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).

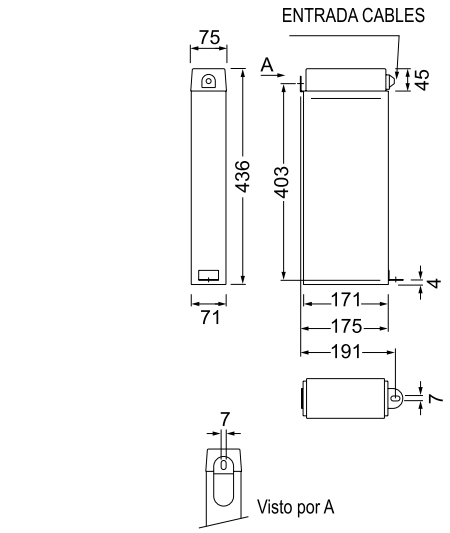
Características

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 / 3minutos
Frecuencia		50 ó 60 Hz
Pérdidas:	• Dieléctricas • Totales	< 0,2 W / kvar < 0,5 W / kvar
Protecciones		• Regeneración dieléctrica • Fusible interno • Sistema de sobrepresión • Vermiculita
Características mecánicas		
Envolvente		Acero tratado y pintado color RAL 3005
Bornes:	• Potencia • Tierra	• M6 para CV, M10 para CQ, CSB, CSB-6B, CFB, CFB-6B • M6
Pares de apriete		• CV 5 Nm • CQ, CSB, CSB-6B, CFB, CFB-6B: 15 Nm
Grado de protección		IP 42 con tapa cubrebornes
Condiciones ambientales		
Temperatura Clase C:	Medida diaria Media anual Máxima Mínima	40 ºC 30 ºC 50 ºC -40 ºC
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