

ZINA/ZINR

5 ... 100 kvar

REACTANCIA PARA BATERÍA ESTÁNDAR

REACTOR FOR STANDARD CAPACITOR BANKS

400V 60Hz 7% (227Hz)

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

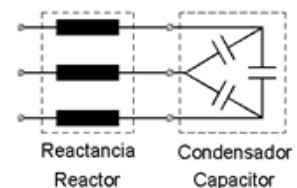
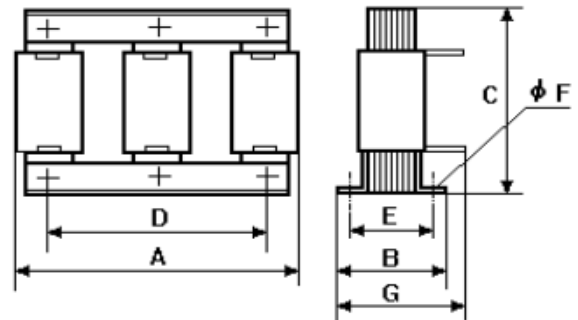
Las reactancias **ZINA** están diseñadas para trabajar en redes con un alto grado de contaminación armónica, de manera que permitan un servicio seguro y fiable de los equipos de corrección del factor de potencia. Las reactancias se conectan en serie con los condensadores, formando un circuito resonante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

ZINA 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 **60 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 227 Hz (7%)
- Tolerancia inductiva/Inductive tolerance ±5%
- Máxima sobrecarga armónicos / Maximum harmonics overload 0.35 IN
- Sobrecarga máxima/ Maximum overload Permanente/: 1,17 In
Permanent:
Transitoria/: 2 In
Transitory:
- Construcción/ Construction band Banda aluminio (INA)/ Aluminium band
Banda Cobre (INR)/ Copper band
- Protección térmica/Thermal protection By thermostat
- Nivel de aislamiento/ Insulation level 4 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 UNE-EN 60289, IEC 60076



Datos del reactor / Reactor Data

Referencia Part Number	Filtro			Dimensiones <i>Dimensions</i> (mm)							Peso (kg) Weight	Perdidas Losses (W)
	Qn (kvar)	Un (V) 60Hz	Resonance	A	B	C	D	E	F	G		
ZINA40127	12,5	400	7% (227Hz)	180	100	195	90	73	7	---	6	76
ZINA40157	15	400	7% (227Hz)	180	110	195	90	83	7	---	7	80
ZINA40257	25	400	7% (227Hz)	240	125	160	150	93	7	155	13	147
ZINA40307	30	400	7% (227Hz)	255	125	195	160	93	9	165	17	136
ZINA40507	50	400	7% (227Hz)	255	145	210	160	113	9	180	24	202
ZINA40607	60	400	7% (227Hz)	255	145	235	160	113	9	180	25	266
ZINA40757	75	400	7% (227Hz)	300	145	235	160	113	9	180	31	264

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

Componentes del Filtro / Filter Parts @ 400V/60Hz 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>				
ZINA40127	12,5 kvar	18	POLB46150ZHD	FML4615Z	KML25	32	32	4
ZINA40157	15 kvar	22	POLB46185ZHD	FML4618Z	KML25	50	32	4
ZINA40257	25 kvar	36	POLB46300ZHD	FML4630Z	KML30	63	63	10
ZINA40307	30 kvar	43	POLB46370ZHD	FML4637Z	KML30	100	63	16
ZINA40507	50 kvar	72	2xPOLB46300ZHD	FML4660Z	KML60	125	125	50
ZINA40607	60 kvar	87	2xPOLB46370ZHD	FML4674Z	KML60	160	125	70
ZINA40757	75 kvar	108	3xPOLB46300ZHD	FML4690Z	KML80	200	160	95

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.