



# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

**Disproel S.A** es una empresa colombiana dedicada a la fabricación y comercialización de productos y servicios en baja y media tensión para la optimización del uso de la energía eléctrica.



## Certificaciones



RETILAP



NOM



ventas@disproel.com



@disproel



Disproel



Disproel



+57 310 2648718

Somos Expertos en Energía  
Somos Disproel!



## **SOMOS UNA MARCA PAÍS PARA EL MUNDO**

Representamos un País Marca con el sello de Colombia. Marca país es una marca competitiva que crea el estado colombiano. Basada en los innumerables atributos con los que cuenta la nación colombiana

# Contenido

TEMA	PAGINA
<b>Capítulo 1 Corrección de Factor de Potencia</b>	
Condensadores Trifásicos	6
Controladores y Analizadores	8
Dispositivos de Comunicación	9
Reactancias de Rechazo	10
Contactores e Interruptores	11
Transformadores	12
Compensadores Dinámicos	14
Filtros activos	15
<b>Capítulo 2 Condensadores para Motores</b>	
Condensadores Capsula Metálica	17
Condensadores Capsula Plástica	18
Condensadores de Arranque	19
<b>Capítulo 3 Condensadores otras aplicaciones</b>	
Condensadores impulsadores para cercas Eléctricas	21
Condensadores para Equipos de refrigeración	22
Condensadores para Lavadoras	23
<b>Capítulo 4 Iluminación</b>	
Kits de Iluminación	25
Condensadores para Iluminación	26
Arrancadores	27
Balastos	28



Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

# CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA

# BANCOS DE MEDIA TENSIÓN

Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

Los capacitores de potencia tienen la parte activa construida por armadura de aluminio (electrodos) y películas de polipropileno (dieléctrico) impregnados en aceite biodegradable libre de PCB.

## Capacitores Tipo:

SSEF1P2B

Tensiones nominales: • 2.400/3.800 • 4.160 • 4.800 • 6.640 • 7.200 • 7.620 • 7.960 • 8.320 • 9.540 • 9.960 • 11.400 • 12.000 • 12.470 • 13.200 • 13.800 • 14.400 • 17.200 • 19.920 • 20.800 • 21.600 • 22.800 • 23.800 • 24.940 • 25.000.

Potencias disponibles: 50, 83,3, 100, 125, 150, 167, 200, 300, 333, 400 y 800kvar. Consultar por otras potencias.

Categoría de Temperatura: -25 / +50 °C.

**Dieléctrico:** film de polipropileno bi-axialmente orientado.

Normas y especificaciones: todos los capacitores de potencia cumplen con los requisitos de las normas: IEC 143, IEC 60871-1, NEMA CP-1, ANSI C 55.2 Y ANSI/IEEE std 18, en sus últimas ediciones.

SSIF1P2B

Los capacitores podrán suministrarse con fusibles internos. Poseen características constructivas equivalentes al capacitor SSEF1P2B, con las siguientes características:

Tensiones disponibles: 2.100 V a 9.000 V.

Potencias disponibles: de 167 kvar a 600 kvar.

Cumplen con los requisitos de las normas: IEC 60871 (1, 2 & 4); 2005 / IEEE 18 / IS 13925 : 2012 (Part 1).



# CONDENSADORES TRIFÁSICOS



Escanea el código QR  
y Descarga la Ficha Técnica

Nuestros condensadores trifásicos -fabricados en cápsula de aluminio-, son seguros y confiables.

Son autorregenerativos y cuentan con un sistema de desconexión por sobrepresión y con una resistencia de descarga interna para minimizar el riesgo de un accidente eléctrico durante la manipulación.

Diseñamos soluciones a la medida para que usted reciba una óptima corrección del factor de potencia de su sistema.

**Nota:**

\* Otras referencias bajo pedido.



Referencia	Producto
3TC22025	Condensador trifasico 2,5 KVAR 220V 60Hz
3TC22050	Condensador trifasico 5,0 KVAR 220V 60Hz
3TC22075	Condensador trifasico 7,5 KVAR 220V 60Hz
3TC22100	Condensador trifasico 10,0 KVAR 220V 60Hz
3TC22125	Condensador trifasico 12,5 KVAR 220V 60Hz
3TC22150	Condensador trifasico 15,0 KVAR 220V 60Hz
3TC22200	Condensador trifasico 20,0 KVAR 220V 60Hz
3TC38125	Condensador trifasico 12,5 KVAR 380V 60Hz
3TC38250	Condensador trifasico 25,0 KVAR 380V 60Hz
3TC400050	Condensador trifasico 0.5 KVAR 400V 50Hz
3TC400075	Condensador trifasico 0.75 KVAR 400V 50Hz
3TC400100	Condensador trifasico 1 KVAR 400V 50Hz
3TC40015	Condensador trifasico 1.5 KVAR 400V 50Hz
3TC40025	Condensador trifasico 2.5 KVAR 400V 50Hz
3TC40050	Condensador trifasico 5 KVAR 400V 50Hz
3TC40100	Condensador trifasico 10 KVAR 400V 50Hz
3TC40125	Condensador trifasico 12.5 KVAR 400V 50Hz
3TC40150	Condensador trifasico 15 KVAR 400V 50Hz
3TC40200	Condensador trifasico 20 KVAR 400V 50Hz
3TC44025	Condensador trifasico 2,5 KVAR 440V 60Hz
3TC44050	Condensador trifasico 5,0 KVAR 440V 60Hz
3TC44075	Condensador trifasico 7,5 KVAR 440V 60Hz
3TC44100	Condensador trifasico 10,0 KVAR 440V 60Hz
3TC44125	Condensador trifasico 12,5 KVAR 440V 60Hz
3TC44150	Condensador trifasico 15,0 KVAR 440V 60Hz
3TC44200	Condensador trifasico 20,0 KVAR 440V 60Hz
3TC44250	Condensador trifasico 25,0 KVAR 440V 60Hz

Referencia	Producto
3TC44250	Condensador trifasico 25,0 KVAR 440V 60Hz
3TC44300	Condensador trifasico 30,0 KVAR 440V 60Hz
3TC480025	Condensador trifasico 0.25 KVAR 480V 60Hz
3TC480050	Condensador trifasico 0.5 KVAR 480V 60Hz
3TC480075	Condensador trifasico 0.75 KVAR 480V 60Hz
3TC480100	Condensador trifasico 1.0 KVAR 480V 60Hz
3TC48025	Condensador trifasico 2,5 KVAR 480V 60Hz
3TC48050	Condensador trifasico 5,0 KVAR 480V 60Hz
3TC48075	Condensador trifasico 7,5 KVAR 480V 60Hz
3TC48100	Condensador trifasico 10,0 KVAR 480V 60Hz
3TC48125	Condensador trifasico 12,5 KVAR 480V 60Hz
3TC48150	Condensador trifasico 15,0 KVAR 480V 60Hz
3TC48200	Condensador trifasico 20,0 KVAR 480V 60Hz
3TC48250	Condensador trifasico 25,0 KVAR 480V 60Hz
3TC48300	Condensador trifasico 30,0 KVAR 480V 60Hz



Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

# **CONTROLADORES** PARA CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA



Escanea el código QR  
y Descarga la Ficha Técnica

## CONTROLADOR POWER SAVE

Es un controlador de factor de potencia con múltiples aplicaciones. Mide potencia activa y reactiva del sistema y como resultado de esto, le permitirá regular el factor de potencia para evitar penalizaciones por parte de su proveedor de servicios eléctricos por exceso en el consumo de energía reactiva.

Cuenta con una moderna pantalla LCD, con puerto de comunicación RS485 y 2 salidas análogas de alarma para diferentes aplicaciones.

Permite controlar desde 1 hasta 6 pasos

**Código : 4APFC6326**



## CONTROLADOR Y ANALIZADOR RAPIDUS

Controlador y analizador de energía, le permitirá monitorear y regular el factor de potencia de su sistema para evitar penalizaciones por parte de su proveedor de servicio eléctrico por exceso en el consumo de energía reactiva. Adicionalmente le permitirá monitorear y gestionar las variables del sistema mediante la configuración de alarmas

Le permite controlar desde 1 hasta 12 pasos inductivos y/o capacitivos

**Dimensiones: 144mm x 144mm.**

Cuenta con un algoritmo inteligente que monitorea y controla la cantidad de operaciones y el tiempo de uso de los condensadores con el fin de prolongar su vida útil.

**Código : 4APFC6326**



Escanea el código QR  
y Descarga la Ficha Técnica



# INTERFACES DE COMUNICACIÓN



Escanea el código QR  
y Descarga la Ficha Técnica  
del GTOR



Escanea el código QR  
y Descarga la Ficha Técnica  
del UTOR

## GPRS GATEWAY GTOR

Configuración USB.  
Puerto serial RS485

Comunicación RS485 aislada a servicio GPRS.  
Comunicación serial MODBUS para control y monitoreo remoto de equipos conectados vía GPRS.



Escanea el código QR  
y Descarga la Ficha  
Técnica del ETOR



## USB SERIAL UTOR 4

Convertidor para comunicación RS485 a USB  
Barrera de aislamiento eléctrico entre dispositivos.  
Alimentación por puerto USB, sin necesidad de una fuente externa.

Fácil configuración.

## ETHERNET GATEWAY ETOR

Configuración mediante conexión USB o conexión Ethernet en interfaz WEB  
Puerto serial RS485.  
Conector RJ45 (Ethernet)

Comunicación RS485 aislada a Ethernet.  
Control y monitoreo de dispositivos seriales a través del área local de Internet en modo servidor.  
Control y monitoreo de dispositivos, que soportan protocolos basados en Ethernet con la interfaz de modo Cliente.

# REACTANCIAS DE RECHAZO



Escanea el código QR  
y Descarga la Ficha Técnica



Las reactancias de rechazo cumplen con 2 funciones principales

1. Evitar el daño prematuro de los condensadores por presencia de armónicos en la red.
2. Evitar que los condensadores amplifiquen de forma exponencial los armónicos cuando se instalan en la red eléctrica.

Tensión nominal UN (VAC): 220-280 / 400 – 525  
Potencias (W): 10 – 60 kVA  
Frecuencia de trabajo fN (Hz): 60  
Capacidad de sobre corriente (A): 1.35 x IN  
(IN, corriente nominal)

Referencia	Producto
4R6528025	Reactancia Rechazo 2,5kVA 220V 60Hz para 5to armónico
4R6528050	Reactancia Rechazo 5kVA 220V 60Hz para 5to armónico
4R6528100	Reactancia Rechazo 10kVA 220V 60Hz para 5to armónico
4R6528150	Reactancia Rechazo 15kVA 220V 60Hz para 5to armónico
4R6528200	Reactancia Rechazo 20kVA 220V 60Hz para 5to armónico
4R6528300	Reactancia Rechazo 30kVA 220V 60Hz para 5to armónico
4R6528400	Reactancia Rechazo 40kVA 220V 60Hz para 5to armónico
4R6550025	Reactancia Rechazo 2,5kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550050	Reactancia Rechazo 5kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550100	Reactancia Rechazo 10kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550125	Reactancia Rechazo 12,5kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550150	Reactancia Rechazo 15kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550200	Reactancia Rechazo 20kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550250	Reactancia Rechazo 25kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550300	Reactancia Rechazo 30kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550400	Reactancia Rechazo 40kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550500	Reactancia Rechazo 50kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R6550600	Reactancia Rechazo 60kVA 480V 60Hz para 5to armónico
4R65280253	Reactancia Rechazo 2,5kVA 220V 60Hz para 3er armónico
4R65280053	Reactancia Rechazo 5kVA 220V 60Hz para 3er armónico
4R65281003	Reactancia Rechazo 10kVA 220V 60Hz para 3er armónico
4R65281503	Reactancia Rechazo 15kVA 220V 60Hz para 3er armónico
4R65282003	Reactancia Rechazo 20kVA 220V 60Hz para 3er armónico
4R65283003	Reactancia Rechazo 30kVA 220V 60Hz para 3er armónico
4R65284003	Reactancia Rechazo 40kVA 220V 60Hz para 3er armónico
4R65500253	Reactancia Rechazo 2,5kVA 480V 60Hz para 3er armónico
4R65500503	Reactancia Rechazo 5kVA 480V 60Hz para 3er armónico
4R65501003	Reactancia Rechazo 10kVA 480V 60Hz para 3er armónico
4R65501253	Reactancia Rechazo 12,5kVA 480V 60Hz para 3er armónico
4R65501503	Reactancia Rechazo 15kVA 480V 60Hz para 3er armónico
4R65502003	Reactancia Rechazo 20kVA 480V 60Hz para 3er armónico
4R65502503	Reactancia Rechazo 25kVA 480V 60Hz para 3er armónico
4R65503003	Reactancia Rechazo 30kVA 480V 60Hz para 3er armónico
4R65504003	Reactancia Rechazo 40kVA 480V 60Hz para 3er armónico
4R65505003	Reactancia Rechazo 50kVA 480V 60Hz para 3er armónico

# INTERRUPTORES Y CONTACTORES



Escanea el código QR y Descarga La Ficha Técnica de los Mininterruptores



**MINI INTERRUPTORES 6A 2P  
CURVA C 10KA**

## MINI INTERRUPTORES

Mini-disyuntores Curva C - Para protección de circuitos en general que también pueda tener cargas de naturaleza inductiva que presentan picos de corriente en el momento de conexión, como microondas, aire acondicionado motores para bombas, además de circuitos con carga semejantes a éstas.



Escanea el código QR y Descarga La Ficha Técnica de Contactores de Maniobra



## CONTACTORES

Los Contactores ofrecen la mejor solución para maniobra de capacitores, para corregir el factor de potencia categoría (AC-6b). Fabricados conforme las Normas IEC 60947.4-1, IEC 60947-5-1. Alta durabilidad, tamaño compacto y Fijación rápida.

Contactores especiales para manipulación de condensadores, cuentan con una resistencia de pre-inserción que evita la corriente inrush causada por los condensadores al momento de su entrada en funcionamiento.



## INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA

Interruptor Termomagnético de tipo fijo, de entrada y distribución, utilizado principalmente en circuitos AC/60Hz, pudiendo ser usado para instalaciones en todos los tipos de sistemas: particulares, industrias de servicios, en minas, como seccionador, y en general para proteger generadores y transformadores con corrientes de cortocircuito de alta intensidad.

Referencia	Producto
4SDZD63C32	Mini interruptor tipo riel 32A 3P CURVA C 6kA
4SDZD63C40	Mini interruptor tipo riel 40A 3P CURVA C 6kA
4SDZD63C50	Mini interruptor tipo riel 50A 3P CURVA C 6kA
4SDZD63C63	Mini interruptor tipo riel 63A 3P CURVA C 6kA
4SDA62C06	Mini interruptor tipo riel 6A 2P 10KA
4SDA63C06	Mini interruptor tipo riel 6A 3P 10KA
4SDA63C10	Mini interruptor tipo riel 10A 3P 10KA
4SDA63C16	Mini interruptor tipo riel 16A 3P 10KA
4SDA63C20	Mini interruptor tipo riel 20A 3P 10KA
4SDD3C80	Mini interruptor tipo riel 80A 3P 10KA

Referencia	Producto
4SDJS10	Interruptor caja moldeada 3P 10A SERIE S63 690V
4SDJS20	Interruptor caja moldeada 3P 20A SERIE S63 690V
4SDJS32	Interruptor caja moldeada 3P 32A SERIE S63 690V
4SDJS40	Interruptor caja moldeada 3P 40A SERIE S63 690V
4SDJS50	Interruptor caja moldeada 3P 50A SERIE S63 690V
4SDJS63	Interruptor caja moldeada 3P 63A SERIE S63 690V
4SDJS70	Interruptor caja moldeada 3P 70A SERIE S100 690V
4SDJS80	Interruptor caja moldeada 3P 80A SERIE S100 690V



Escanea el código QR  
y Descarga La Ficha  
Técnica

# TRANSFORMADORES DE CORRIENTE



Sensores de Corriente que funcionan por inducción magnética, utilizados para la medición de corriente en sistemas eléctricos sin necesidad de abrir puntos de circuito.

Transformadores de corriente para 0.72 Kv corriente secundaria 5A . o 1A.

- Corrientes primarias hasta 4000A, clase de Precisión 3.0 - 1.0 - 0,5 -0,5S - 0,2 y 0,2 S. Uso interior y exterior. Tipo ventana, tipo barra primaria y núcleo abierto.

## Tipo Ventana para uso interior y exterior.

- Corriente primaria 50 A hasta 4000A
- Corriente secundaria 1A 0 5A
- Frecuencia nominal 60 Hz
- Tension máxima de servicio 600v
- Corriente Térmica 60 Ip
- Precisión CL 1/0 . 5/0 . 5S/0.2S
- Norma de Fabricación: IEC 60044 - 1 / NTC 2205
- Terminales del devanado secundario \_ Cable o Bornera

## Nota:

**\* Otras referencias bajo pedido.**



# TRANSFORMADORES DE CORRIENTE



Escanea el código QR  
y Descarga La Ficha  
Técnica

Referencia	Producto
4TC505	Transformador de corriente tipo ventana 50/5A burden 1,25VA clase 0,5
4TC1005	Transformador de corriente tipo ventana 100/5A burden 2,5VA clase 0,5
4TC1505	Transformador de corriente tipo ventana 150/5A burden 2,5VA clase 0,5
4TC2005	Transformador de corriente tipo ventana 200/5A burden 2,5VA clase 0,5
4TC3005	Transformador de corriente tipo ventana 300/5A burden 2,5VA clase 0,5
4TC4005	Transformador de corriente tipo ventana 400/5A burden 5VA clase 0,5
4TC5005	Transformador de corriente tipo ventana 500/5A burden 5VA clase 0,5
4TC6005	Transformador de corriente tipo ventana 600/5A burden 5VA clase 0,5
4TC8005	Transformador de corriente tipo ventana 800/5A burden 5VA clase 0,5
4TC10005	Transformador de corriente tipo ventana 1000/5A burden 5VA clase 0,5
4TC12505	Transformador de corriente tipo ventana 1200/5A burden 5VA clase 0,5
4TC15005	Transformador de corriente tipo ventana 1500/5A burden 5VA clase 0,5
4TC20005	Transformador de corriente tipo ventana 2000/5A burden 5VA clase 0,5
4TC25005	Transformador de corriente tipo ventana 2500/5A burden 5VA clase 0,5
4TC30005	Transformador de corriente tipo ventana 3000/5A burden 5VA clase 0,5
4TC35005	Transformador de corriente tipo ventana 3500/5A burden 5VA clase 0,5
4TC40005	Transformador de corriente tipo ventana 4000/5A burden 5VA clase 0,5
4TC50005	Transformador de corriente tipo ventana 5000/5A burden 5VA clase 0,5
4TCA1005	Transformador de corriente núcleo abierto 100/5A burden 1,25VA clase 3
4TCA1505	Transformador de corriente núcleo abierto 150/5A burden 1,25VA clase 3
4TCA2005	Transformador de corriente núcleo abierto 200/5A burden 1,25VA clase 3
4TCA3005	Transformador de corriente núcleo abierto 300/5A burden 1,25VA clase 3
4TCA4005	Transformador de corriente núcleo abierto 400/5A burden 1,25VA clase 3
4TCA5005	Transformador de corriente núcleo abierto 500/5A burden 1,25VA clase 3
4TCA6005	Transformador de corriente núcleo abierto 600/5A burden 1,25VA clase 1
4TCA8005	Transformador de corriente núcleo abierto 800/5A burden 5VA clase 0,5
4TCA10005	Transformador de corriente núcleo abierto 1000/5A burden 5VA clase 0,5
4TCA12005	Transformador de corriente núcleo abierto 1200/5A burden 5VA clase 0,5
4TCA15005	Transformador de corriente núcleo abierto 1500/5A burden 5VA clase 0,5
4TCA20005	Transformador de corriente núcleo abierto 2000/5A burden 5VA clase 0,5
4TCA25005	Transformador de corriente núcleo abierto 2500/5A burden 5VA clase 0,5
4TCA30005	Transformador de corriente núcleo abierto 3000/5A burden 5VA clase 0,5

Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

# COMPENSADORES DINÁMICOS

## COMPENSADORES HERMANN

Compensa las cargas inductivas y capacitivas para lograr un factor de potencia ideal y evitando sobrecompensación y subcompensación

Tiempo de respuesta en milisegundos

Actúa de forma eficiente aún con presencia de armónicos y desbalanceo de cargas



Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

# FILTROS ACTIVOS

Dispositivo de control de calidad de energía integral

Este dispositivo tiene varios modos de compensación (armónicos, potencia reactiva, desequilibrio trifásico y control de conmutación de condensadores), que se pueden realizar simultáneamente.

Los diferentes tipos de compensaciones, y la proporción de capacidad del filtro para compensación por armónico, potencia reactiva y desequilibrio trifásico puede configurarse, resolviendo de manera integral el problema de la calidad de la energía del lado de la distribución de baja tensión.

Tensión nominal UN (VAC) 220-480-600

Corriente de Salida (A) 50 - 75 - 100

Módulos en Paralelo Hasta 10 módulos

Frecuencia de trabajo fN (Hz) 60

Tiempo de respuesta (ms)  $\leq 5$

Sistema de Cableado 3P4W

Efecto de la compensación  $THDi \leq 5\%$   $PC \geq 0.99$   
Grado de Desbalance  $\leq 5\%$

Los efectos de la compensación especificados serán efectivos siempre y cuando la corriente de compensación del módulo seleccionado sea igual o mayor al 50% de la corriente nominal del sistema.



Referencia	Producto
4AF22050W	Filtro activo Disproel 50A / 220V - 50/60Hz
4AF22075W	Filtro activo Disproel 75A / 220V - 50/60Hz
4AF22100W	Filtro activo Disproel 100A / 220V - 50/60Hz
4AF48050W	Filtro activo Disproel 50A / 480V - 50/60Hz
4AF48075W	Filtro activo Disproel 75A / 480V - 50/60Hz
4AF48100W	Filtro activo Disproel 100A / 480V - 50/60Hz



Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

# CONDENSADORES PARA MOTORES

# CONDENSADORES DE MARCHA PARA MOTORES

## CAPSULA PLÁSTICA



Los condensadores de marcha corrigen el factor de potencia, reducen el consumo de corriente y disminuyen la temperatura del motor. Trabajan conjuntamente durante el funcionamiento del motor.

Normas de fabricación  
UL 810 , IEC 60252-1, NTC 3420

Capacitancia de Trabajo CN ( $\mu\text{F}$ )  
10 – 120

Tolerancia  
5%

Tensión nominal UN (VAC)  
250, 370, 450

Frecuencia de trabajo fN (Hz)  
50/60

Tensión máxima de operación UMAX  
1.1\*UN

Corriente máxima de operación IMAX  
1.3\*IN (IN, corriente nominal)

### Nota:

\* Otras referencias bajo pedido.

Referencia	Producto
32505002BB	Condensador 5.00 uF 250 VAC - B +/-5%
32506000B	Condensador 6.00 uF 250 VAC +/-5%
32507502BB	Condensador 7.50 uF 250 VAC +/-5%
32510002BB	Condensador 10.00 uF 250 VAC - B +/-5%
32512502BB	Condensador 12.50 uF 250 VAC - B +/-5%
32515002BB	Condensador 15.00 uF 250 VAC - B +/-5%
32520002BB	Condensador 20.00 uF 250 VAC - B +/-5%
32525002BB	Condensador 25.00 uF 250 VAC - B +/-5%

Referencia	Producto
32525002BB	Condensador 25.00 uF 250 VAC - B +/-5%
32530002BB	Condensador 30.00 uF 250 VAC - B +/-5%
32535002BB	Condensador 35.00 uF 250 VAC - B +/-5%
3254000BP	Condensador 40.00 uF 250 VAC +/-5%
32540002BB	Condensador 40.00 uF 250 VAC - B +/-5%
3254000QQ	Condensador 40.00 uF + 20 uH 250 VAC +/-5%
32545002BB	Condensador 45.00 uF 250 VAC - B +/-5%
3254500QQ	Condensador 45.00 uF + 20 uH 250 VAC +/-5%
32550002BB	Condensador 50.00 uF 250 VAC - B +/-5%
3255000QQ	Condensador 50.00 uF + 20 uH 250 VAC +/-5%
3255500QQ	Condensador 55.00 uF + 20 uH 250 VAC +/-5%
32560002BB	Condensador 60.00 uF 250 VAC - B +/-5% 40X94
32560002BI	Condensador 60.00 uF 250 VAC - B +/-5% 45X74
32570002BB	Condensador 70.00 uF 250 VAC - B +/-5%
32575002BB	Condensador 75.00 uF 250 VAC - B +/-5%
32580002BB	Condensador 80.00 uF 250 VAC - B +/-5%
32510002B	Condensador 100.00 uF 250 VAC - B +/-5%
325120002B	Condensador 120.00 uF 250 VAC - B +/-5%
33305000B	Condensador 5.00 uF 330 VAC +/-5%
33701500Q	Condensador 1.50 uF 370 VAC +/-5%
33702000Q	Condensador 2.00 uF 370 VAC +/-5%
33703002Q	Condensador 3.00 uF 370 VAC +/-5%
33704002Q	Condensador 4.00 uF 370 VAC +/-5%
33705002BB	Condensador 5.00 uF 370 VAC - B +/-5%
33705002Q	Condensador 5.00 uF 370 VAC +/-5%
33707502BB	Condensador 7.50 uF 370 VAC - B +/-5%
33710002BB	Condensador 10.00 uF 370 VAC - B +/-5%
33715002BB	Condensador 15.00 uF 370 VAC - B +/-5%
33720002BB	Condensador 20.00 uF 370 VAC - B +/-5%
33725002BB	Condensador 25.00 uF 370 VAC B +/-5%
33730002BB	Condensador 30.00 uF 370 VAC B +/-5%
33735002BB	Condensador 35.00 uF 370 VAC B +/-5%
33740002BB	Condensador 40.00 uF 370 VAC B +/-5%
33745002BB	Condensador 45.00 uF 370 VAC B +/-5%
33750002BB	Condensador 50.00 uF 370 VAC B +/-5%
33760002BB	Condensador 60.00 uF 370 VAC B +/-5%
33760000QB	Condensador 60.00 uF 370 VAC +/-5%
33770000QB	Condensador 70.00 uF 370 VAC B +/-5%
33780000QB	Condensador 80.00 uF 370 VAC B +/-5%
33780002BB	Condensador 80.00 uF 370 VAC B +/-5% (60X118mm)
337100002B	Condensador 100.00 uF 370 VAC B +/-5% (60X118mm)
337120002B	Condensador 120.00 uF 370 VAC B +/-5% (65X118mm)
34501801A	Condensador 1.80 uF 450 VAC +/-5%
34507502BB	Condensador 7.50 uF 450 VAC B +/-5%
34510002BB	Condensador 10.00 uF 450 VAC B +/-5%
3451000QJ	Condensador 10.00 uF + 20 uH 450 VAC +/-5% 35x74
3451000QQ	Condensador 10.00 uF + 20 uH 450 VAC +/-5% 35x93
3451000QT	Condensador 10.00 uF + 20 uH 450 VAC +/-5% con terminal
3401200QJ	Condensador 12.00 uF + 20 uH 400 VAC 35x74
3401200QQ	Condensador 12.00 uF + 20 uH 400 VAC 35x93
3451400QJ	Condensador 14.00 uF + 20 uH 450 VAC 35x74
3451400QQ	Condensador 14.00 uF + 20 uH 450 VAC +/-5% 35x93
34515002BB	Condensador 15.00 uF 450 VAC B +/-5%

# CONDENSADORES DE MARCHA PARA MOTORES CAPSULA METALICA



Escanea el código QR  
Para descargar la Ficha Técnica



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

Normas de fabricación IEC 60252-1, IEC 60831-1/2

Capacitancia CN ( $\mu\text{F}$ )\* VER TABLA C

Tolerancia  $\pm 5\%$

Tensión Nominal UN (VAC) 250/370/450 \*\*\*

Frecuencia fN (Hz) 50/60

Temperatura de operación ( $^{\circ}\text{C}$ ) -40 +85

Tensión máxima de operación UMAX 1.1xUN

Corriente máxima de operación IMAX

1.3xIN (IN, corriente nominal)

Referencia	Producto
3255000GBB	Condensador 50.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3256000GBB	Condensador 60.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3257000GBB	Condensador 70.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3257500GBB	Condensador 75.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3258000GBB	Condensador 80.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3370150GBB	Condensador 1.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3370200GBB	Condensador 2.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3370250GBB	Condensador 2.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3440500GB	Round Single Cap 5 uF 370/440 Vac +/- 5% 10.000 hrs metálico
3370500GBB	Condensador 5.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3440750GB	Round Single Cap 7.5uF 370/440 Vac +/- 10.000 hrs metálico
3370750GBB	Condensador 7.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3441000GB	Round Single Cap 10uF 370/440 Vac +/- 10.000 hrs metálico
3371000GBB	Condensador 10.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3371200GBB	Condensador 12.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3371500GBB	Condensador 15.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3371750GBB	Condensador 17.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3372000GBB	Condensador 20.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3372500GBB	Condensador 25.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3373000GBB	Condensador 30.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3373500GBB	Condensador 35.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3374000GBB	Condensador 40.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3374500GBB	Condensador 45.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico

Referencia	Producto
3252000GBB	Condensador 20.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3252500GBB	Condensador 25.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3253000GBB	Condensador 30.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3253500GBB	Condensador 35.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3254000GBB	Condensador 40.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3254500GBB	Condensador 45.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3255000GBB	Condensador 50.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3256000GBB	Condensador 60.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3257000GBB	Condensador 70.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3257500GBB	Condensador 75.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3258000GBB	Condensador 80.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3370150GBB	Condensador 1.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3370200GBB	Condensador 2.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3370250GBB	Condensador 2.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3440500GB	Round Single Cap 5 uF 370/440 Vac +/- 5% 10.000 hrs metálico
3370500GBB	Condensador 5.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3440750GB	Round Single Cap 7.5uF 370/440 Vac +/- 10.000 hrs metálico
3370750GBB	Condensador 7.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3441000GB	Round Single Cap 10uF 370/440 Vac +/- 10.000 hrs metálico
3371000GBB	Condensador 10.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3371200GBB	Condensador 12.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3371500GBB	Condensador 15.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3371750GBB	Condensador 17.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3372000GBB	Condensador 20.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3372500GBB	Condensador 25.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3373000GBB	Condensador 30.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3373500GBB	Condensador 35.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3374000GBB	Condensador 40.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3374500GBB	Condensador 45.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico

# CONDENSADORES DE ARRANQUE DE MOTORES



Los condensadores de arranque son usados en motores monofásicos para aumentar el torque de inicio y romper la inercia estática. Los condensadores no trabajan de forma continua, se desconectan cuando el motor llega al 70% de su velocidad.

## Aplicaciones:

Motores eléctricos  
Bombas de agua  
Equipos de calefacción  
Aires acondicionados  
Neveras  
Lavadoras  
Ventiladores  
Compresores

Normas de fabricación

ANSI/EIA-463 Capacitancia CN ( $\mu\text{F}$ ) 21- 1608

Tolerancia 0 - 20%

Tensión Nominal UN (VAC) 165-250-330

Frecuencia fN (Hz) 50/60

Rigidez entre terminales 1.25\* UN durante 2s

Rigidez entre terminales y carcasa  
2.000 Vac durante 10 s

Temperatura de operación - 40 + 65°C



Escanea el código QR  
Para descargar la Ficha Técnica

Referencia	Producto
31601302Y	Condensador Arranque 100/130 uF 110-125 VAC
31601562Y	Condensador Arranque 130/156 uF 110-125 VAC
31601752Y	Condensador Arranque 145/175 uF 110-125 VAC
31601932Y	Condensador Arranque 161/193 uF 110-125 VAC
31602272Y	Condensador Arranque 189/227 uF 110-125 VAC
31602592Y	Condensador Arranque 216/259 uF 110-125 VAC
31602802Y	Condensador Arranque 233/280 uF 110-125 VAC
31603242Y	Condensador Arranque 270/324 uF 110-125 VAC
31603892Y	Condensador Arranque 324/389 uF 110-125 VAC
31604082Y	Condensador Arranque 340/408 uF 110-125 VAC
31604802Y	Condensador Arranque 400/480 uF 110-125 VAC
31605162Y	Condensador Arranque 430/516 uF 110-125 VAC
31605522Y	Condensador Arranque 460/552 uF 110-125 VAC
31606482Y	Condensador Arranque 540/648 uF 110-125 VAC
31607082Y	Condensador Arranque 590/708 uF 110-125 VAC
31608502Y	Condensador Arranque 708/850 uF 110-125 VAC
31609952Y	Condensador Arranque 829/995 uF 110-125 VAC
31612002Y	Condensador Arranque 1000/1200 uF 110-125 VAC
31614102Y	Condensador Arranque 1175/1410 uF 110-125 VAC
31616082Y	Condensador Arranque 1340/1608 uF 110-125 VAC
32501302Y	Condensador Arranque 108/130 uF 220-250 VAC
32501752Y	Condensador Arranque 145/175 uF 220-250 VAC
32502592Y	Condensador Arranque 216/259 uF 220-250 VAC
32503242Y	Condensador Arranque 270/324 uF 220-250 VAC
32503892Y	Condensador Arranque 324/389 uF 220-250 VAC
32504082Y	Condensador Arranque 340/408 uF 220-250 VAC
32504802Y	Condensador Arranque 400/480 uF 220-250 VAC
32505162Y	Condensador Arranque 430/516 uF 220-250 VAC
32506482Y	Condensador Arranque 540/648 uF 220-250 VAC
32507082Y	Condensador Arranque 590/708 uF 220-250 VAC
32508502Y	Condensador Arranque 708/850 uF 220-250 VAC
32509952Y	Condensador Arranque 829/995 uF 220-250 VAC
32512002Y	Condensador Arranque 1000/1200 uF 220-250 VAC
32514102Y	Condensador Arranque 1175/1410 uF 220-250 VAC
32515362Y	Condensador Arranque 1280/1536 uF 220-250 VAC
32516082Y	Condensador Arranque 1340/1608 uF 220-250 VAC
4TAM036	Cover d:36mm, Tapa para condensador de arranque
4TAM046	Cover d:46mm, Tapa para condensador de arranque
4BAM070	Bracket h:70mm, Gancho para montaje Cond. Arranque
4BAM086	Bracket h:86mm, Gancho para montaje Cond. Arranque
4BAM111	Bracket h:111mm, Gancho para montaje Cond. Arranque

Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

# **CONDENSADORES**

## OTRAS APLICACIONES

# CONDENSADORES PARA IMPULSADORES DE CERCAS ELECTRICAS

Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop



- Clase A: Vida útil de 30.000 horas
- P0: No posee protección contra falla
- Sin resistencia de descarga
- Material Autoregenerativo
- Bajo factor de disipación (bajas pérdidas W/kVAr)
- Alta Resistencia de aislamiento dieléctrico
- Cuerpo cilíndrico

Normas de fabricación IEC61048, IEC61049, UL 810

Capacitancia CN ( $\mu\text{F}$ ) 1- 80\*

Tolerancia 5%

Tensión Nominal UN (VAC) 250 - 330 - 370 - 450

Frecuencia fN (Hz) 50/60

Factor de disipación / Tangente de ángulo de perdidas  
<0.001 ó 0.1% medido a 120Hz  
<0.01 ó 1% medido a 1kHz

Temperatura de operación ( $^{\circ}\text{C}$ ) -40 +85

Tensión máxima de operación UMAX 1.1\*UN

Corriente máxima de operación IMAX 1.3\*IN (IN, corriente nominal)

Referencia	Producto
34502002BX	Condensador 2 uF / 450 V +/- 5%
34503002BX	Condensador 3uF /450 V +/- 5%
34505002BX	Condensador 5 uF / 450 V +/- 5%
34506002BX	Condensador 6 uF / 450 V +/- 5%
34510002BX	Condensador 10 uF / 450 V +/- 5%
34512002BX	Condensador 12 uF a 450 V +/- 5%
34515002BX	Condensador 15 uF / 450 V +/- 5%
34516002BX	Condensador 16 uF a 450 V +/- 5%
34520002BX	Condensador 20 uF a 450 V +/- 5%
34530002BX	Condensador 30 uF / 450 V +/- 5%

# CONDENSADORES PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop



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

Normas de fabricación IEC 60252-1, IEC 60831-1/2

Capacitancia CN ( $\mu\text{F}$ )\*\* VER TABLA C

Tolerancia  $\pm 5\%$

Tensión Nominal UN (VAC) 250/370/450 \*\*\*

Frecuencia fN (Hz) 50/60

Factor de disipación / Tangente de ángulo de pérdidas  
<0.001 ó 01% medido a 120Hz (perdidas bajas W/KVar)  
<0.01 ó 1% medido a 1kHz

Temperatura de operación ( $^{\circ}\text{C}$ )-40 +85

Tensión máxima de operación UMAX 1.1xUN

Corriente máxima de operación IMAX 1.3xIN (IN, corriente nominal)

## Nota:

\* Otras referencias bajo pedido.

Referencia	Producto
325200GGB	Condensador 20.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325250GGB	Condensador 25.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325300GGB	Condensador 30.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325350GGB	Condensador 35.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325400GGB	Condensador 40.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325450GGB	Condensador 45.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325500GGB	Condensador 50.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325600GGB	Condensador 60.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325700GGB	Condensador 70.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325750GGB	Condensador 75.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
325800GGB	Condensador 80.00 $\mu\text{F}$ 250 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3370150GGB	Condensador 1.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3370200GGB	Condensador 2.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3370250GGB	Condensador 2.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3440500GB	Round Single Cap 5 uF 370/440 Vac +/- 5% 10.000 hrs metálico
3370500GGB	Condensador 5.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3440750GB	Round Single Cap 7.5uF 370/440 Vac +/- 10.000 hrs metálico
3370750GGB	Condensador 7.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3441000GB	Round Single Cap 10uF 370/440 Vac +/- 10.000 hrs metálico
3371000GGB	Condensador 10.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3371200GGB	Condensador 12.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3371500GGB	Condensador 15.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3371750GGB	Condensador 17.50 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3372000GGB	Condensador 20.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3372500GGB	Condensador 25.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3373000GGB	Condensador 30.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3373500GGB	Condensador 35.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3374000GGB	Condensador 40.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3374500GGB	Condensador 45.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3375000GGB	Condensador 50.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3375500GGB	Condensador 55.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3376000GGB	Condensador 60.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3376500GGB	Condensador 65.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3377000GGB	Condensador 70.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3377500GGB	Condensador 75.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3378000GGB	Condensador 80.00 $\mu\text{F}$ 370 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3450500GGB	Condensador 5.00 $\mu\text{F}$ 450 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3450750GGB	Condensador 7.50 $\mu\text{F}$ 450 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3451000GGB	Condensador 10.00 $\mu\text{F}$ 450 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3451500GGB	Condensador 15.00 $\mu\text{F}$ 450 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3452000GGB	Condensador 20.00 $\mu\text{F}$ 450 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3452500GGB	Condensador 25.00 $\mu\text{F}$ 450 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3453000GGB	Condensador 30.00 $\mu\text{F}$ 450 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3453500GGB	Condensador 35.00 $\mu\text{F}$ 450 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3454000GGB	Condensador 40.00 $\mu\text{F}$ 450 VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3454500GGB	Condensador 45.00 $\mu\text{F}$ 450VAC B +/5% 10.000 hrs metálico
3442505WB	Condensador dual 25+5 uF/370-440 Vac +/-5 metálico
3442510WB	Condensador dual 25+10 uF/370-440 Vac +/-5 metálico
3443005WB	Condensador dual 30+5 uF/370-440 Vac +/-5 metálico
3443505WB	Condensador dual 35+5 uF/370-440 Vac +/-5 metálico
3444005WB	Condensador dual 40+5 uF/370-440 Vac +/-5 metálico
3444505WB	Condensador dual 45+5 uF/370-440 Vac +/-5 metálico
3445005WB	Condensador dual 50+5 uF/370-440 Vac +/-5 metálico

# CONDENSADORES

## PARA LAVADORAS



Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

Condensadores de marcha de motor para corrección de factor de potencia en lavadoras, con inductancia serie para mejorar el torque de arranque del motor.

- Clase A.
- P0
- Auto-regenerativo.
- Bajo factor de disipación.
- Alta resistencia de aislamiento.
- Cuerpo cilíndrico.
- Vida útil de 30.000 horas

Normas de fabricación NTC 3420, IEC60252-1

Capacitancia de trabajo CN ( $\mu\text{F}$ ) 10 – 60\*

Tolerancia 5%

Tensión nominal UN (VAC) 250 - 400 - 450

Frecuencia de trabajo fN (Hz) 50/60

Resistencia de descarga ( $M\Omega$ ) No Lleva

Tangente de ángulo de pérdidas (factor de disipación)

<0.001 ó 0.1% medido a 120Hz

<0.01 ó 1% medido a 1kHz

Temperatura de operación ( $^{\circ}\text{C}$ ) -40 +85

Tensión máxima de operación UMAX 1.1\*UN

Corriente máxima de operación IMAX 1.3\*IN (IN, corriente nominal)

Referencia	Producto
3451000QI	Condensador 10.00 uF + 20 uH 450 VAC +/-5% 35x74
3451000QQ	Condensador 10.00 uF + 20 uH 450 VAC +/-5% 35x93
3451000QT	Condensador 10.00 uF + 20 uH 450 VAC +/-5% con terminal
3401200QI	Condensador 12.00 uF + 20 uH 400 VAC 35x74
3401200QQ	Condensador 12.00 uF + 20 uH 400 VAC 35x93
3451400QI	Condensador 14.00 uF + 20 uH 450 VAC 35x74
3451400QQ	Condensador 14.00 uF + 20 uH 450 VAC +/-5% 35x93



Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

# KITS DE ILUMINACIÓN

# KITS DE ILUMINACIÓN



Escanea el código QR  
y descarga la Ficha Técnica



Marca DISPROEL  
Tipo Reactor  
Potencias (W) 70 - 150 - 250 - 400  
Tensión de entrada (V AC) 208-220-240  
Frecuencia (Hz) 50/60  
Factor de potencia >0.9  
Temperatura operación (°C) -40 °C a 90 °C  
Vida útil (h) 100.000

Referencia	Producto
4KIT070N4	KIT de componentes Na - MH 70W-208/220/240V AS
4KIT070N4B	KIT de componentes Na - MH 70W-208/220/240V AP
4KIT150N4	KIT de componentes Na - MH 150W-208/220V/240V AS
4KIT150N4B	KIT de componentes Na - MH 150W-208/220V/240V AP
4KIT250N4	KIT de componentes Na - MH 250W-208/220V/240V
4KIT250H4	KIT de componentes MH - Hg 250W-208/220V/240V
4KIT400H4	KIT de componentes MH - Hg 400W-208/220V/240V
4KIT400N4	KIT de componentes Na 400W-208/220/240V



Arrancador



Condensador



Balasto

# CONDENSADORES DE ILUMINACIÓN HID



Los condensadores son fabricados con la más alta tecnología. Son hechos en polipropileno metalizado (MKP) para aplicación en corriente alterna, con propiedades auto-regenerativas, es decir, evita cortocircuitos ocasionados por fallas menores internas. Tienen una vida útil de 30.000 horas bajo condiciones extremas de operación, soportan una temperatura máxima de 90°C en funcionamiento, y poseen resistencia de descarga interna para evitar choques eléctricos durante su manipulación un minuto después de desconectarse de la red eléctrica.

Marca DISPROEL

Tipo Reactor

Potencias (W) 70 - 150 - 250 - 400

Tensión de entrada (V AC) 208-220-240

Frecuencia (Hz) 50/60

Factor de potencia >0.9

Temperatura operación -40 °C a 90 °C

Vida útil (h) 100.000

Escanea el código QR  
y Conoce Nuestro E Shop

Referencia	Producto
32504501QP	Condensador 4.50 uF 250 VAC +/-5%
32504501QH	Condensador 4.50 uF 250 VAC +/-5%
32507001Q	Condensador 7.00 uF 250 VAC +/-5%
32508001JP	Condensador 8.00 uF 250 VAC +/-5%
32508001QP	Condensador 8.00 uF 250 VAC +/-5%
32510001JP	Condensador 10.00 uF 250 VAC +/-5%
32510001QH	Condensador 10.00 uF 250 VAC +/-5%
32510001QP	Condensador 10.00 uF 250 VAC +/-5%
32512001JP	Condensador 12.00 uF 250 VAC +/-5%
32514001JP	Condensador 14.00 uF 250 VAC +/-5%
32516001JP	Condensador 16.00 uF 250 VAC +/-5%
32520001JP	Condensador 20.00 uF 250 VAC +/-5%
32520001QH	Condensador 20.00 uF 250 VAC +/-5%
32520001QP	Condensador 20.00 uF 250 VAC +/-5%
32522001JP	Condensador 22.00 uF 250 VAC +/-5%
32525001JP	Condensador 25.00 uF 250 VAC +/-5%
32530001JP	Condensador 30.00 uF 250 VAC +/-5%
32530001QH	Condensador 30.00 uF 250 VAC +/-5%

Referencia	Producto
32530001QP	Condensador 30.00 uF 250 VAC +/-5%
32535001JP	Condensador 35.00 uF 250 VAC +/-5%
32540001QP	Condensador 40.00 uF 250 VAC +/-5%
32545001JP	Condensador 45.00 uF 250 VAC +/-5%
32550001JP	Condensador 50.00 uF 250 VAC +/-5%
32806001D	Condensador 6.00 uF 280 VAC +/-5%
32810001DP	Condensador 10.00 uF 280 VAC +/-5%
32814001DP	Condensador 14.00 uF 280VAC +/-5%
32817501DP	Condensador 17.50 uF 280 VAC +/-5%
32822501DP	Condensador 22.50 uF 280 VAC +/-5%
32835001DP	Condensador 35.00 uF 280 VAC +/-5%
32842501DP	Condensador 42.50 uF 280 VAC +/-5%
32855001DP	Condensador 55.00 uF 280 VAC +/-5%
32866001DP	Condensador 66.00 uF 280 VAC +/-5%
33302001QP	Condensador 2.00 uF 330 VAC +/-5%
33303001QP	Condensador 3.00 uF 330 VAC +/-5%
33303001QD	Condensador 3.00 uF 330 VAC +/-5%
33304001QP	Condensador 4.00 uF 330 VAC +/-5%
33305001QP	Condensador 5.00 uF 330 VAC +/-5%
33306001QP	Condensador 6.00 uF 330 VAC +/-5%
33308001QP	Condensador 8.00 uF 330 VAC +/-5%
33310001JP	Condensador 10.00 uF 330 VAC +/-5%
33310001QP	Condensador 10.00 uF 330 VAC +/-5%
33311001QD	Condensador 11.00 uF 330 VAC +/-5%
33311001QP	Condensador 11.00 uF 330 VAC GPL +/-5%
33312001QP	Condensador 12.00 uF 330 VAC +/-5%
33314001QD	Condensador 14.00 uF 330 VAC +/-5%
33314001QP	Condensador 14.00 uF 330 VAC +/-5%
33315001QP	Condensador 15.00 uF 330 VAC +/-5%
33316001JP	Condensador 16.00 uF 330 VAC +/-5%
33316001QD	Condensador 16.00 uF 330 VAC +/-5%
33316001QP	Condensador 16.00 uF 330 VAC +/-5%
33318001QP	Condensador 18.00 uF 330 VAC +/-5%
33320001JP	Condensador 20.00 uF 330 VAC +/-5%
33320001QP	Condensador 20.00 uF 330 VAC +/-5%
33322001QP	Condensador 22.00 uF 330 VAC +/-5%
33325001QD	Condensador 25.00 uF 330 VAC +/-5%
33325001QP	Condensador 25.00 uF 330 VAC +/-5%
33327001QP	Condensador 27.00 uF 330 VAC +/-5%
33330001JP	Condensador 30.00 uF 330 VAC +/-5%
33330001QP	Condensador 30.00 uF 330 VAC +/-5%
33333001QP	Condensador 33.00 uF 330 VAC +/-5%



# ARRANCADORES PARA ILUMINACIÓN HID



Escanea el código QR  
y descarga las Fichas Técnicas



Son dispositivos electrónicos utilizados para el correcto encendido de las bombillas de alta intensidad de descarga (HID).

Tienen internamente un transformador que se encarga de generar los pulsos de arranque de las bombillas; por lo tanto no necesitan de una derivación (Tap) para su funcionamiento. Son multipulso, lo cual asegura el encendido instantáneo de las bombillas de nueva generación

### Normas de fabricación

NTC 3200-1, NTC3200-2, NTC2243, NTC2230, IEC60927, IEC61347-2-1, IEC60662

### Potencia de bombillas

Sodio alta presión 50 - 2000 W

Haluros metálicos 35 - 2000 W

Tensión de alimentación (VAC)

208 - 240/100 - 132

Frecuencia de trabajo fN (Hz)

50/60

Valor pico de los pulsos (kV)

2.5 - 5

### Nota:

\* Otras referencias bajo pedido.

Referencia	Producto
3AS22H11	AS-70 Arr Sup 208-240V HPS 50-70W
3AS12H22	AS-100 Arr Sup 90-135V HPS 35-150 W
3AS22H4M3	AS-400 Arr Sup 208-240V HPS 100-400W MH 35-400W
3MP2007	AP-70 Arr Par 208-240V HPS 50-70W
3AI2007F	AI-70 Arr Imp 208-240V HPS 50-70W
3AI201540F	AI-400 Arr Imp 208-240V HPS 100-400W
3AP12H22	AP-100 Arr Par 108-127V HPS 35-150W
3AP12H22C	AP-100 Arr Par 108-127V HPS 35-150W CWA
3AP22M50	AP-200 Arr Par 208-277V MH 170-2000W
3MP201540	AP-400 Arr Par 208-240V HPS 100-400W MH 35-400W

# BALASTOS

## PARA ILUMINACIÓN HID



Escanea el código QR  
Y descarga la Ficha técnica



Referencia	Producto
4BM75N2070	Balasto Reactor HID Na-MH 70W 208V-220V-240V
4BM75N2150	Balasto Reactor HID Na-MH 150W 208V-220V-240V
4BM75N2250	Balasto Reactor HID Na-MH 250W 208V-220V-240V
4BM75L2250	Balasto Reactor HID Hg-Mh 250W 208V-220V-240V
4BM75M2400	Balasto Reactor HID Na 400W 208V-220V-240V
4BM75L2400	Balasto Reactor HID Hg-Mh 400W 208V-220V-240V

Tipo reactor, construidos con alambre esmaltado especial de alta termoresistencia.

Terminales de conexión tipo bornera con tornillo.  
Vida útil  $\geq 10$  años.

Tipo reactor.

Impedancia de control preciso y garantía de parámetros constantes.

Impregnación en vacío.

Alambre de cobre esmaltado especial de alta termoresistencia.  
Reactancias para incorporar.  
Uso interior.

Vida útil de 10 años.

Marca  
DISPROEL

Tipo  
Reactor (Na, Mh)

Normas de fabricación  
IEC60923, IEC61347, IEC60662, VDE0712

Conexión de las bombillas  
Serie

Tensión de entrada  
208-220/ 240

Tolerancia en tensión de entrada  
5%

Frecuencia (Hz)  
50/60

Clase térmica de los arrollamientos  
C

TW (°C)  
130

$\Delta t$  (°C)  
70

Factor de potencia con condensador  
 $\geq 0.9$

Terminales de conexión  
Bornera con tornillo



Ingresar este Código QR  
y conocer todos nuestros productos

**Calle 64g # 92 - 39, Alamos**  
**Teléfono: 601 4360066**  
**Bogotá - Colombia**



[WWW.DISPROEL.COM](http://WWW.DISPROEL.COM)