



# Condensadores de baja tensión

**220V - 440V - 480V - 525V**

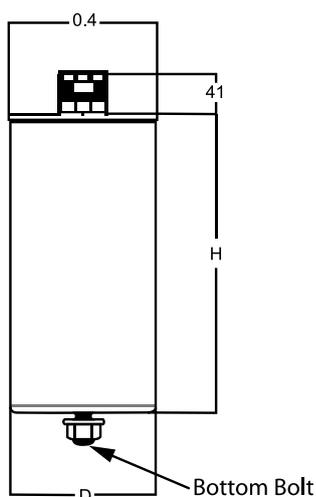
## Ficha Técnica

### Características generales

Nuestros condensadores VCP ofrecen características autoregenerativas, sistema de desconexión por sobrepresión y una resistencia de descarga interna que se suman a las siguientes características generales:

1. Nuestros condensadores de bajo voltaje con características autorregenerativas, se componen de varios componentes separados, conectados internamente usando una película MPP (Película de polipropileno) como dieléctrico.
2. El producto está empaquetado en una carcasa de aluminio sellada, con un terminal de salida en la parte superior y un tornillo de montaje y conexión a tierra en la parte inferior.
3. Nuestros condensadores están equipados con un dispositivo de protección contra sobrepresión en su interior. Cuando fallan los componentes internos, se generará gas, lo que provocará un aumento en la presión interna. Cuando se excede la presión especificada, el dispositivo de protección de presión actuará y cortará automáticamente el suministro de energía para garantizar la seguridad eléctrica.

### Referencias y especificaciones



\* Utilice conductores con capacidad superior a 1.5 veces la corriente nominal.

\* Torque: 2.5N y 5Nm en terminales de conexión. Torque menor 9N.m en perno de fijación.

\* Corriente nominal por terminal: 70A

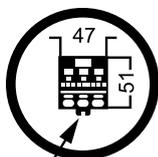
NO PCB'S

Material Autoregenerativo

Resistencia de descarga interna

Desconexión por sobrepresión

3φ conexión Δ



Temperature Protection switch

### Características eléctricas generales

Item	Descripción	Valor
1	Voltajes nominales (V)	220, 440, 480, 525
2	Frecuencia	60 Hz
3	Rango de capacidad	-5% ~ +10%
4	Pérdidas dieléctricas	≤0,2W/kvar
5	Pérdidas totales	≤0,4W/kvar
6	Voltaje de Aislamiento	3kV/Carcasa/10s 2Un + 2kV
7	Voltaje de Aislamiento por sobretension entre terminales	2.15Un / 10s
8	Estándar de fabricación	IEC60831

### Características técnicas generales

1	Material dieléctrico	Polipropileno
2	Resistencia de descarga	Integradas
3	Dispositivo de protección de presión	Incorporado
4	Tiempo después de desenergizar para manipular el condensador	3 minutos





# Condensadores de baja tensión

**220V - 440V - 480V - 525V**

**Ficha Técnica**

## Operación y protección

1. Cada condensador debe estar equipado con una adecuada protección en los terminales de conexión.
2. El gabinete del condensador debe estar equipado con una entrada de aire y un ventilador de refrigeración para garantizar la ventilación y la disipación del calor en el interior.
3. En situaciones con armónicos, se debe instalar un reactor en los terminales de conexión del condensador para evitar el impacto de los armónicos en la vida útil del condensador.
4. Los condensadores deben utilizarse en una habitación protegida de la lluvia y la humedad, y no debe haber gases corrosivos, polvo o vapor en el interior.
5. Antes de encender el gabinete del condensador, se debe utilizar un megóhmetro para confirmar si hay alguna anomalía de aislamiento en el condensador y en todo el gabinete. Se debe utilizar un multímetro para confirmar que no haya cortocircuito entre los polos del condensador. Si es posible, se puede utilizar un medidor de capacitancia para medir si el valor de cada condensador se encuentra dentro del rango especificado.
6. Al utilizar gabinetes de condensadores para controladores automáticos de factor de potencia, se recomienda que el intervalo de conmutación de cada condensador no sea inferior a 60 s para evitar daños causados por una conmutación excesiva de los condensadores.
7. El voltaje del condensador durante el funcionamiento no debe superar el rango especificado en la Tabla 1.
8. La temperatura ambiente alrededor del condensador durante el funcionamiento debe estar dentro del rango de  $-25^{\circ}\text{C}$  a  $55^{\circ}\text{C}$ . Las altas temperaturas pueden tener un impacto significativo en la vida útil del condensador. Se recomienda configurar la ventilación dentro del gabinete para que sea ventilación forzada y disipación de calor cuando la temperatura sea superior a  $30^{\circ}\text{C}$  para reducir la temperatura dentro del gabinete.
9. En el plazo de 1 minuto después de desconectar el condensador de la fuente de alimentación, el voltaje entre los terminales disminuirá a menos de 50 V. Durante el mantenimiento y la reparación, es necesario esperar 3 minutos después de que se corte la energía en el gabinete del condensador. Se debe realizar una confirmación de descarga de cortocircuito en cada terminal del condensador y la línea trifásica en el lado desconectado del interruptor principal. El gabinete del condensador debe conectarse a tierra para garantizar la seguridad eléctrica durante el mantenimiento.
10. Si se detecta algún sonido o fenómeno anormal en el condensador, es necesario cortar la energía y verificar el estado.





# Condensadores de baja tensión

## 220V

### Ficha Técnica

#### Especificaciones técnicas

Código	Referencia	Capacidad kVAR/60Hz			In/60Hz		
		220V	230V	240V	220V	230V	240V
VCE0001	3CC0025K220V	0.25	0.27	0.30	0.66	0.69	0.72
VCE0002	3CC0033K220V	0.25	0.36	0.39	0.87	0.91	0.95
VCE0003	3CC0050K220V	0.50	0.55	0.60	1.30	1.36	1.42
VCE0004	3CC0075K220V	0.75	0.82	0.89	2.00	02.09	2.18
VCE0005	3CC0100K220V	1.00	01.09	1.19	2.60	2.72	2.84
VCE0006	3CC0150K220V	1.50	1.64	1.79	3.90	04.08	4.25
VCE0007	3CC0250K220V	2.50	2.73	2.98	6.60	6.90	7.20
VCE0008	3CC0500K220V	5.00	5.46	5.95	13.10	13.70	14.29
*VCE0009	3CC0750K220V	7.50	8.20	8.93	19.70	20.60	21.49
*VCE0010	3CC1000K220V	10.00	10.93	11.90	26.20	27.39	28.58
*VCE0011	3CC1250K220V	12.50	13.66	14.88	32.80	34.29	35.78
*VCE0012	3CC1500K220V	15.00	16.39	17.85	39.40	41.19	42.98
*VCE0013	3CC2000K220V	20.00	21.86	23.80	52.50	54.89	57.27

Código	Referencia	Dimensiones φ x h	Tornillo inferior	Capacitancia (μf)
VCE0001	3CC0025K220V	φ76*130	M12X16	13.70
VCE0002	3CC0033K220V	φ76*130	M12X16	18.10
VCE0003	3CC0050K220V	φ76*130	M12X16	27.40
VCE0004	3CC0075K220V	φ76*130	M12X16	41.10
VCE0005	3CC0100K220V	φ76*130	M12X16	54.80
VCE0006	3CC0150K220V	φ76*130	M12X16	82.20
VCE0007	3CC0250K220V	φ76*170	M12X16	137.00
VCE0008	3CC0500K220V	φ76*170	M12X16	274.00
*VCE0009	3CC0750K220V	φ86*240	M12X16	411.00
*VCE0010	3CC1000K220V	φ86*240	M12X16	548.10
*VCE0011	3CC1250K220V	φ96*240	M16X25	685.10
*VCE0012	3CC1500K220V	φ106*240	M16X25	822.10
*VCE0013	3CC2000K220V	φ116*240	M16X25	1096.00

#### Nomenclatura

3	CC	0025K	220V
Trifásico	Capacitor cilíndrico /SI: Solución inteligente	025 kVAr	Voltaje de operación

\*Proteccion por temperatura

