

MAGNETEK POSEE MÁS DE 35 AÑOS DE PROBADA EXPERIENCIA EN ASCENSORES  
**DISEÑO COMPACTO • RENDIMIENTO Y FIABILIDAD • AHORRO ENERGÉTICO**



PRODUCTOS DE FRENADO REGENERATIVOS



## REGENERACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO EN ASCENSORES

Siempre que se reacondiciona un motor de CA debido a la carga del accionamiento, se genera un exceso de energía y esta se traslada al inversor. En ascensores, esto se produce prácticamente cada vez que se usan. Esta energía debe gestionarse adecuadamente para evitar fallos en el accionamiento o posibles daños en el equipo.

RegenAC™ recibe el exceso de energía regenerativa del motor y la devuelve al sistema de alimentación trifásico de CA. RegenAC está conectado en paralelo con el accionamiento de frecuencia ajustable. Sustituye a las tradicionales resistencias de frenado dinámico, que disipan el exceso de energía al ambiente en forma de calor.



**MAGNETEK**  
E L E V A T O R

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Con capacidad para los ciclos de funcionamiento del ascensor
- Diseño compacto para un espacio del panel optimizado
- Dimensionado individualmente según las necesidades de regeneración
- Uso junto con las tradicionales resistencias de frenado dinámico cuando está prohibida la regeneración de la red (ej., condiciones de alimentación de emergencia)
- Se añade a cualquier accionamiento de CA existente para configurar un sistema regenerativo

- La herramienta de dimensionado en línea ayuda a seleccionar el modelo adecuado para su aplicación

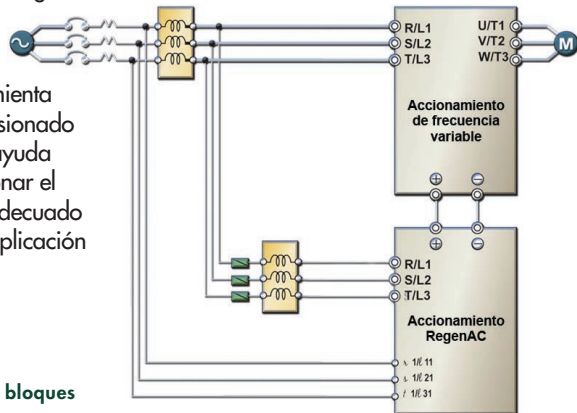


Diagrama de bloques del sistema

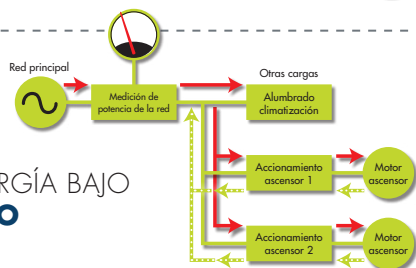
## VENTAJAS DEL REGENAC

- Reduce el consumo energético
- Puede optar a descuentos de proveedores y otros incentivos de ahorro energético
- Elimina la sala de máquinas y el calentamiento del edificio mediante el funcionamiento de las resistencias de frenado dinámico
- Útil en aplicaciones sin engranajes
- Opción de ahorro energético con accionamiento de nueva instalación o como actualización de accionamientos existentes

## CONSUMO DE ENERGÍA BAJO FUNCIONAMIENTO NORMAL DEL ACCIONADOR



## CONSUMO DE ENERGÍA BAJO FUNCIONAMIENTO REGENERATIVO\*



\*Reducción del consumo anual en kW-h

## ESPECIFICACIONES

- Voltaje de entrada: 380 – 480 VAC (trifásico, +10 %/-15 %)
- Frecuencia de entrada: 50/60 Hz  $\pm$ 3 Hz
- Factor de potencia: >0,9 (retraso)
- Cableado de control:
  - 8 entradas digitales
  - Salida de relé de fallo
  - 2 salidas lógicas
  - 2 salidas analógicas
- Pantalla LCD
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -10 ° a 40 °C (14 a 113 °F)
- Certificado CE y CSA

## KITS DEL SISTEMA REGENAC

| Voltaje        | Nº pieza Magnetek | Potencia nominal |
|----------------|-------------------|------------------|
| 400 V          | R1000-400-0003    | 3,5 kW           |
|                | R1000-400-0005    | 5 kW             |
|                | R1000-400-0007    | 7 kW             |
|                | R1000-400-0010    | 10 kW            |
|                | R1000-400-0014    | 14 kW            |
|                | R1000-400-0017    | 17 kW            |
|                | R1000-400-0020    | 20 kW            |
|                | R1000-400-0028    | 28 kW            |
|                | R1000-400-0035    | 35 kW            |
|                | R1000-400-0043    | 43 kW            |
| R1000-400-0053 | 53 kW             |                  |

Incluye: Módulo RegenAC, reactor Regen y filtro RFI.

## REACTOR DE COORDINACIÓN ENERGÉTICA PARA ACCIONAMIENTOS HPV®1000

| Nº pieza Magnetek | Modelos de accionamiento | Corriente nominal |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| B1103136          | HPV1000 4009             | 8 A               |
| B1103138          | HPV1000 4015, 4018       | 16 A              |
| B1103139          | HPV1000 4024             | 21 A              |
| B1103140          | HPV1000 4031             | 27 A              |
| B1103141          | HPV1000 4039, 4045       | 38 A              |
| B1103142          | HPV1000 4060, 4075       | 65 A              |
| B0910013          | HPV1000 4091, 4112       | 96 A              |
| B1411053          | HPV1000 4150, 4180       | 155 A             |

## REACTOR DE COORDINACIÓN ENERGÉTICA PARA HPV®900 SERIE 2

| Nº pieza Magnetek | Modelos de accionamiento | Corriente nominal |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| B1103138          | HPV900-4008, 4012        | 16 A              |
| B1103139          | HPV900-4016              | 21 A              |
| B1103140          | HPV900-4021              | 27 A              |
| B1103141          | HPV900-4027, 4034        | 38 A              |
| B1103142          | HPV900-4041, 4052        | 65 A              |
| B0910013          | HPV900-4065, 4072        | 96 A              |
| B1411053          | HPV900-4096              | 155 A             |



**MAGNETEK**  
ELEVATOR

WWW.ELEVATORDRIVES.COM



**MAGNETEK ELEVATOR (EE. UU.)**  
info@elevatordrives.com  
Teléfono gratuito: 800.236.1705  
Teléfono: 262.252.6999  
Fax: 262.790.4142

**MAGNETEK LTD. (REINO UNIDO)**  
eurosales@magnetek.com  
Teléfono: +44(0) 1234 349191  
Fax: +44(0) 1234 268955

**MAGNETEK ASIA-PACÍFICO**  
asiasales@magnetek.com  
Teléfono: +65 6567 2166