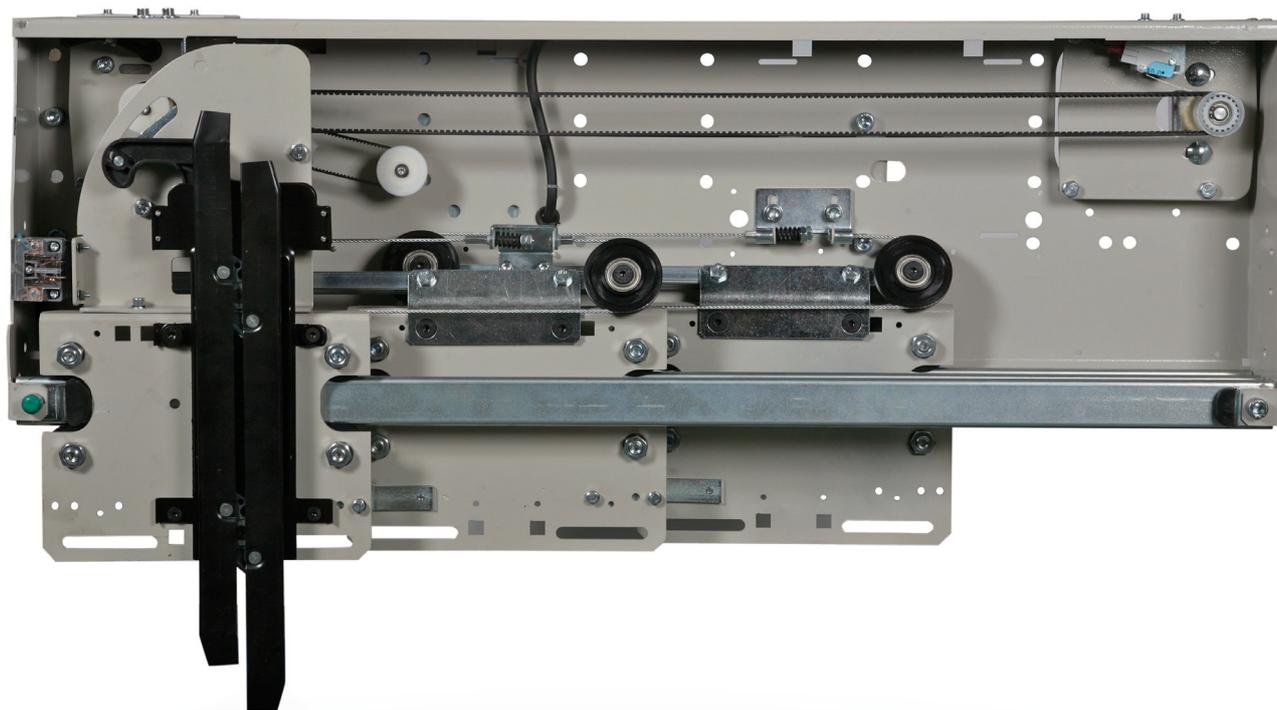




## OPERADOR 3VF REVECO II

Telescópico de 3 hojas



## DESCRIPCIÓN GENERAL

Operador de puertas de cabina telescópicas de 3 hojas, alimentado a tensión monofásica 230 Vac. Está controlado por un sistema electrónico que permite la regulación de la velocidad mediante variación de frecuencia/variación de tensión 3VF. La lectura de la velocidad, posición y sentido de movimiento de la puerta se efectúa mediante un encoder de doble pulso, integrado en el circuito electrónico. Ausencia de microinterruptores de posicionamiento.

## GAMA DISPONIBLE

- **Ancho de paso libre:** 700 | 750 | 800.
- **Alturas de paso libre:** 2000 | 2100 | 2200.

## NOVEDADES DESTACABLES

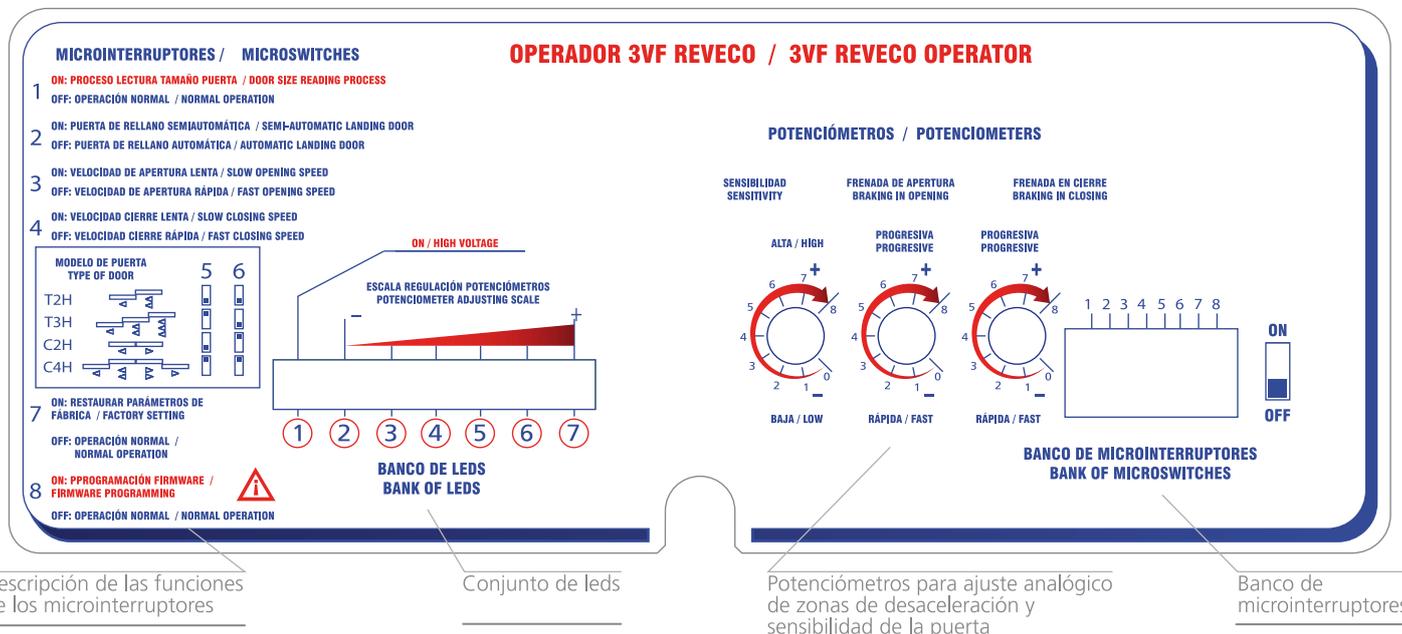
- Bajo nivel sonoro del operador.
- Eliminación de vibraciones y ruidos eléctricos gracias al nuevo control VVVF.
- Ajustes de las rampas de frenada y sensibilidad de reapertura mediante potenciómetros de fácil acceso.
- Amplio rango de regulación de empuje y energía de las puertas.
- Comunicación con PC vía puerto serie.
- Mayor robustez de funcionamiento (soporta situaciones anómalas de operación extrema en temperatura hasta 85° y tensión hasta 260 Vac).
- Cumple con los futuros estándares sobre compatibilidad electromagnética para el sector del ascensor (prEN 12015:2001 y prEN 12016:2001).
- Protección del motor contra sobretensión mediante termocontacto.
- Considerable disminución de peso y ocupación de hueco (Cota "A"), respecto a tradicionales operadores AC/DC.
- Conforme a EN 81-28.



## POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN

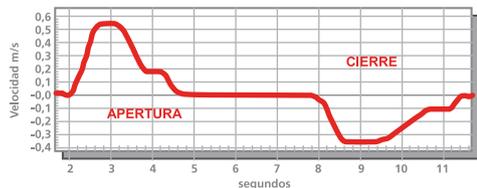
(Luz, Tipo de puerta de piso, Velocidad de apertura y cierre, Sensibilidad frente a obstáculo)

Etiqueta adhesiva de identificación de los controles del operador y visualización de los controles:



### GRÁFICA VELOCIDAD-TIEMPO

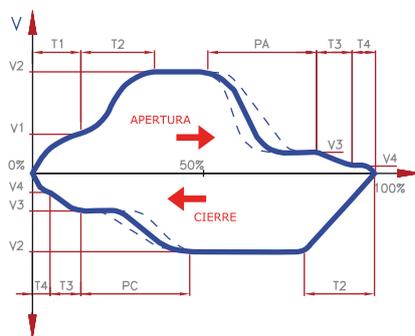
(Ej: Configuración de velocidad rápida en apertura y cierre; y potenciómetros en posición 6)



Velocidad máxima en apertura... 0.54 m/s.  
Velocidad máxima en cierre ..... 0.34 m/s.  
Tiempo en apertura ..... 2.86 s.  
Tiempo en cierre..... 4.03 s.

**V1:** Velocidad de arranque (PC)  
**V2:** Velocidad nominal (Microinterruptor 3 ó 4 / PC)  
**V3:** Velocidad de aproximación (PC)  
**V4:** Velocidad de parada (PC)

### PARAMETRIZACIÓN DE LAS CURVAS DE APERTURA/CIERRE



**T1:** Tiempo curva espadín: Desenclavamiento (PC)  
**T2:** Tiempo curva aceleración (PC)  
**T3:** Tiempo curva desaceleración (PC)  
**T4:** Tiempo curva parada (PC)  
**PA:** Final de desaceleración en apertura (Potenciómetro)  
**PC:** Final de desaceleración en cierre (Potenciómetro)

## PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL EQUIPO: (LEDS, SEÑALES ACÚSTICAS)

**Led 1: Activo:**.....Hay alimentación del equipo (230 Vac, monofásico)  
**Led 2: Intermitente:** .Representación de los pulsos del encoder.  
**Led 3: Activo:**.....Operador en proceso de lectura de luz.  
**Led 4: Activo:**.....Error, sobretensión en motor.  
**Led 5: Activo:**.....Luz leída no soportada.  
**Led 6: Activo:**.....Error, tensión de red baja.  
**Led 7: Activo:**.....Error, máx. tiempo de recorrido en apertura o en cierre.

**Desactivo:**..... No hay alimentación del equipo, ni tensión residual interna.  
**Intermitente:** . Cierre de puertas en baja velocidad (sin detección de obstáculo).  
**Intermitente:** .....Error en lectura de E2PROM.  
**Intermitente:** .....Error, tensión de red alta.  
**Intermitente:** .....Cortocircuito en la salida del motor.

### Señales acústicas (buzzer):

- Proceso de lectura de luz:..... En proceso de lectura de luz: ..... Buzzer intermitente cada 0.5 seg.  
Fin de proceso de lectura de luz: ..... Correcta (Finalización OK): ..... 1 pitido largo de 3 seg.  
..... Incorrecta (Finalización KO): ... Buzzer intermitente cada 0.1 seg.
- Primer movimiento en maniobra normal:..... 2 seg. de buzzer intermitente cada 0.1 seg.
- Error permanente:..... Buzzer activo 0.2 seg. y desactivo 10 seg.
- Activación operación manual (PC): ..... Tres señales acústicas cortas rápidas.
- Desactivación operación manual (PC): ..... Una señal acústica larga.

