

# FICHA DEL PRODUCTO

ITEM: Condensador trifasico botella 50,0KVAR, 440V 50Hz, (136x355)

CÓDIGO: 150250040LF

IMAGEN:  
POLB44500HD

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, sin impregnantes líquidos, del tipo seco relleno con gas inerte N2 y con sistema de desconexión por sobrepresión. 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.



DESCRIPCIÓN  
APLICACIÓN:

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tensión Nominal / *Rated Voltage* 230...690 V 50Hz
- Frecuencia / *Frequency* 50Hz
- Dieléctrico / *Dielectric* Polipropileno/*Polypropylene*
- Resistencias descarga / *Discharge Resistors* Integradas/*Fitted (75V/3m)*
- Pérdidas dieléctricas / *Dielectric losses*  $\leq 0,2W/kvar$
- Pérdidas totales / *Total losses*  $0,4 W/kvar$
- Sobretensión máx. / *Max. Overvoltage* 1,1 Un
- Sobreintensidad máx. / *Max. Overcurrent* 1,8 In
- Sobreintensidad transitoria / *Transient overcurrent* 400 In
- Nivel de aislamiento / *Isolation level* 3/12 kV
- Tolerancia de potencia / *Power tolerance* - 5 / + 10 %
- Gama climática/ *Climatic Range* - 40 / D (55° Max)
- Expectativa de vida / *Life expectancy* > 150.000 horas / hours
- Borne de Conexión/ *Terminal Block* Tipo/*Type A*:  $16mm^2$  ; 3Nm max.;  
*Pozidriv head screws*  
Tipo/*Type B*:  $25mm^2$  ; 3Nm max.;  
*Pozidriv head screws*  
Tipo/*Type C*:  $35mm^2$  ; 3.7Nm max.;  
*Hex socket head screws*
- Fijación/ *Fixing Stud* M12
- Grado de protección / *Protection degree* IP20  
IP54 (Con caperuza hasta 116mm  $\varnothing$ )  
*(with hood up to 116mm  $\varnothing$ )*
- Normas/ *Standards* IEC 60831, EN 60831  
Certificación UL en curso / *UL certification in*



# FICHA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN  
 APLICACIÓN:

**serie POLB HD**  
**10 ... 50kvar 50HZ**

**CONDENSADOR TUBULAR TRIFÁSICO**  
**THREE PHASE CYLINDRICAL CAPACITOR**  
**HEAVY DUTY**

440V 50Hz

Referencia Code	50Hz						Capacidad Capacitance (µF)	Dimensiones Dimensions d x h (mm)	Peso Weight (Kg)	Bornes Contact Block	Precio Price (€)
	440 V		400 V		415 V						
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)					
POLB44100HD	10,0	13,1	8,3	11,9	8,9	12,4	3 x 54,8	85 x 245	1,0	A	
POLB44125HD	12,5	16,4	10	14,9	11	15,5	3 x 68,5	85 x 245	1,2	A	
POLB44150HD	15,0	19,7	12	17,9	13	18,6	3 x 82,2	85 x 245	1,3	A	
POLB44182HD	18,3	23,9	15	21,8	16	22,6	3 x 100,0	100 x 245	1,9	A	
POLB44200HD	20,0	26,2	17	23,9	18	24,8	3 x 109,6	100 x 245	1,9	A	
POLB44250HD	25,0	32,8	21	29,8	22	30,9	3 x 137,0	116 x 245	2,1	A	
POLB44300HD	30,0	39,4	25	35,8	27	37,1	3 x 164,4	116 x 245	3,3	B	
POLB44364HD	36,4	47,8	30	43,4	32	45,0	3 x 199,5	136 x 220	3,3	B	
POLB44400HD	40,0	52,5	33	47,7	36	49,5	3 x 219,2	136 x 261	4,0	B	
<b>POLB44500HD</b>	<b>50,0</b>	<b>65,6</b>	<b>41</b>	<b>59,6</b>	<b>44</b>	<b>61,9</b>	<b>3 x 274,0</b>	<b>136 x 355</b>	<b>5,5</b>	<b>C</b>	
POLB40500HD	-	-	50,0	72,2	-	-	3 x 331,6	136 x 355	5,5	C	