

FICHA DEL PRODUCTO

ITEM: Condensador trifasico botella 15,0kVAR, 440V 50Hz, (85x245)

CÓDIGO: 150215040LF

IMAGEN:

POLB44150HD

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*: 16mm² ; 3Nm max.;
Pozidriv head screws
Tipo/*Type B*: 25mm² ; 3Nm max.;
Pozidriv head screws
Tipo/*Type C*: 35mm² ; 3.7Nm max.;
Hex socket head screws
- Fijación/ *Fixing Stud* M12
- Grado de protección / *Protection degree* IP20
IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
(with hood up to 116mm Ø)
- 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 | |
| POLB44500HD | 50,0 | 65,6 | 41 | 59,6 | 44 | 61,9 | 3 x 274,0 | 136 x 355 | 5,5 | C | |
| POLB40500HD | - | - | 50,0 | 72,2 | - | - | 3 x 331,6 | 136 x 355 | 5,5 | C | |