

serie POLB HD

10 ... 50kvar 60Hz

CONDENSADOR TUBULAR TRIFÁSICO

THREE PHASE CYLINDRICAL CAPACITOR

HEAVY DUTY

Specilly Indicated for 230V 60Hz 7% de-tuned filters

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

La gama de condensadores **Heavy Duty (HD)** ha sido diseñada para asegurar un largo servicio y ofrecer un alto rendimiento debido a sus características eléctricas mejoradas.

Son condensadores auto-regenerantes con dieléctrico de polipropileno de bajas pérdidas, relleno con gas inerte N₂ principalmente, o con resina, y con sistema de desconexión por sobrepresión, el cual ofrece un elevado nivel de seguridad ante defectos, al cortar las 3 fases en caso de actuación.

Los condensadores se presentan montados en recipientes de aluminio provistos de saliente roscado M12 para su fijación y puesta a tierra.

La conexión se realiza por regleta con bornes tipo mordaza.

En la placa de características del condensador se incluye un código QR asociado al certificado individual de verificación y que sirve de protección anticopia.

Heavy Duty (HD series) capacitors are designed to offer long time expectancy and outstanding performance with its higher electrical characteristics.

It is a self-healing capacitor with low losses metallized polypropylene dielectric, filled with inert gas N₂ mainly or with resin. They have an overpressure disconnection system which provide a high level of safety against internal defects cutting the 3 phases.

Capacitors in cylindrical aluminium cans. provided with a M12 stud for fixina and earthling.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

• Tensión Nominal / <i>Rated Voltage</i>		260V 60Hz
• Frecuencia / <i>Frequency</i>	60Hz	
• Dieléctrico / <i>Dielectric</i>		Polipropileno/ <i>Polypropylene</i>
• Resistencias descarga / <i>Discharge Resistors</i>		Integradas/ <i>Fitted (75V/3m)</i>
• Pérdidas dieléctricas / <i>Dielectric losses</i>		≤0,2W/kvar
• Pérdidas totales / <i>Total losses 0,4 W/kvar</i>		≤0,4 W/kvar
• Sobretensión máx. / <i>Max. Overvoltage</i>		1,1 Un
• Sobreintensidad máx. / <i>Max. Overcurrent</i>		1,8 In
• Sobreintensidad transitoria / <i>Transient overcurrent</i>	400 In	
• Nivel de aislamiento / <i>Isolation level</i>		3/12 kV
• Tolerancia de potencia / <i>Power tolerance</i>		- 5 / + 10 %
• Gama climática/ <i>Climatic Range</i>		- 40 / D (55° Max)
• Expectativa de vida / <i>Life expectancy</i>		> 150.000 horas / hours
• Borne de Conexión/ <i>Terminal Block</i>		Tipo/ <i>Type A</i> : 16mm ² ; 3Nm max. ; <i>Pozidriv head screws</i>
		Tipo/ <i>Type B</i> : 25mm ² ; 3Nm max. ; <i>Pozidriv head screws</i>
		Tipo/ <i>Type C</i> : 35mm ² ; 3.7Nm max. ; <i>Hex socket head screws</i>
		M12
• Fijación/ <i>Fixing Stud</i>		IP20
• Grado de protección / <i>Protection degree</i>		IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø) <i>(with hood up to 116mm Ø)</i>
• Normas/ <i>Standards</i>		IEC 60831, EN 60831

260V 60Hz

Referencia Code	60 Hz						Capacidad Capacitance (µF)	Dimensiones Dimensions d x h (mm)	Bornes Contact Block	Peso Weight (Kg)	Precio Price (€)
	260 V		240 V		230 V						
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)					
POLB26089ZHD	8,9	19,8	7,6	18,2	7,0	17,5	3 x 116,4	85 x 245	A	1,0	Consult
POLB26178ZHD	17,8	39,5	15,2	36,5	13,9	35,0	3 x 232,8	116 x 245	B	1,5	Consult