

REACTANCIAS DE FILTRO PARA PROTECCIÓN DE CONDENSADORES, Serie INA

REACTORS FOR HARMONIC PROTECTION FILTERS INA Series

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

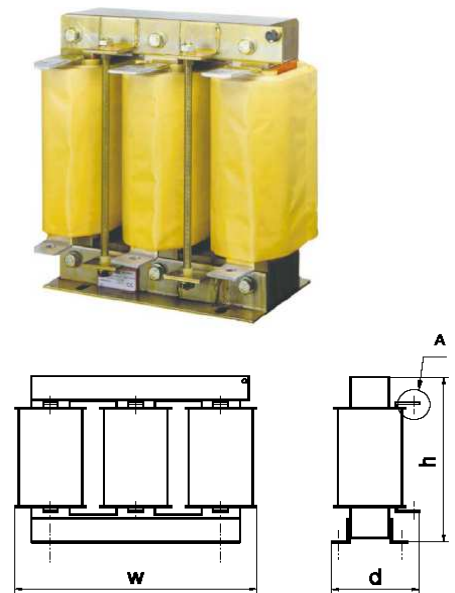
Las reactancias **INA** están diseñadas para trabajar en redes con un alto grado de contaminación armónica, de manera que permitan un servicio seguro y fiable de los equipos de corrección del factor de potencia. Las reactancias se conectan en serie con los condensadores, formando un circuito resonante desintonizado convenientemente, de forma que el conjunto presente una impedancia inductiva para las frecuencias de todos los armónicos existentes en la instalación. Estas reactancias están especialmente diseñadas para trabajar en serie con los condensadores **POLB**.

INA reactors are designed to work in supply systems with a high level of harmonic distortion in such a way that they allow a safe and reliable service of the power factor correction equipments. Reactors are connected in series with power capacitors, forming a resonant circuit conveniently detuned, so that, the whole unit has an inductive impedance at the frequencies of all harmonics present in the installation.

*These reactors are specially designed to work in series with **POLB** capacitors.*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tensión nominal red / <i>Rated voltage of the mains</i>	400V – 50 Hz
Potencia nominal / <i>Rated power</i>	20 ... 50 kvar
Tipo filtro / <i>Filter type</i>	Baja sintonización / <i>Low tuning</i>
Frecuencia de resonancia / <i>Resonance frequency</i>	134 Hz (14%)
Tolerancia inductiva / <i>Inductive tolerance</i>	±3%
Máxima sobrecarga / <i>Maximum harmonics overload</i>	0.35 In
Construcción / <i>Construction</i>	Banda aluminio / <i>Aluminium band</i>
Protección térmica / <i>Thermal protection</i>	Por termostato / <i>By thermostat</i>
Nivel de aislamiento / <i>Insulation level</i>	2 kV
Conexión / <i>Connection</i>	Pletina aluminio / <i>Aluminium bus bar</i>
Grado de protección / <i>Degree of protection</i>	IP00
Categoría de temperatura / <i>Temperature category</i>	Clase F / <i>Class F</i> (155°C)
Instalación / <i>Installation</i>	Interior / <i>Indoor</i>
Normas / <i>Standars</i>	IEC 60076-6



Referencia/ Reference	Filtro/ Filter		Dimensiones / Dimensions (mm)			Inductancia Inductance (mH)	Ref. condensador / Capacitor ref.
	Qn (kvar)	Un (V)	w	h	d		
INA401214	12.5	400	170	180	140	6.633	POLB52182HD
INA402514	25	400	255	145	250	3.316	POLB52375HD
INA405014	50	400	345	165	260	1.658	2 x POLB52375HD

Otras potencias, tensiones y frecuencias, consultar.
Other ratings, voltages and frequencies available on request.