



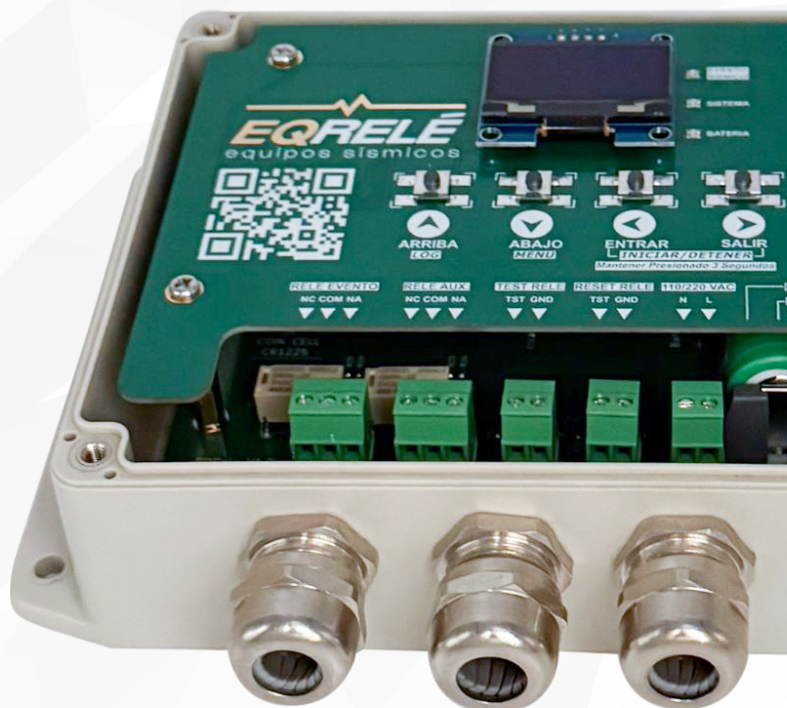
equipos sísmicos

by Georgia KT

► INTERRUPTOR SÍSMICO EQRELE

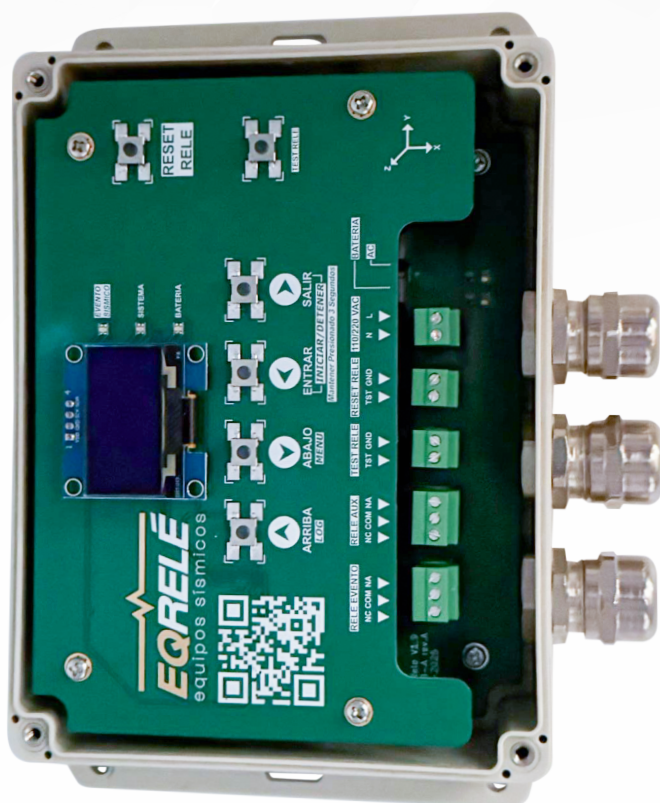
El interruptor sísmico es un dispositivo electrónico autocontenido, que tiene por objetivo activar y desactivar sistemas electrónicos mediante uno o dos relés internos. El interruptor permite, por ejemplo, la detención rápida de un ascensor u otras acciones definidas por el operador del sistema.

La activación se desarrolla en forma automática y en tiempo real a partir del monitoreo continuo de la aceleración en tres ejes ortogonales. Esta activación se establece de acuerdo con la normativa/criterio seleccionado por el usuario. La desactivación de este disparo o modificación del estado del relé puede realizarse directamente en el dispositivo o remotamente cableando un botón pulsador hasta 15



► CARACTERÍSTICAS

- Acelerómetro MEMs Triaxial de bajo ruido (16 bits).
- Configurable mediante usuario para Normas NCh 3362 y ASME A17.1 y otras.
- Auto chequeo de sistemas al inicio para mayor confianza y robustez.
- Posibilidad de generar eventos para pruebas de confianza.
- Detención y reactivación del monitoreo mediante botones en el dispositivo para realizar trabajos que pudieran generar disparos indeseados.
- Autodetención de orientación, alerta al usuario de instalación incorrecta
- Posibilidad de cablear botones de limpieza de estado y test para uso remoto (lejos de la sala de máquinas o escotilla).
- Contactos de libre potencial (contacto seco) asociados a relés de eventos.
- Pantalla OLED de 1" y LEDs para el monitoreo del estado.
- Log de eventos (sismos), mediante pantalla.
- Cableado mediante prensaestopas y borneras de fácil acceso (no se necesitan cables especiales).
- Autonomía de más de 6 horas continuas mediante batería recargable.
- Anclaje externo (no necesita ser abierto).
- Caja con IP 65.



EQRELE

equipos sísmicos

by Georgia KT

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físicas:

- Material: Plástico ABS, color gris con tapa transparente.
- Protección: IP65
- Índice de flamabilidad: UL94-HB
- Dimensiones: 165mm x 125mm x 55mm.
- Salida de cables de poder y señales por tres prensas estopas metálicas PG11.
- Botonera externa.
- Anclaje lateral externo. No requiere abrir equipo.
- Fondo plano contacto con superficie.

Eléctricas:

ENERGÍA

- 110 - 240 Vac 50-60Hz.
- Consumo: < 1 W.
- 10 W mientras carga la batería.
- Respaldo: 1x batería Li-Ion 18650 3000 mAh. Operación de al menos 6 horas cuando está completamente cargado.

CONEXIONES A BORNERA

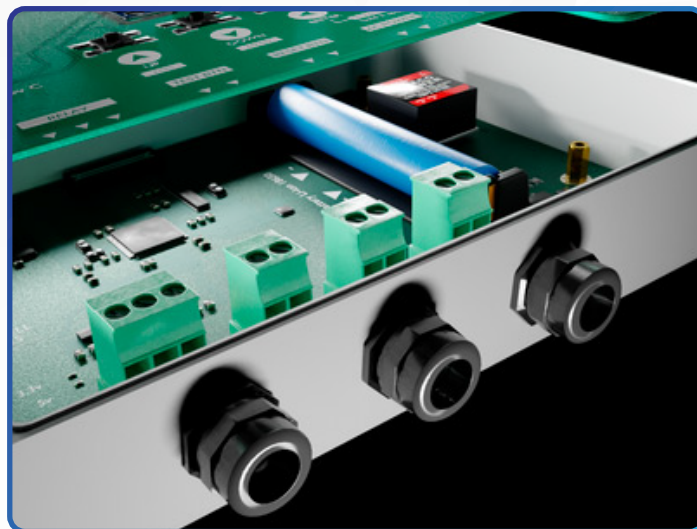
- Diámetro recomendado del cableado de las señales (relé y botonera externa) es de entre 12 - 28 AWG.
- Voltaje máximo a relé: 220VDC.
- Amperaje máximo a través de relé 1 [A].

SENSOR

- Sensor triaxial integrado.
- Rango a escala completa $\pm 2g$.
- Precisión esperada de $\pm 1.5\%$ del rango completo.
- Resolución 16 bit ADC con filtro anti alias aproximado a 50 Hz.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

- 20° a 50° C .



Normas:

- NCh 3362:2014 Requisitos mínimos de diseño, instalación y operación para ascensores electromecánicos frente a sismos.** En ubicación a nivel de terreno o en altura. En posición vertical u horizontal.
- ASME A17.1-2007/CSA B44-07 Safety Code for Elevators and Escalators.** Activación en dirección vertical en cualquier posición .
- Otras a pedido.**