

SENSOR SÍSMICO GERVALL SMART -Y

edel

Ref. Art. C2210000105

Ver. 1.0

Para controlar las actuaciones de los ascensores en caso de movimientos sísmicos y aplicación de la normativa EN81-77:2013 (apartado 5.10.3), se ha desarrollado un sensor con prestaciones avanzadas **compatible con cualquier tipo de maniobra**.

Se alimenta a 24 VDC, con un consumo en "Stand-by" inferior a 10 Mw, permitiendo su incorporación en ascensores "verdes". En el suministro del producto con canal de datos CAN bus, no se requiere de instalación extra en el hueco, siendo suficiente su conexión a la caja de foso.

La opción universal, con relés de salida libres de potencial, facilita la integración en maniobras con cableado convencional y requiere ampliación de los conductores a la caja de control del hueco.

Dispone de un sistema automático de verificación funcional que genera periódicamente vibración calibrada para auto comprobar la correcta funcionalidad.

Su alimentación autónoma superior a 24h. permite la evaluación de ondas sísmicas aún sin alimentación externa.

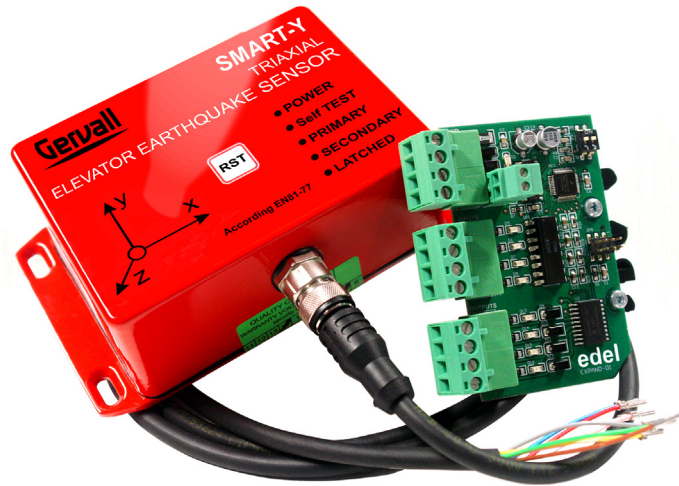
El reset puede ser realizado a distancia o presencialmente en el botón frontal del aparato.

Permite la inhibición del sensor durante los procesos de montaje u operaciones en el hueco que puedan producir bloqueos erróneos.

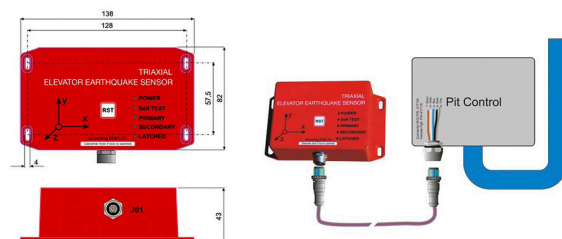
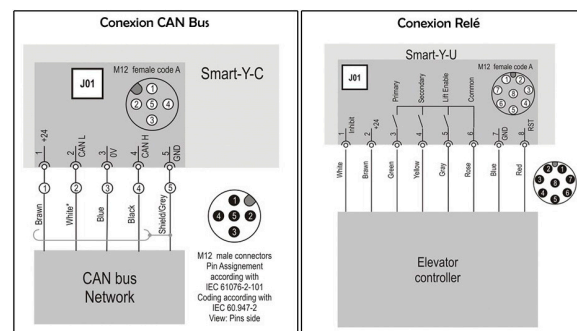
La caja responde al grado IP67 de estanqueidad, evitando los problemas de eventuales inundaciones del foso.

El conector de E/S es normalizado de M-12. Tanto el conector como los cables de interconexión tienen estanquidad IP67.

Tiene una gran facilidad de nivelación en los tres ejes.



Características técnicas



General

Sensor sísmico de tres ejes de acuerdo con EN81-77:2013 (apartado 5.10.3). Fijación fácil a una pared del foso por medio de cuatro tornillos. Calibrado de fábrica. Alimentación autónoma >24h. Muy bajo consumo eléctrico.

Características mecánicas

Caja y conector normalizado de M12 con protección IP67. Integrado sistema automático de generación periódica de ondas de comprobación del sistema cada 24h. Indicación del estado con LED's en el frontal.

Opciones

Dos opciones: Contactos libres de potencial o Transmisión de datos CAN Bus (CAN open).

Indicación de alarma principal (ondas secundarias) y de pre-alerta opcional (para ondas primarias).