



DISPROEL

Soluciones personalizadas en ahorro de energía

FICHA TÉCNICA

CONDENSADORES PARA MARCHA MOTOR

Características Generales:

Clase B
 Grado de seguridad P0: No posee protección contra falla.
 Material auto regenerativo.
 Sin resistencia de descarga.
 Bajo factor de disipación
 Alta resistencia de aislamiento dieléctrico.
 Cuerpo cilíndrico.
 Vida útil de 10.000 horas.

Aplicación:

Marcha de Motores de corriente alterna (Motores monofásicos, refrigeración, aires acondicionados, neveras, lavadoras, compresores (Línea blanca).

Construcción:

Dieléctrico: Película de polipropileno metalizado.
 Encapsulado: Cápsula en material plástico de polipropileno auto extingible clasificación UL 94V2.
 Material de Relleno: Resina poliuretánica auto extingible.
 Terminales de conexión: Terminales Fast-on.

Características técnicas:

Normas de fabricación	UL 810, IEC 60252-1, NTC 3420
Capacitancia C_N (μF)*	VER TABLA
Tolerancia	$\pm 5\%$
Tensión Nominal U_N (VAC)**	250, 370, 450
Frecuencia f_N (Hz)	50/60
Factor de disipación / Tangente de ángulo de perdidas	<0.001 ó 0.1% medido a 120Hz (perdidas bajas W/KVar) <0.01 ó 1% medido a 1kHz
Temperatura de operación (°C)	-40 +85
Tensión máxima de operación U_{MAX}	$1.1 \times U_N$
Corriente máxima de operación I_{MAX}	$1.3 \times I_N$ (I_N , corriente nominal)

Ver tabla A capacitancia *

Ver tabla A tensión máxima de trabajo **

Garantía 12 meses



Imagen ilustrativa del condensador

DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos de estos productos son categoría RESPEL (RESIDUOS PELIGROSOS), generados por los componentes de su fabricación, se les debe realizar pre tratamientos como: solidificar, estabilizar o encapsular, con el fin de neutralizar las posibles amenazas ambientales al momento de ser dispuestos en celda de seguridad. Este proceso debe ser realizado por una empresa con licencia ambiental. (Consulte su Regulación Local)



DISPROEL

Soluciones personalizadas en ahorro de energía

Tabla A. Referencias y especificaciones condensadores.

Capacitancia (μ F)*	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Empaque		Tensión Máxima de trabajo (V~) **	Código
		Caja Pequeña (und)	Caja Máster (und)		
5	30 x 55	70	280	250	32500502BB
7,5	30 x 55	70	280	250	32507502BB
10	30 x 55	70	280	250	32510002BB
12,5	30 x 55	70	280	250	32512502BB
15	30 x 55	70	280	250	32515002BB
20	35 x 56	60	240	250	32520002BB
25	35 x 56	60	240	250	32525002BB
30	35 x 74	50	200	250	32530002BB
35	35 x 74	50	200	250	32535002BB
40	35 x 74	50	200	250	32540002BB
45	40 x 74	40	160	250	32545002BB
50	40 x 74	40	160	250	32550002BB
60	40 x 94	30	120	250	32560002BB
60	45 x 74	24	125	250	32560002BI
70	40 x 94	30	120	250	32570002BB
75	45 x 74	24	125	250	32575002BB
75	40 x 94	30	120	250	32575002BI
80	45 x 94	24	96	250	32580002BB
100	45 x 94	24	96	250	325100002B
120	50 x 94	18	72	250	325120002B
5	30 x 55	70	280	370	33705002BB
7,5	30 x 55	70	280	370	33707502BB
10	35 x 74	50	200	370	33710002BB
15	35 x 74	50	200	370	33715002BB
20	40 x 74	40	160	370	33720002BB
25	40 x 94	30	120	370	33725002BB
30	40 x 94	30	120	370	33730002BB
35	40 x 94	30	120	370	33735002BB
40	45 x 94	24	96	370	33740002BB
45	50 x 94	18	72	370	33745002BB
50	50 x 94	18	72	370	33750002BB
60	50 x 94	18	72	370	33760002BB



DISPROEL

Soluciones personalizadas en ahorro de energía

Capacitancia (μ F)*	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Empaque		Tensión Máxima de trabajo (V~) **	Código
		Caja Pequeña (und)	Caja Máster (und)		
7,5	35 x 74	50	200	450	34507502BB
10	35 x 74	50	200	450	34510002BB
15	40 x 74	40	160	450	34515002BB
25	40 x 94	30	120	450	34525002BB
30	45 x 94	24	96	450	34530002BB
35	50 x 94	18	72	450	34535002BB
40	50 x 94	18	72	450	34540002BB

Especificaciones físicas

