

ZINA/ZINR
5 ... 100 kvar

REACTANCIA PARA BATERÍA ESTÁNDAR
REACTOR FOR STANDARD CAPACITOR BANKS
480V 60Hz 7% (227Hz)

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

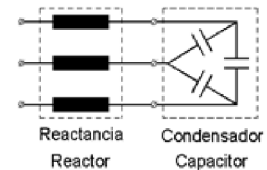
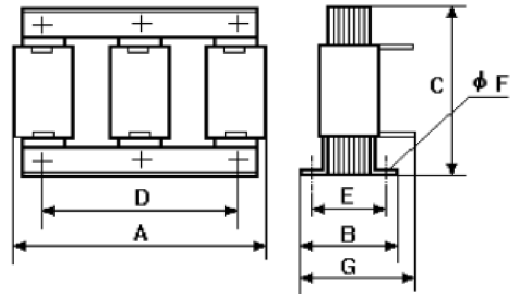
Las reactancias **ZINA** están diseñadas para trabajar en redes con un alto grado de contaminación armónica, de manera que permitan un servicio seguro y fiable de los equipos de corrección del factor de potencia. Las reactancias se conectan en serie con los condensadores, formando un circuito resonante 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 **480V**
- Frecuencia / Frequency **60 Hz**
- Potencia nominal /Rated power 12,5... 100 kvar
- Tensión nominal condensador/ Rated voltage of the capacitor 480 ~ 550V
- 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
By thermostat
- Protección térmica/Thermal protection 4 kV
- Nivel de aislamiento/ Insulation level Pletina aluminio
Aluminium bus bar
- Conexión/ Connection IP 00
- Grado de protección/ Degree of protection Class F (155°C)
- Categoría de temperatura/ Temperature category
- Temperatura máxima bobinado Tmax/ Maximum coil temperature Tmax 125°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 / Filter			Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)						Peso (kg) Weight	Perdidas Losses (W)	Ref. Condensador Capacitor P/N
		Qn (kvar)	Un (V) 60Hz	Resonance	A	B	C	D	E	F			
COPPER WINDING	ZINR48127	12,5	480	7% (227Hz)	180	100	195	90	73	7	7	63	POLB48116ZHD
	ZINR48137	13,5	480	7% (227Hz)	180	100	195	90	73	7	7	71	POLB48125ZHD
ALUMINIUM WINDING	ZINA48257	25	480	7% (227Hz)	240	125	160	150	93	7	13	130	POLB48232ZHD
	ZINA48277	27	480	7% (227Hz)	240	125	160	150	93	7	13	150	POLB48250ZHD
	ZINA48507	50	480	7% (227Hz)	255	145	210	160	113	9	24	186	2xPOLB48232ZH D
	ZINA48547	54	480	7% (227Hz)	255	145	210	160	113	9	24	182	2xPOLB48250ZH D

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

ZINA/ZINR
5 ... 100 kvar

REACTANCIA PARA BATERÍA ESTÁNDAR

REACTOR FOR STANDARD CAPACITOR BANKS

480V 60Hz 7% (227Hz)

Componentes del Filtro / Filter Parts @ 480V/60Hz 7%

Referencia <i>Part Number</i>	Q Filtro <i>Q Filter</i>	Current <i>Current (A)</i>	Condensador / Capacitor		Contactor <i>Contactor</i>	Int. Automatico <i>MCCB (A)</i>	Cable <i>Cable (mm²)</i>
			POLB	FML			
ZINR48127	12,5 kvar	15,0	POLB48116ZHD	FML4813Z	KML12	25	2,5
ZINR48137	13,5 kvar	16,2	POLB48125ZHD	FML4815Z	KML12	25	2,5
ZINA48257	25 kvar	30,1	POLB48232ZHD	FML4825Z	KML25	50	10
ZINA48277	27 kvar	32,3	POLB48250ZHD	FML4830Z	KML25	50	10
ZINA48507	50 kvar	60,1	2xPOLB48232ZHD	FML4850Z	KML50	100	35
ZINA48547	54 kvar	65,0	2xPOLB48250ZHD	FML4860Z	KML50	100	35

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.