

INA / INR

5 ... 100 kvar

REACTANCIA PARA BATERÍA ESTÁNDAR

REACTOR FOR STANDARD CAPACITOR BANKS

400V 50Hz 14% (134Hz)

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

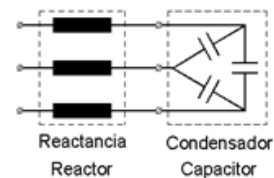
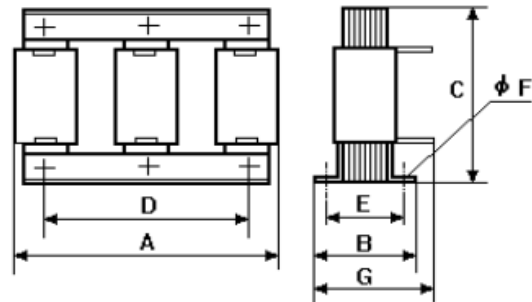
Las reactancias **INA** están diseñadas para trabajar en redes con un alto grado de contaminación armónica, de manera que permitan un servicio seguro y fiable de los equipos de corrección del factor de potencia. Las reactancias se conectan en serie con los condensadores, formando un circuito resonante 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 **FMLF, POLB_HD o POLB_SK**.

*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 **FMLF, POLB_HD or POLB_SK** capacitors.*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tensión nominal / *Rated voltage of the mains* 400V
- Frecuencia / *Frequency* 50 Hz
- Potencia nominal / *Rated power* 12,5... 100 kvar
- Tensión nominal condensador / *Rated voltage of the capacitor* 525V
- Tipo filtro / *Filter type* Baja Sintonización / *Low tuning*
- Frecuencia de resonancia / *Resonance frequency* 134 Hz (14%)
- Tolerancia inductiva / *Inductive tolerance* ±5%
- Máxima sobrecarga armónicos / *Maximum harmonics overload* 0.35 I_n
- Construcción / *Construction band* Banda aluminio (INA) / *Aluminium band*
Banda Cobre (INR) / *Copper band*
- Protección térmica / *Thermal protection* By thermostat
- Nivel de aislamiento / *Insulation level* 3 kV
- Conexión / *Connection* Pletina aluminio / *Aluminium bus bar*
- Grado de protección / *Degree of protection* IP 00
- Categoría de temperatura / *Temperature category* Class F (155°C)
- Temperatura máxima bobinado Tmax / *Maximum coil temperature Tmax* 120°C
- Instalación / *Installation* Interior / *Indoor*
- Altitud / *Altitud* 3000 m.s.n.m. / *3000 m.a.s.l.*
- Normas / *Standards* IEC 76, IEC 289, EN 60289



Datos del reactor / Reactor Data

Referencia <i>Part Number</i>	Filtro			Dimensiones <i>Dimensions</i> (mm)							Peso (kg) <i>Weight</i>	Perdidas <i>Losses</i> (W)
	Qn (kvar)	Un (V) 50Hz	Resonance	A	B	C	D	E	F	G		
INA401214	12,5	400	14% (134Hz)	250	130	240	130	95	7	-	16	121
INA402514	25	400	14% (134Hz)	310	155	260	180	121	11	195	35,1	189
INA405014	50	400	14% (134Hz)	330	164	250	180	132	9	210	40	450

NOTE: Other Power (kvar) and Voltages (V/Hz) available upon request.

Componentes del Filtro / Filter Parts @ 400V/50Hz 14%

Referencia <i>Part Number</i>	Q Filtro <i>Q Filter</i>	Current <i>Current</i> (A)	Condensador <i>Capacitor</i>		Contactor	Fusible <i>Fuse</i> (A)	Int. Automatico <i>MCCB</i> (A)	Cable <i>Cable</i> (mm ²)
			POLB	FML				
INA401214	12,5kvar	18	POLB52182HD	FML5218	KML25	32	32	4
INA402514	25kvar	36	POLB52375HD	FML5237	KML50	63	63	10
INA405014	50kvar	72	2xPOLB52375HD	FML5275	KML60	160	125	25