incendios

2

3 Contacto auxiliar para descenso con batería

3

4 Desconectador bloqueable, listado y ubicado a la vista del controlador del motor

4

5 SCCR del desconectador y tablero de control del ascensor mayor o igual que la corriente de falla disponible

5

6 Dispositivos de protección contra sobrecorriente del ascensor coordinados selectivamente

6

Entre a la [página web](#) o descargue la [hoja de datos](#).

**EATON**

**BUSSMANN**  
SERIES

Requisito	Código o norma aplicable	Interruptor del Módulo de Alimentación Quik-Spec, serie Bussmann	Interruptor automático de caja moldeada de disparo en derivación (MCCB)
<p>Interrumpir la alimentación antes de que se active el sistema de rociadores</p> <p>La ANSI/ASME A17.1, 2.8.3.3.2 (Código de Seguridad para Ascensores y Escaleras Mecánicas) y el NEC 620.51(B) exigen que se interrumpa el suministro eléctrico del ascensor antes de que se libere agua en el foso del ascensor o en el cuarto de máquinas. Generalmente se realiza mediante un dispositivo de disparo en derivación.</p>	Código de Ascensores y NEC		 El MCCB generalmente se encuentra en el tablero aguas arriba y puede requerir cableado especial y dificultar la resolución de problemas.
<p>Monitorear la tensión eléctrica de disparo en derivación y los circuitos de control vinculados al Sistema de Alarma de Incendios</p> <p>La Sección 3-9.2.1 de la NFPA 72 exige que se supervise la integridad del circuito de control entre el Sistema de Alarma de Incendios y el disparo en derivación. Además, la tensión eléctrica del disparo en derivación también debe ser monitoreada por el Sistema de Alarma de Incendios para cumplir con la Sección 3-9.4.4. La pérdida de tensión eléctrica en el circuito de control para los medios de desconexión producirá una señal de supervisión en la unidad de control y el anuncio remoto requerido.</p>	Código de Alarma de Incendio		 Mayor costo de mano de obra. Los relés deben montarse en un gabinete con tubería y cable entre el gabinete. Necesita un circuito adicional de 120 V del tablero.
<p>Contacto auxiliar para descenso con batería</p> <p>La NEC 620.91(C) exige que se elimine la alimentación por medio de un contacto auxiliar que se abra mecánicamente cuando se aplique una fuente secundaria de alimentación en el secundario de los medios de desconexión.</p>	NEC		
<p>Desconectador bloqueable, listado y ubicado a la vista del controlador del motor</p> <p>La NEC 620.51 exige que los medios de desconexión del ascensor estén listados, bloqueables en la posición de abierto según NEC 110.25 y a la vista del controlador del motor. Se requiere protección contra sobretensiones según la NEC 620.51.</p>	NEC		 Puede cumplir con el requisito siempre y cuando el interruptor automático de disparo en derivación adjunto esté ubicado en el cuarto de máquinas.
<p>SCCR del desconectador y tablero de control del ascensor mayor o igual que la corriente de falla disponible</p> <p>La NEC 620.16(A) exige que el controlador del ascensor esté marcado con su clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR). La NEC 620.16(B) y 110.10 exigen una SCCR suficiente para la corriente de falla disponible. Además, la NEC 620.51(D)(2) requiere que la corriente de falla disponible esté marcada en el equipo.</p>	NEC		 Para cumplir con la normatividad, deben garantizarse una SCCR y una IR adecuadas del interruptor de disparo en derivación.
<p>Dispositivos de protección contra sobrecorriente del ascensor coordinados selectivamente</p> <p>La NEC 620.62 exige que los dispositivos de protección contra sobrecorriente de los medios de desconexión del ascensor se coordinen selectivamente con todos los dispositivos de protección contra sobrecorriente del lado del suministro cuando más de un ascensor es alimentado por un solo alimentador. La coordinación selectiva de los dispositivos debe ser seleccionada por un ingeniero profesional con licencia u otra persona calificada involucrada principalmente en el diseño, la instalación o el mantenimiento de sistemas eléctricos. El estudio también debe documentarse y ponerse a disposición de las personas autorizadas para diseñar, instalar, inspeccionar, mantener y operar el sistema.</p>	NEC	 Los fusibles Low-Peak™ se pueden coordinar selectivamente con una relación de amperios de 2:1. No es necesario realizar el estudio.	 Posible incremento del costo ya que un estudio de coordinación selectiva debe ser realizado por una persona calificada.