

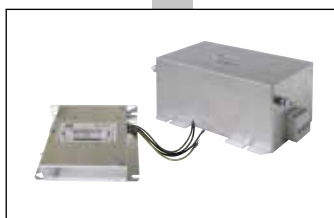
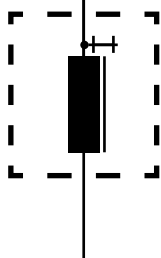
Guía de instalación recomendada

INDUCTANCIAS PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA



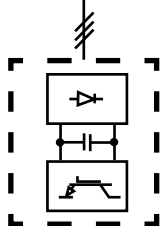
Las inductancias fabricadas con chapa magnética especial para estas aplicaciones son aconsejables colocarlas entre la red y el convertidor, para proteger a los equipos de sobretensiones y microcortes de la red, así como limitar la corriente de línea y bajar los armónicos generados por el variador.

FILTROS DE RED



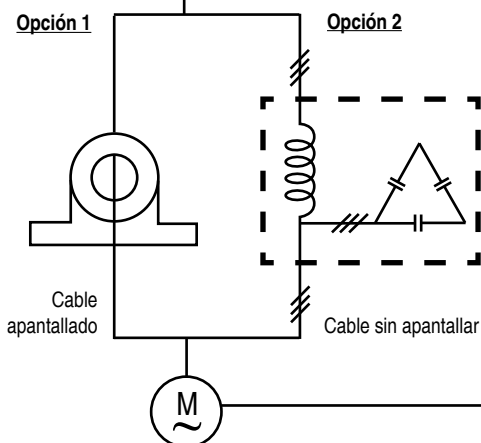
La familia de filtros EMC ha sido especialmente desarrollada y homologada para su aplicación a convertidores de frecuencia, asegurando el cumplimiento de la norma EMC (compatibilidad electromagnética) EN61800-3 y de seguridad BT (baja tensión) europeas, tanto en ambientes industriales como domésticos (caso de los ascensores)

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA



- Potencias de 0.1 a 500 kW
- Tensiones monofásica/trifásicas 220/230 vca
- Tensiones trifásicas 380/480 vca
- Control vectorial sensorless, V/f, control vectorial lazo cerrado
- Consola extraíble con función de lectura y escritura
- Facilidades de comunicación con RS485 como estándar
- Autotuning
- Parámetros para aplicaciones especiales

FILTROS DE SALIDA DEL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA



OPCIÓN 1: CHOQUE SALIDA.

Tiene que estar lo más cerca posible de la salida del convertidor. El cable de motor tiene que ser apantallado después del choque, con longitudes hasta 50 mts. Para longitudes mayores, ver Opción 2.

OPCIÓN 2: FILTROS LC.

La conmutación de los IGBT's a altas frecuencias (PWM) provoca una tensión de salida con picos que pueden llegar a 1300V. en bornes del motor. El filtro-pasa bajos-LC reduce la dv/dt convirtiendo la tensión en una onda senoidal, eliminando todos los problemas en el aislamiento de los motores y emisión de interferencias de los cables. Recomendado en longitudes mayores de 100 mts. o motores en paralelo.