

ZINA/ZINR

5 ... 100 kvar

REACTANCIA PARA BATERÍA ESTÁNDAR

REACTOR FOR STANDARD CAPACITOR BANKS

460V 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.

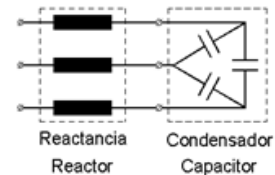
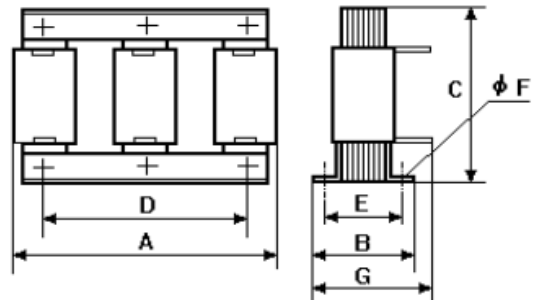
Estas reactancias están especialmente diseñadas para trabajar en serie con los condensadores **FMLF** o **POLB_HD**.

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* 460V
- Frecuencia / *Frequency* **60 Hz**
- Potencia nominal / *Rated power* 12,5... 100 kvar
- Tensión nominal condensador / *Rated voltage of the capacitor* 480 ~ 525V
- Tipo filtro / *Filter type* Baja Sintonización / *Low tuning* 227 Hz (7%)
- Frecuencia de resonancia / *Resonance frequency* ±5%
- Tolerancia inductiva / *Inductive tolerance* 0.35 I_n
- Máxima sobrecarga armónicos / *Maximum harmonics overload* Permanente /: 1,17 In
Permanent:
- Sobrecarga máxima / *Maximum overload* 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*
IP 00
- Grado de protección / *Degree of protection* Class F (155°C)
- Categoría de temperatura / *Temperature category* 120°C
- Temperatura máxima bobinado Tmax / *Maximum coil temperature Tmax*
- 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 <i>Part Number</i>	Filtro			Dimensiones <i>Dimensions</i> (mm)							Peso (kg) <i>Weight</i>	Perdidas <i>Losses</i> (W)
	Qn (kvar)	Un (V) 60Hz	<i>Ressonance</i>	A	B	C	D	E	F	G		
ZINA46127	12,5	460	7% (227Hz)	180	100	195	90	73	7	---	6	44
ZINA46257	25	460	7% (227Hz)	240	125	160	150	93	7	155	13	137
ZINA46507	50	460	7% (227Hz)	255	145	210	160	113	9	180	24	164

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

Componentes del Filtro / Filter Parts @ 460V/60Hz 7%

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. Automático <i>MCCB</i> (A)	Cable <i>Cable</i> (mm ²)
			POLB	FMLF				
ZINA46127	12,5kvar	15,7	POLB48125ZHD	FML4812Z	KML12	32	25	2,5
ZINA46257	25kvar	31,4	POLB48250ZHD	FML4825Z	KML25	63	50	10
ZINA46507	50kvar	62,8	2xPOLB48250ZHD	FML4850Z	KML50	125	100	25