

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** y **POLB_HD**.

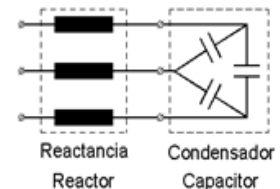
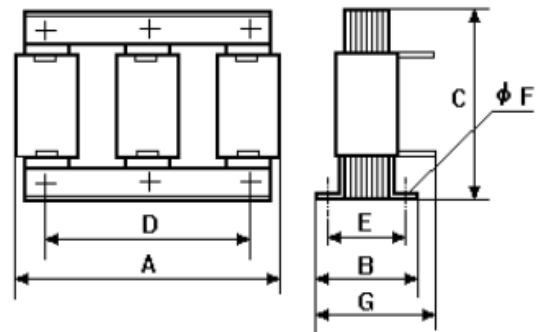
INA reactors are designed to work in supply systems with a high level of harmonic distortion in such a way that they allow a safe and reliable service of the power factor correction equipments. Reactors are connected in series with power capacitors, forming a resonant circuit conveniently detuned, so 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** or **POLB_HD** 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**
- Máxima sobrecarga / Maximum overload **Permanente/: 1,17 In**
Permanent:
Transitoria: 2 In/
Transitory:
- Construcción/ Construction band **Banda aluminio (INA)/ Aluminium band**
Banda Cobre (INR)/ Copper band
By thermostat
- Protección térmica/Thermal protection **4 kV**
- Nivel de aislamiento/ Insulation level **Pletina aluminio**
Aluminium bus bar
- Conexión/ Connection **IP 00**
Class F (155°C)
- Grado de protección/ Degree of protection **120°C**
- Categoría de temperatura/ Temperature category **Interior/ Indoor**
- Temperatura máxima bobinado Tmax/ Maximum coil temperature Tmax **3000 m.s.n.m. / 3000 m.a.s.l.**
- Instalación/ Installation
- Altitud /Altitud



Datos del reactor / Reactor Data

Referencia Part Number	Filtro / Filter		Resonance	Dimensiones Dimensions (mm)							Peso (kg) Weight	Perdidas Losses (W)
	Qn (kvar)	Un (V) 50Hz		A	B	C	D	E	F	G		
INA40057	5	400	7% (189Hz)	155	76	165	75	55	5	--	5	26
INA40107	10	400	7% (189Hz)	180	102	190	90	75	7	--	6,5	52
INA40127B	12,5	400	7% (189Hz)	180	112	190	90	85	7	--	7	57
INA40157B	15	400	7% (189Hz)	180	112	190	90	85	7	--	8	59
INA40207B	20	400	7% (189Hz)	235	125	165	150	95	7	145	14	79
INA40257B	25	400	7% (189Hz)	235	125	165	150	95	7	145	14	93
INA40307B	30	400	7% (189Hz)	255	125	200	160	95	7	150	19	124
INA40407B	40	400	7% (189Hz)	255	125	200	160	95	7	150	20	149
INA40507B	50	400	7% (189Hz)	255	145	220	160	115	9	175	25	189
INA40607B	60	400	7% (189Hz)	255	145	240	160	115	9	175	28	210
INA40757B	75	400	7% (189Hz)	305	155	255	180	115	9	190	31	235
INA40807B	80	400	7% (189Hz)	305	155	255	180	115	9	190	31	241
INA40997B	100	400	7% (189Hz)	345	175	275	180	137	11	215	49	326

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>				
INA40057	5 kvar	7	POLB46062HD	FMLF4606	KML12	16	16	1,5
INA40107	10 kvar	14	POLB46125HD	FMLF4612	KML12	25	25	2,5
INA40127B	12,5 kvar	18	POLB46150HD	FMLF4615	KML25	32	32	4
INA40157B	15 kvar	22	POLB46185HD	FMLF4618	KML25	50	32	4
INA40207B	20 kvar	29	POLB46250HD	FMLF4625	KML25	50	50	10
INA40257B	25 kvar	36	POLB46300HD	FMLF4631	KML30	63	63	10
INA40307B	30 kvar	43	POLB46370HD	FMLF4637	KML30	100	63	16
INA40407B	40 kvar	58	2 x POLB46250HD	FMLF4649	KML50	100	100	35
INA40507B	50 kvar	72	2 x POLB46300HD	FMLF4661	KML60	125	125	50
INA40607B	60 kvar	87	2 x POLB46370HD	FMLF4674	KML60	160	125	70
INA40757B	75 kvar	108	3 x POLB46300HD	FMLF4692	KML80	200	160	95
INA40807B	80 kvar	115	3 x POLB46333HD	FMLF4698	KML80	200	200	95
INA40997B	100 kvar	144	-	2 x FMLF4661	-	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.*