

FICHA TÉCNICA

CONDENSADORES PARA MARCHA DE MOTOR EN CÁPSULA METÁLICA

Características Generales:

Grado de seguridad P2: Sistema de desconexión por sobrepresión .

Material autoregenerativo.

Bajo factor de disipación

Alta resistencia de aislamiento dieléctrico.

Cuerpo cilíndrico.

Vida útil de 60000 horas EIA456

Condensadores Single y dual.

Aplicación:

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

Construcción:

Dieléctrico: Película de polipropileno metalizado.

Encápsulado: Cápsula y tapa de aluminio con sistema de desconexión por sobrepresión.

Material de Relleno: Resina poliuretánica auto extingible.

Terminales de conexión: Terminales Fast-on Single 3+3 Dual 3+2+1.

Características técnicas:

Normas de fabricación	UL 810, IEC 60252-1, IEC 60831-1/2
Capacitancia C_N (μF)*	VER TABLA
Tolerancia	$\pm 5\%$
Tensión Nominal U_N (VAC)	370/440 **
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)

**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)

*VER LISTADO DE REFERENCIAS TABLA B y C

** TENSIÓN DE TRABAJO TABLA B y C

GARANTIA: 12 meses

Sistema de desconexión por sobrepresión:

1. Ubicado en la tapa del dispositivo
2. Consta de fusibles mecánicos que actúan al momento en que la sobrepresión deforma la tapa cuando ocurre un fallo destructivo
3. Verificado según IEC 60831-2
4. No requiere de pliegues adicionales en la cápsula

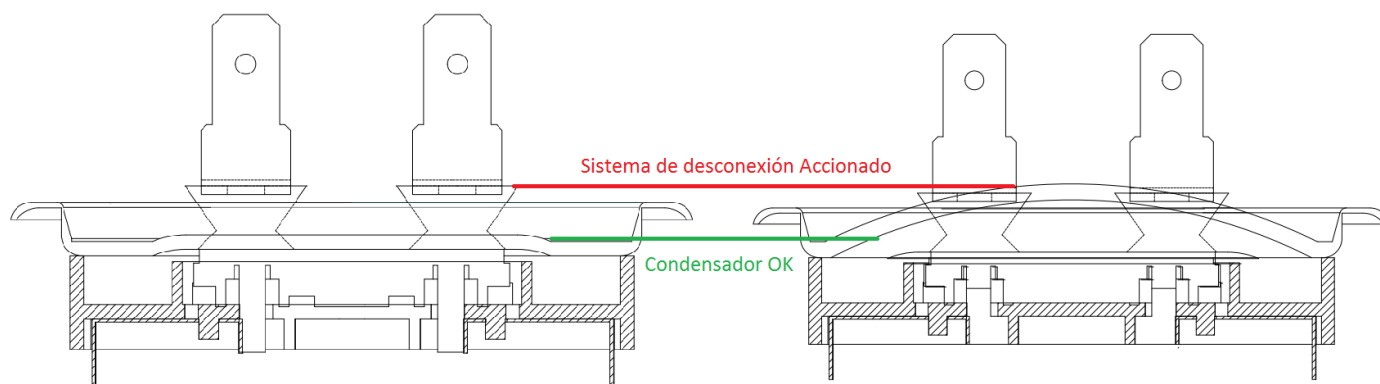
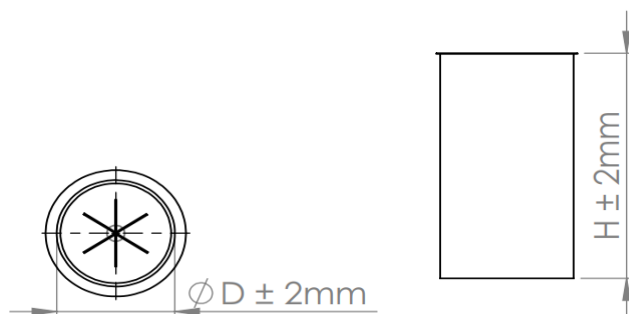
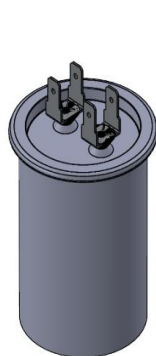


Tabla A. Dimensiones de cápsula



Dimensiones de cápsula	
DxH (mm)	DxH (in)
40 x 60	1.57 x 2.36
40 x 80	1.57 x 3.15
40 x 100	1.57 x 3.94
45 x 100	1.77 x 3.94
50 x 80	1.97 x 3.15
50 x 100	1.97 x 3.94
60 x 100	2.37 x 3.94
65 x 125	2.57 x 4.93



Single



Dual



DISPROEL

Soluciones personalizadas en ahorro de energía

Tabla B. Referencias de condensadores Single

Tipo	Referencia	Capacitancia uF	Dimensiones Condensador		Tensión nominal VAC
			D(mm) x H(mm)	D(in) x H(in)	
Single	3370500GB	5	40X60	1.57 x 2,36	370
Single	3371000GB	10	40X80	1.57 x 3.15	370
Single	3371500GB	15	40X80	1.57 x 3.15	370
Single	3372000GB	20	40X80	1.57 x 3.15	370
Single	3372500GB	25	40X100	1,57x3,94	370
Single	3373000GB	30	40X100	1,57x3,94	370
Single	3373500GB	35	40X100	1,57x3,94	370
Single	3374000GB	40	45X100	1.77 x 3.94	370
Single	3374500GB	45	50X100	1.97 x 3.94	370
Single	3375000GB	50	50X100	1.97 x 3.94	370
Single	3375500GB	55	50X100	1.97 x 3.94	370
Single	3376000GB	60	50X100	1.97 x 3.94	370
Single	3378000GB	80	60X125	2.37 x 4,92	370
Single	3440500GB	5	40X60	1.57 x 2,36	440
Single	3440750GB	7.5	40X60	1.57 x 2,36	440
Single	3441000GB	10	40X60	1.57 x 2,36	440
Single	3442000GB	20	50X80	1.97 x 3.15	440
Single	3443000GB	30	50X80	1.97 x 3.15	440
Single	3444000GB	40	50X100	1.97 x 3.94	440
Single	3445000GB	50	60X100	2.37 x 3.94	440
Single	3448000GB	80	65X125	2.57 x 4.93	440

Tabla C. Referencias de condensadores Dual

Tipo	Referencia	Capacitancia + Capacitancia uF	Dimensiones Condensador		Voltaje Nominal (V~)
			D(mm) x H(mm)	D(in) x H(in)	
Dual	3443005WB	30+5	50X100	1.97 x 3.94	440
Dual	3443505WB	35+5	50X100	1.97 x 3.94	440
Dual	3444505WB	45+5	60X100	2.37 x 3.94	440
Dual	3448010WB	80+10	65X125	2.57 x 4.93	440