

# CV

## Condensador trifásico de potencia para baja tensión



### Descripción

Los condensadores prismáticos **CV** son condensadores del tipo seco, con una gama que cubre rangos de potencias y tensiones, tanto a 50 como a 60 Hz.

Su diseño, así como los procesos de fabricación y ensayo, hacen que los condensadores con tecnología prismática presenten una gran longevidad.

Sus 4 niveles de protección interna (autorregeneración fusible interno, tapa de sobrepresión y vermiculita), hacen de los condensadores prismáticos los más seguros del mercado.

### Aplicación

Su aplicación se centra en la compensación en instalaciones tanto en cargas fijas como en variaciones de cargas (baterías de condensadores).

### Características

#### Características eléctricas

Sobrecarga		1,3 veces la corriente nominal en permanencia
Sobretensión		10 %, 8 sobre 24 horas
		15 %, hasta 15 minutos sobre 24 horas
		20 %, hasta 5 minutos sobre 24 horas
		30 %, hasta 1 minuto sobre 24 horas
Nivel de aislamiento		3 / 15 kV
Tolerancia de potencia		-5...+15 %
Resistencia de descarga		75 V / 3 minutos
Frecuencia		50 ó 60 Hz
Pérdidas:	• Dieléctricas	< 0,2 W / kvar
	• Totales	< 0,5 W / kvar
Protecciones		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regeneración dieléctrica</li> <li>• Fusible interno</li> <li>• Sistema de sobrepresión</li> <li>• Vermiculita</li> </ul>

#### Características mecánicas

Envolvente		Acero tratado y pintado color RAL 3005
Bornes:	• Potencia	• M6 para CV, M10 para CQ, CSB, CSB-6B, CFB, CFB-6B
	• Tierra	• M6
Pares de apriete		<ul style="list-style-type: none"> <li>• CV 5 Nm</li> <li>• CQ, CSB, CSB-6B, CFB, CFB-6B: 15 Nm</li> </ul>
Grado de protección		IP 42 con tapa cubrebornes

#### Condiciones ambientales

Temperatura Clase C:	Medida diaria	40 °C
	Media anual	30 °C
	Máxima	50 °C
	Mínima	-40 °C
Humedad		80 %
Altitud		2 000 m

#### Condiciones de montaje

Tipo de montaje	Vertical
Ventilación	Natural o forzada según diseño de armario
Distancia entre condensadores	Mínimo 4 cm
Peso	0,4 kg

#### Normas

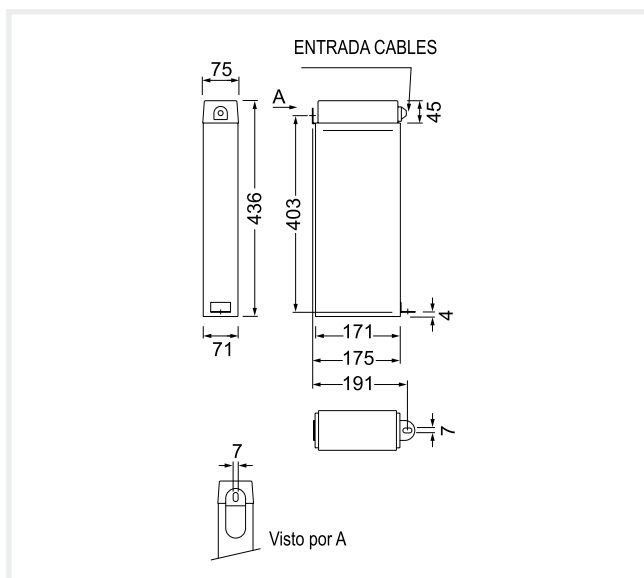
CEI 60831-1, CEI 70/7, UNE 20827, UNE 20010, BS 1650, VDE 560

# CV

Condensador trifásico de potencia para baja tensión



## Dimensiones



## Referencias

### 230 V

kvar		Peso (kg)	Dim. (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
50 Hz	60 Hz				
2,5	3	3	204 x 435 x 75	CV-23/2,5	R20114
3,75	4,5	3,5	204 x 435 x 75	CV-23/3,75	R20116
5	6	3,5	204 x 435 x 75	CV-23/5	R20118
7,5	9	4	204 x 435 x 75	CV-23/7,5	R2011A
10	12,5	4	204 x 435 x 75	CV-23/10	R2011C
12,5	15	4,5	204 x 435 x 75	CV-23/12,5	R2011D
15	17,5	4,5	204 x 435 x 75	CV-23/15	R2011E

### 400 V

kvar		Peso (kg)	Dim. (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
50 Hz	60 Hz				
2,5	3	2,5	204 x 435 x 75	CV-40/2,5	R20134
5	4,5	2,5	204 x 435 x 75	CV-40/5	R20138
7,5	9	3	204 x 435 x 75	CV-40/7,5	R2013A
10	12,5	3	204 x 435 x 75	CV-40/10	R2013C
12,5	15	3,5	204 x 435 x 75	CV-40/12,5	R2013D
15	17,5	4,5	204 x 435 x 75	CV-40/15	R2013E
20	25	4,5	204 x 435 x 75	CV-40/20	R2013F
25	30	6,5	204 x 435 x 75	CV-40/25	R2013G

### 440 V

kvar		Peso (kg)	Dim. (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
50 Hz	60 Hz				
2,5	3	2	204 x 435 x 75	CV-44/2,5	R20144
5	4,5	2	204 x 435 x 75	CV-44/5	R20148
7,5	9	2,5	204 x 435 x 75	CV-44/7,5	R2014A
10	12,5	2,5	204 x 435 x 75	CV-44/10	R2014C
12,5	15	3	204 x 435 x 75	CV-44/12,5	R2014D
15	17,5	4	204 x 435 x 75	CV-44/15	R2014E
20	25	4	204 x 435 x 75	CV-44/20	R2014F
25	30	6	204 x 435 x 75	CV-44/25	R2014G
30	35	6,5	204 x 435 x 75	CV-44/30	R2014J

### 460 V

kvar		Peso (kg)	Dim. (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
50 Hz	60 Hz				
2,5	3	1	204 x 435 x 75	CV-46/2,5	R20154
5	6	1	204 x 435 x 75	CV-46/5	R20158
7,5	9	1,5	204 x 435 x 75	CV-46/7,5	R2015A
10	12,5	1,5	204 x 435 x 75	CV-46/10	R2015C
12,5	15	2	204 x 435 x 75	CV-46/12,5	R2015D
15	17,5	3	204 x 435 x 75	CV-46/15	R2015E