

Banco Fijo de Capacitores

Ficha Técnica



DICESA PQS

MÉXICO · QUERÉTARO · CELAYA · IRAPUATO · PUEBLA

SOLUCIONES EN ENERGÍA



www.dicesamexico.com.mx

DICESA PQS

Banco Fijo de Capacitores

Ficha Técnica

Banco Fijo Tipo CLMD

Diseño tipo seco

El capacitor ABB tiene un aislante tipo seco y por lo tanto no tiene riesgo de fugas ni contamina el medio ambiente.

Bajas pérdidas

Las pérdidas dieléctricas son menores de 0.2 Watt por kVAR. El uso de una película aislante de polipropileno metalizado de alto desempeño, asegura que las pérdidas totales, incluyendo las resistencias de descarga, son menores de 0.5 Watt por kVAR.

Larga vida (autorregenerables)

En un caso de falla ocurrida en el aislante del capacitor, el electrodo metalizado junto a la falla se vaporiza inmediatamente aislando la falla, permitiendo la operación normal del capacitor. La película metalizada, puede autorregenerarse cientos de veces durante su larga vida y mantener sus valores capacitivos.

Protección contra fuego

Todos los elementos del capacitor están rodeados por vermiculita, que es un material granular inorgánico, inerte, contra fuego y no tóxico. En caso de cualquier falla, la vermiculita absorbe la energía producida dentro de la caja del capacitor y extingue cualquier posible flama.

Ligero (fácil de instalar)

El capacitor ABB es muy ligero, por lo que no presenta problemas de manejo durante su instalación.

Desconector secuencial único

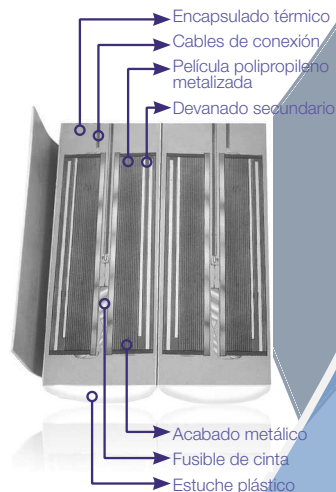
Un sistema de protección secuencial único seguro, para cada elemento individual, puede ser desconectado del circuito al final de su vida útil.

Seguridad

Los disipadores de calor rodean cada elemento del capacitor liberando el calor de una manera efectiva. El capacitor ABB está equipado con resistencias de descarga. Los capacitores ABB cumplen y exceden los requerimientos más estrictos de las normas internacionales.

Alta confiabilidad

Gracias a nuestra experiencia y al uso de la tecnología más avanzada, ABB desarrolla, diseña y produce capacitores altamente eficientes y confiables. El capacitor ABB cumple con los requerimientos IEC831-1&2 y cuenta con certificado NOM. El uso de terminales robustas en lugar de boquillas frágiles de porcelana, elimina el riesgo de daño durante la instalación y reduce el mantenimiento.



DICESA



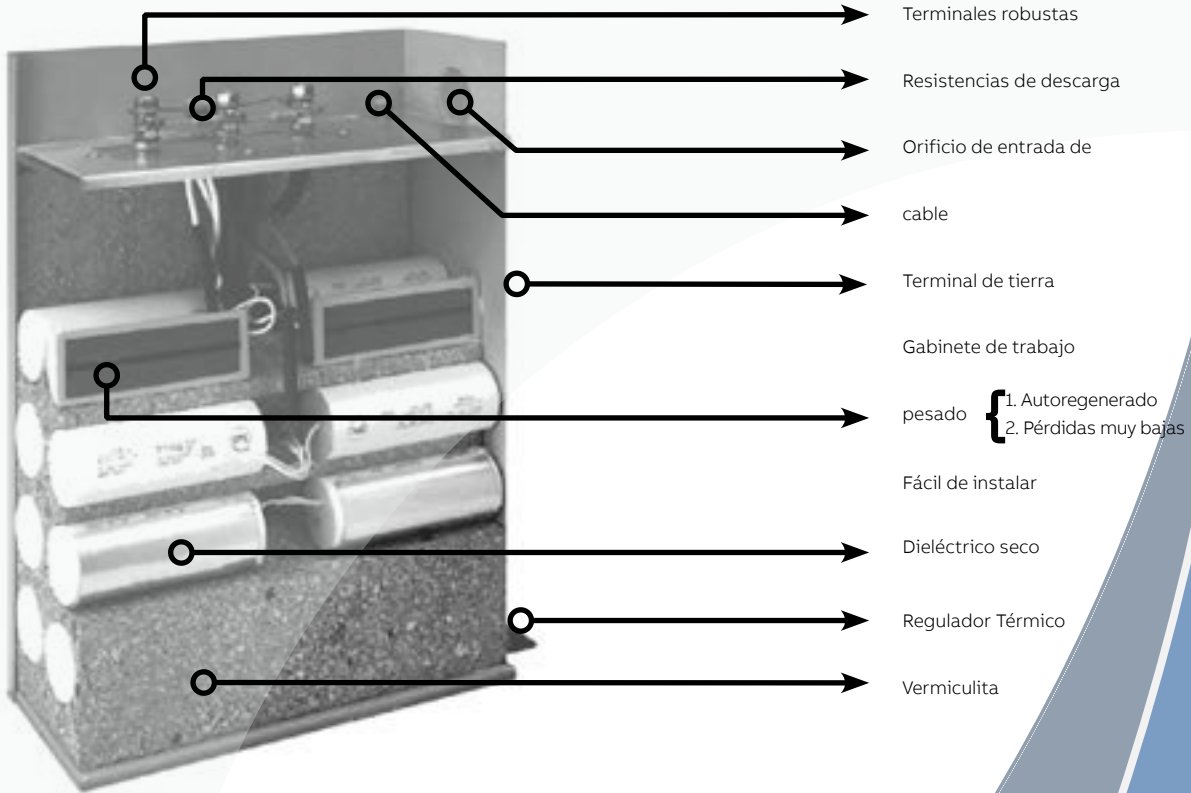
www.dicesamexico.com.mx

DICESA PQS

Banco Fijo de Capacitores

Ficha Técnica

Banco Fijo Tipo CLMD



Especificaciones Técnicas:

Rango de tensión: desde 220 hasta 1000 V ca

Frecuencia: 50 y 60 Hz

Conexión: trifásica como conexión estándar (monofásica bajo pedido)

Resistencias de descarga: conexión permanente, las resistencias de descarga son calculadas para asegurar una descarga del capacitor a menos de 50 V en un minuto después de interrumpir la energía.

Terminales: barras roscadas con diámetros de 1/4", hasta 1/2", de acuerdo a la potencia del capacitor

Tierra: está incluida una terminal M8 3/8" diámetro de 3/4" hasta 1"

Material de cubierta: acero

Color: Gris ANSI 61 (otro color sobre pedido)

Anclaje: con dos ángulos de fijación

Temperatura ambiente máxima: +50°C de acuerdo a IEC 831

Temperatura mínima: -25°C de acuerdo a IEC 831

Distancia mínima entre unidades: 50 mm

Distancia mínima entre unidades y pared: 50 mm

Pérdidas (incluyendo resistencias de descarga): menos de 0.5 Watt / kVAR.

Tolerancia de capacitancia: de 0% a +10%

Prueba de tensión:

-entre terminales: 2.5 veces la tensión de operación por 10 segundos.

-entre terminales y tierra: 2.5 kV por 10 segundos

Las sobrecargas admisibles son aquellas especificadas en IEC 831 – 1 & 2:

-tolerancia de sobretensión: 10% máx. a intervalos

-tolerancia de sobrecorriente: 30% permanente

-máxima sobrecarga: operación estable a 135% del rango nominal (generado por la sobretensión y armónicas)



www.dicesamexico.com.mx

DICESA PQS

Dudas, sugerencias y más información

Contáctanos



DICESA PQS

MÉXICO · QUERÉTARO · CELAYA · IRAPUATO · PUEBLA



• MÉXICO •

DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA, S.A DE C.V.

AV. 3-A NO. 123, COL. SANTA ROSA
ALCADÍA GUSTAVO A. MADERO

CIUDAD DE MÉXICO - CDMX. C.P. 07620

T. +52 (01 55) 5368-4156 | (55) 5368-5073 Ext. 113

www.dicesamexico.com.mx | contacto@dicesamexico.com.mx

• QUERÉTARO •

DICESA PQS, S.A DE C.V.

CALLE 13 DE SEPTIEMBRE NO. 32-2
COL. LAS CAMPANAS

QUERÉTARO - QRO. C.P. 76010

T. +52 (01 442) 209-0342 | (442) 243-4731

www.dicesabajio.com.mx | contacto@dicesabajio.com.mx

• CELAYA •

DICESA PQS, S.A DE C.V.

EJE NOR-PONIENTE 355, LOCAL 3
COL. FRACCIONAMIENTO "B" HACIENDA DON GÚ

CELAYA - GTO. C.P. 38040

T. +52 (01 461) 157-6969 | (461) 157-8823

www.dicesabajio.com.mx | contacto@dicesabajio.com.mx

• IRAPUATO •

DICESA PQS, S.A DE C.V.

CASIMIRO LICEAGA NO. 123, COL. ÁLVARO OBREGON

IRAPUATO - GTO. C.P. 36530

T. +52 (01 462) 627-3849

www.dicesabajio.com.mx | contacto@dicesabajio.com.mx

• PUEBLA •

DICESA PQS, S.A DE C.V.

AV. 18 PONIENTE NO. 1914, COL. MAESTRO FEDERAL

PUEBLA - PUE. C.P. 72590

T. +52 (01 222) 622-5973

www.dicesaoriente.com.mx | contacto@dicesaoriente.com.mx



MÉXICO



BAJÍO



ORIENTE



www.dicesamexico.com.mx

DICESA PQS