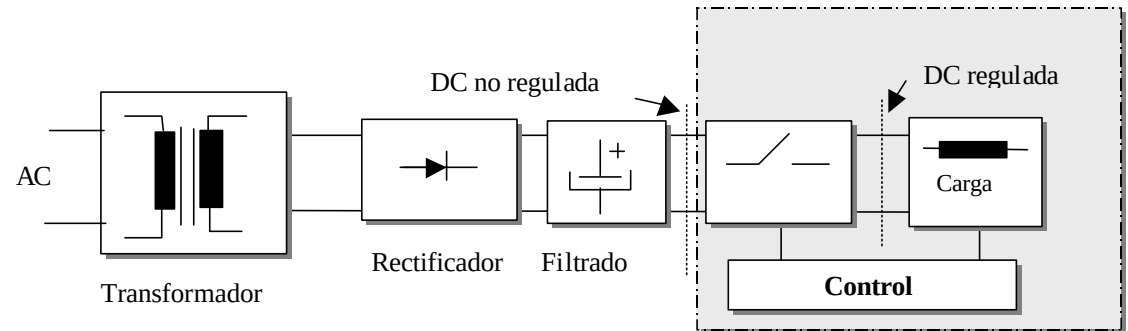


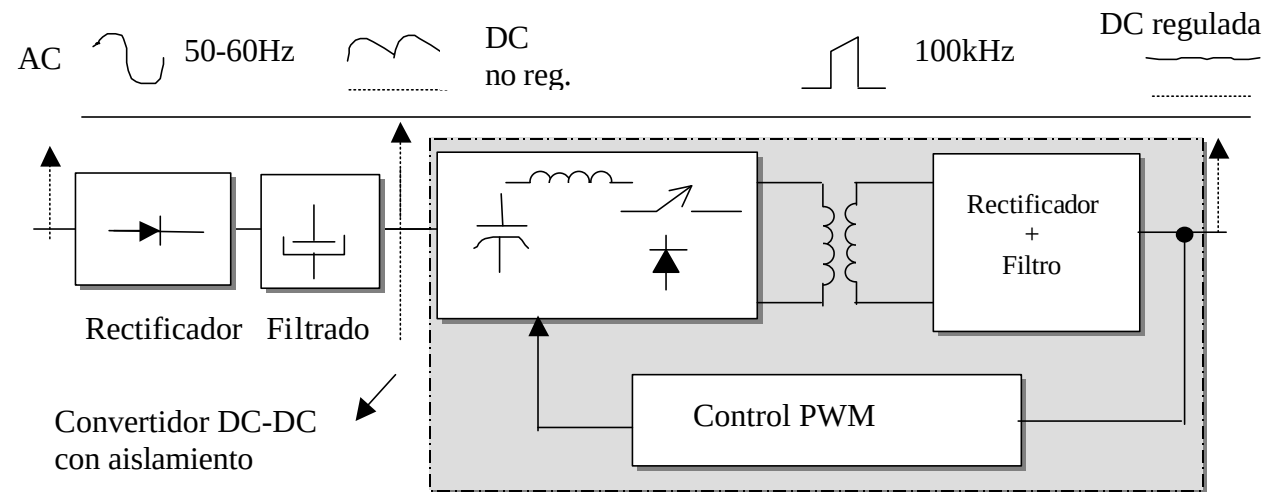
FUENTES DE ALIMENTACIÓN:

- FUENTES DC:**

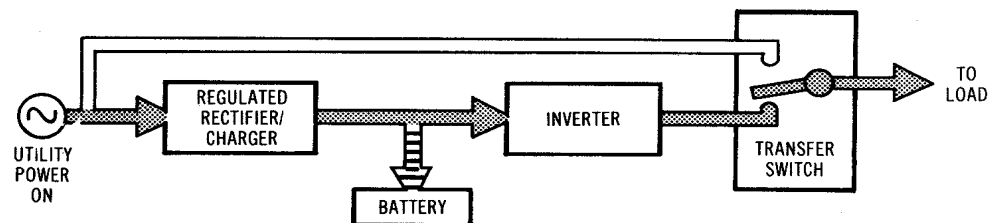
LINEALES.



CONMUTADAS ("SMPS").



- SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN INTERRUMPIDA (SAI):**



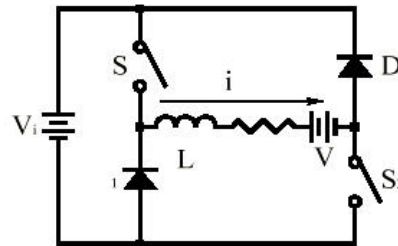
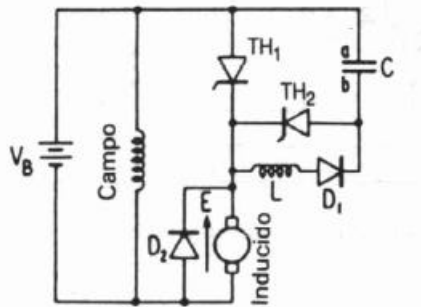
ACCIONADORES PARA MOTORES:

- MOTORES DC:**

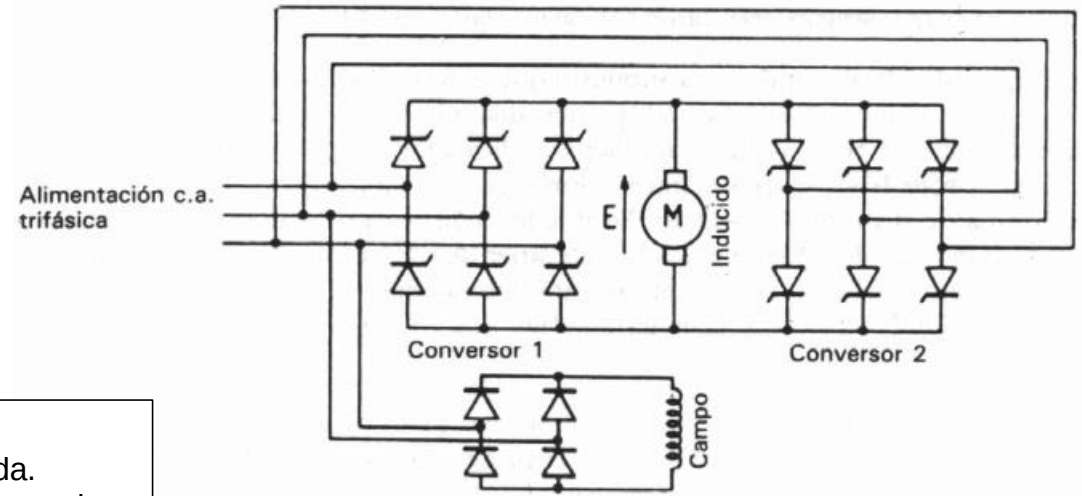
CONVERTIDOR:

- Debe permitir obtener tensión y corriente directa e inversa para poder trabajar en 4 cuadrantes.
- La tensión media de salida debe variar linealmente con la señal de control para obtener una buena precisión del control de posición.
- Debe proporcionar una corriente con un buen factor de forma para minimizar las fluctuaciones en la velocidad y par del motor.

TROCEADORES



RECTIFICADORES CONTROLADOS

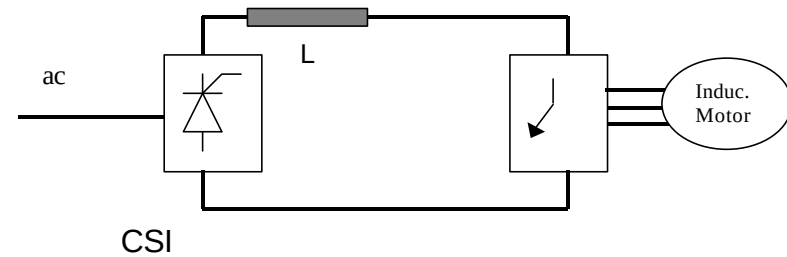
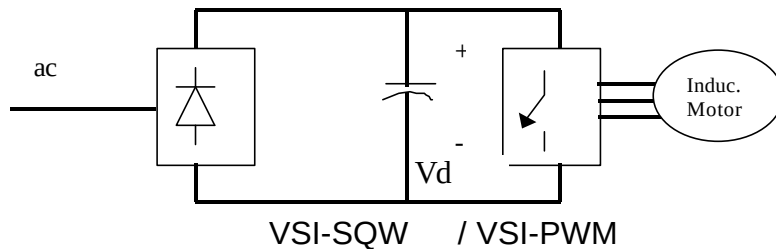


- MOTORES DE AC:**

CONVERTIDOR:

- Debe permitir ajustar la frecuencia y la tensión ac de salida.
- Debe proporcionar una corriente continua a cualquier frecuencia.

INVERSORES

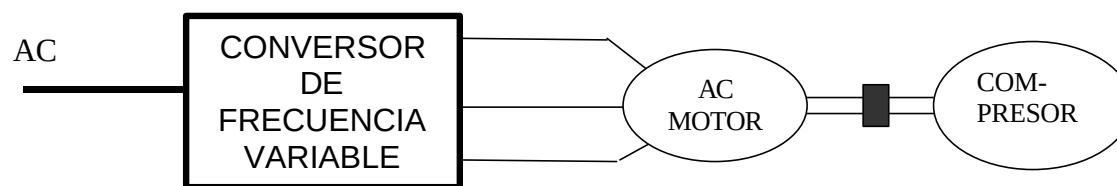


CICLOCONVERTIDORES

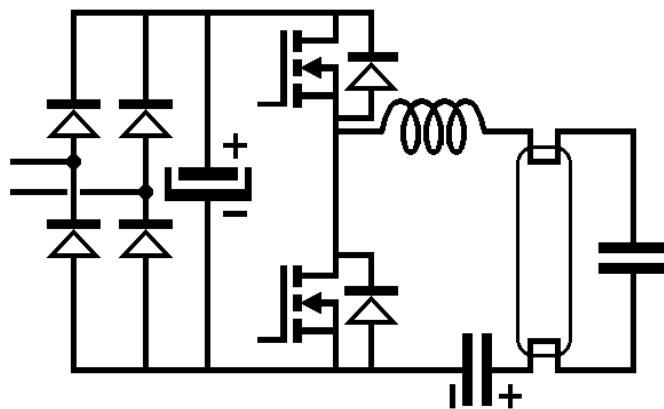
Aplicaciones de baja frecuencia y alta potencia

APLICACIONES DOMÉSTICAS:

AIRE ACONDICIONADO:

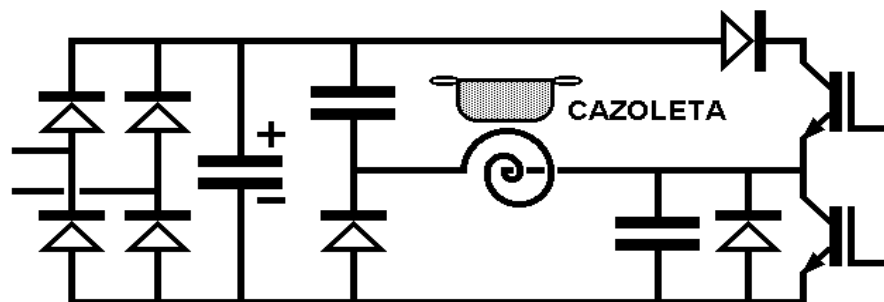


ILUMINACIÓN: BALASTROS ALTA FRECUENCIA



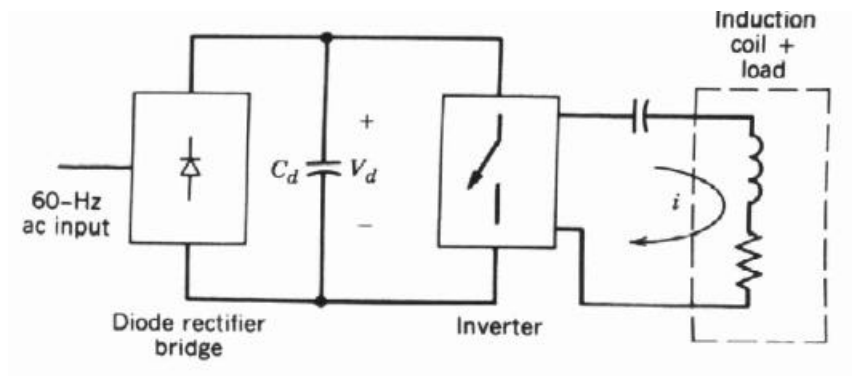
INVERSORES ALTA FRECUENCIA

COCINAS DE INDUCCIÓN

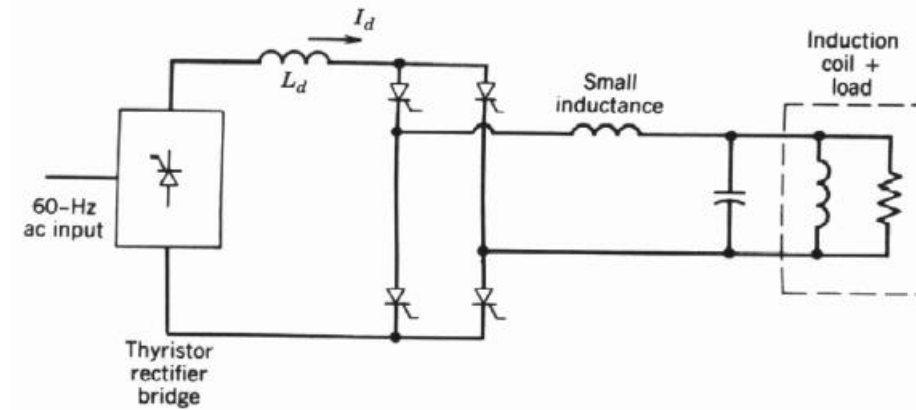


APLICACIONES INDUSTRIALES:

CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN:



INVERSOR VSI RESONANTE SERIE



INVERSOR CSI RESONANTE PARALELO

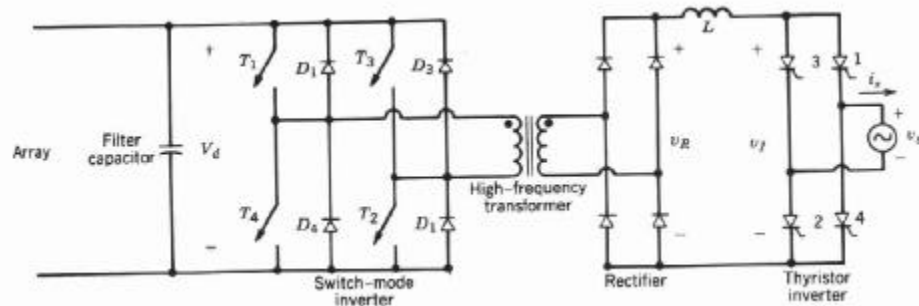
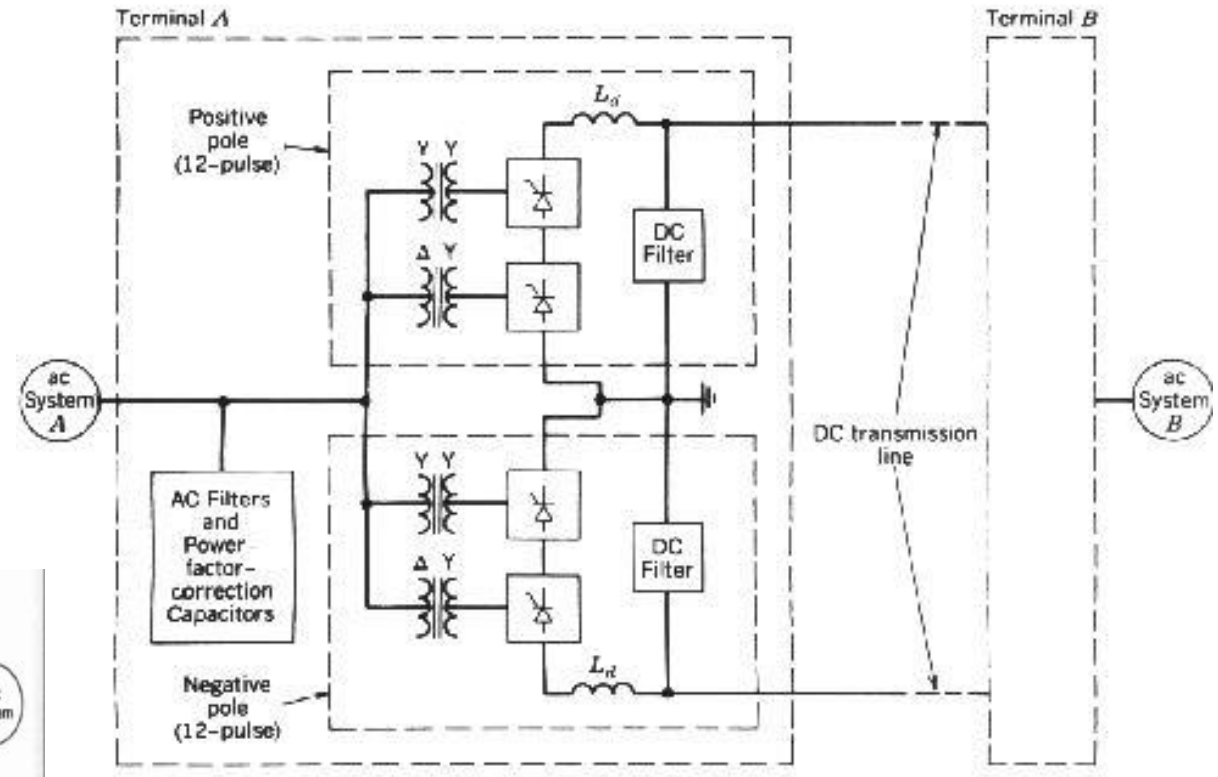
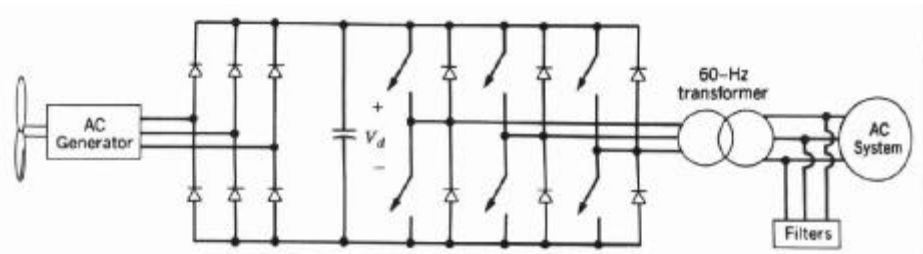
Fusión.	Los materiales son llevados a su temperatura de fusión en el interior de un crisol.
Forja.	Se consigue un calentamiento homogéneo del material para un posterior proceso de conformado mecánico.
Soldadura.	Mediante un calentamiento a alta temperatura de partes de una misma pieza o piezas distintas se consiguen soldaduras de alta calidad.(SOLDADURA DE TUBO).

$$\delta = \sqrt{\frac{\rho}{\pi f \mu_0 \mu_r}}$$

"ELECTRIC UTILITY APPLICATIONS":

TRANSMISIÓN HVDC

INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS



COMPENSADORES VAR (FILTROS ACTIVOS)

