

INA / INR

5 ... 100 kvar

REACTANCIA PARA BATERÍA ESTÁNDAR

REACTOR FOR STANDARD CAPACITOR BANKS

400V 50Hz 7% (189Hz)

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**.

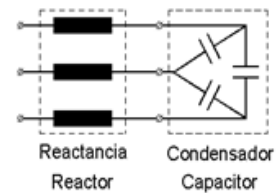
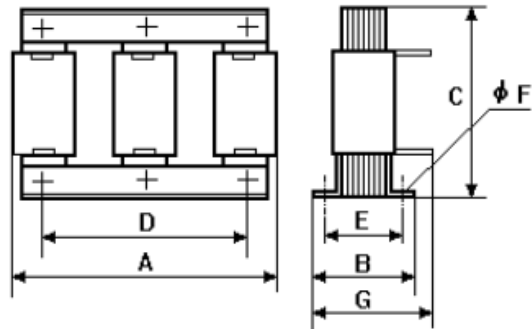


INA reactors are designed to work in supply systems with a high level of harmonic distortion in such a way that they allow a safe and reliable service of the power factor correction equipments. Reactors are connected in series with power capacitors, forming a resonant circuit conveniently detuned, so 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 **460V**
- Tipo filtro /Filter type **Baja Sintonización/Low tuning**
- Frecuencia de resonancia /
Resonance frequency **189 Hz (7%)**
- Tolerancia inductiva/Inductive tolerance **±5%**
- Máxima sobrecarga armónicos /
Maximum harmonics overload **0.35 IN**
- 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.**



Datos del reactor / Reactor Data

Referencia Part Number	Filtro			Dimensiones Dimensions (mm)							Peso (kg) Weight	Perdidas Losses (W)
	Qn (kvar)	Un (V) 50Hz	Ressonance	A	B	C	D	E	F	G		
INR40057	5	400	7% (189Hz)	165	155	92					6	5
INR40107	10	400	7% (189Hz)	190	180	102					9	10
INR40127	12,5	400	7% (189Hz)									
INR40157	15	400	7% (189Hz)	190	180	112					10	25
INA40207	20	400	7% (189Hz)	165	235	145	20	8			14	76
INA40257	25	400	7% (189Hz)	165	235	150	20	8			14	90
INA40307	30	400	7% (189Hz)	200	255	150	20	8			19	120
INA40407	40	400	7% (189Hz)	200	255	150	20	8			20	145
INA40507	50	400	7% (189Hz)	220	255	175	25	10			27	185
INA40607	60	400	7% (189Hz)	240	280	175	25	10			31	205
INA40757	75	400	7% (189Hz)									
INA40807	80	400	7% (189Hz)	235	305	190	35	12			38	235
INA40997	100	400	7% (189Hz)	300	338	170	35	12			50	250

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

INA / INR
5 ... 100 kvar

REACTANCIA PARA BATERÍA ESTÁNDAR
REACTOR FOR STANDARD CAPACITOR BANKS
400V 50Hz 7% (227Hz)

Componentes del Filtro / Filter Parts @ 400V/50Hz 7%

Referencia <i>Part Number</i>	Q Filtro <i>Q Filter</i>	Current <i>Current (A)</i>	Condensador <i>Capacitor</i>		Contactor	Fusible <i>Fuse (A)</i>	Int. Automatico <i>MCCB (A)</i>	Cable <i>Cable (mm²)</i>
			<i>POLB</i>	<i>FML</i>				
INR40057	5 kvar	7	POLB46062HD	FMLF4606	KML12	16	16	1,5
INR40107	10 kvar	14	POLB46125HD	FMLF4612	KML12	25	25	2,5
INR40127	12,5 kvar	18	POLB46150HD	FMLF4615	KML25	32	32	4
INR40157	15 kvar	22	POLB46185HD	FMLF4618	KML25	50	32	4
INA40207	20 kvar	29	POLB46250HD	FMLF4625	KML25	50	50	10
INA40257	25 kvar	36	POLB46300HD	FMLF4631	KML30	63	63	10
INA40307	30 kvar	43	POLB46370HD	FMLF4637	KML30	100	63	16
INA40407	40 kvar	58	2 x POLB46250HD	FMLF4649	KML50	100	100	35
INA40507	50 kvar	72	2 x POLB46300HD	FMLF4661	KML60	125	125	50
INA40607	60 kvar	87	2 x POLB46370HD	FMLF4674	KML60	160	125	70
INA40757	75 kvar	108	3 x POLB46300HD	FMLF4692	KML80	200	160	95
INA40807	80 kvar	115	3 x POLB46333HD	FMLF4698	KML80	200	200	95
INA40997	100 kvar	144	-	2 x FMLF4661	2 x KML60	250	250	120

IMPORTANTE / CAUTION: Para temperaturas de operación en ambiente inferior a 55 °C / For operational temperatures in ambient below 55 °C.

Nota: El valor de sección del cable no es válido para todos los diseños y condiciones ambientales.
Se trata de valores de referencia para determinadas condiciones de diseño y ambientales. Para cualquier duda consultar.
Remark: The section cable value is not acceptable for all designs and ambient conditions.
It is a reference value for specific design and ambient conditions. Consult if any question.