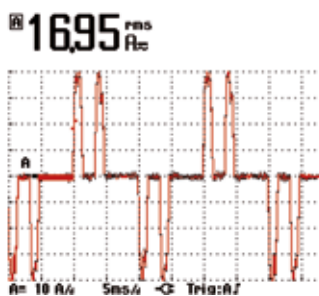


HPF **FILTRO PASO ALTO** **HIGH PASS FILTER**

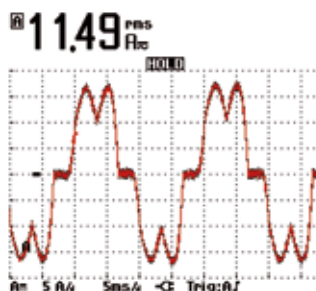
DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Los filtros HPF están especialmente diseñados para eliminar los armónicos de la corriente absorbida por convertidores de potencia de 6 pulsos, tales como variadores de frecuencia para motores, SAIs, soldaduras etc. Se trata básicamente de filtros pasivos a base de una combinación serie-paralelo de inductancias y condensadores, diseñados para filtrar la entrada de los convertidores electrónicos (principalmente los armónicos de corriente de 5° y 7° orden y de manera secundaria los de 11° y 13° orden). Con los filtros HPF se consigue una reducción del THD (I) mucho mas elevada que con la simple reactancia de entrada reduciendo el THD (I) a valores próximos a un 8 %. A plena carga se consiguen reducciones de THD (I) por debajo del 5%.

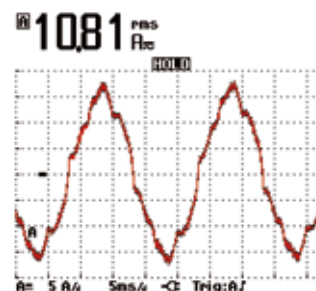
HPF filters are specially designed to remove harmonics from the current absorbed by 6 pulse power converters, such as frequency converters for motors, UPS, welding equipment, etc. They are essentially passive filters based on a series-parallel combination of inductance and capacitors. (Main function is to filter the 5th and 7th current harmonic and to decrease the level of the 11th and 13th current harmonics). With these HPF filters we will be able to get a reduction of the THD (I) level higher than a simple input reactor reduction, decreasing THD (I) to values below 8%. At full load conditions the THD (I) becomes lower than 5%.



Entrada variador sin filtro
Input inverter without filter



Entrada variador con reactancia
Input inverter with reactor



Entrada variador con filtro HPF
Input inverter with HPF filter

ACCESORIOS/OPTIONS

- Kit regulación sobre-compensación/Overcorrection regulating Kit
- Kit de medida/Measuring kit

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tensión nominal/Rated voltage 400 ~ 480 V
- Frecuencia/Frequency 50/60 Hz
- Corriente RMS de carga (I_C)/RMS load current (I_C) 4 ... 1000 A
- Máx. sobrecarga /Max. overload 1 min. a $1,5 I_C$
- Corriente RMS filtrado (I_f)/Filtered RMS current (I_f) 1.6 ... 72 A
- THD residual/THD residual current Aprox. 8%
- Caída de tensión a I_N /Voltage drop at I_N < 2%
- Construcción/Construction Armario metálico/Metal cabinet
- Grado de protección/Protection degree IP 20
- Color/Colour Gris RAL 7035
- Instalación/Installation Interior/Indoor
- Montage/Assembly Tipo A/B: Mural, Tipo C/D: Sobre suelo
A/B type: Wall mounting, C/D type: Floor mounting
- Normas/Standards EN 60439, EN 60831, UNE-EN 61000-6-3, UNE-EN 61000-6-4