,

Código:

Descripción

Los Capacitores prismáticos CV son Capacitores 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 Capacitores con tecnología prismática presenten una gran longevidad. Sus 4 niveles de protección interna (autorregeneración fusible interno, tapa de sobrepresión y vermiculita), hacen de los Capacitores 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).

Fecha creación: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



Código:

Especificaciones

Alimentación en corriente alterna

Frecuencia	50 ó 60 Hz

Características Eléctricas

Sobrecarga permanente	1,3 In
Pérdidas (W)	Dieléctricas: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar
Resistencia de descarga	75 V / 3 min
Sobretensión	10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 24 h 30 % hasta 1 min sobre 24 h
Tolerancia C	-5 ... +15 %
Tensión	230 V

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	204 x 435 x 75 (mm)
Envolvente	Acero tratado y pintado color RAL 3005
Gestión térmica	Natural o forzada según diseño armario
Fijación	Vertical. Distancia mínima entre condensadores 4 cm
Peso Neto (kg)	2,5

Características ambientales

Grado de protección	IP 42 con tapa cubrebornes
Humedad relativa (sin condensación)	80%
Temperatura de trabajo	Tª clase C: Media diaria: 40 °C, media anual: 30 °C, máxima: 50 °C, mínima: -40 °C

Normas

Certificaciones	VDE 560
Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m)	2000
Normas	IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650

Características eléctricas

Tensión de aislamiento, circuito	3 / 15 kV

Protección

Tipo de elemento de corte	Regeneración dieléctrica Fusible interno Sistema de sobrepresión Vermiculita

CV-50 Hz
Capacitores trifásicos de potencia para baja tensión

CÓDIGO	TIPO	kvar 50 Hz	kvar 60 Hz	Tensión de uso (V)
R20134.	CV-40/2,5	2.5	3	400



Código:

CÓDIGO	TIPO	kvar 50 Hz	kvar 60 Hz	Tensión de uso (V)
R20138.	CV-40/5	5	4.5	400
R2013A.	CV-40/7,5	7.5	9	400
R2013C.	CV-40/10	10	12.5	400
R2013D.	CV-40/12,5	12.5	15	400
R2013E.	CV-40/15	15	17.5	400
R2013F.	CV-40/20	20	25	400
R2013G.	CV-40/25	25	30	400
R20144.	CV-44/2,5	2.5	3	440
R20148.	CV-44/5	5	4.5	440
R2014A.	CV-44/7,5	7.5	9	440
R2014C.	CV-44/10	10	12.5	440
R2014D.	CV-44/12,5	12.5	15	440
R2014E.	CV-44/15	15	17.5	440
R2014F.	CV-44/20	20	25	440
R2014G.	CV-44/25	25	30	440
R2014J.	CV-44/30	30	35	440

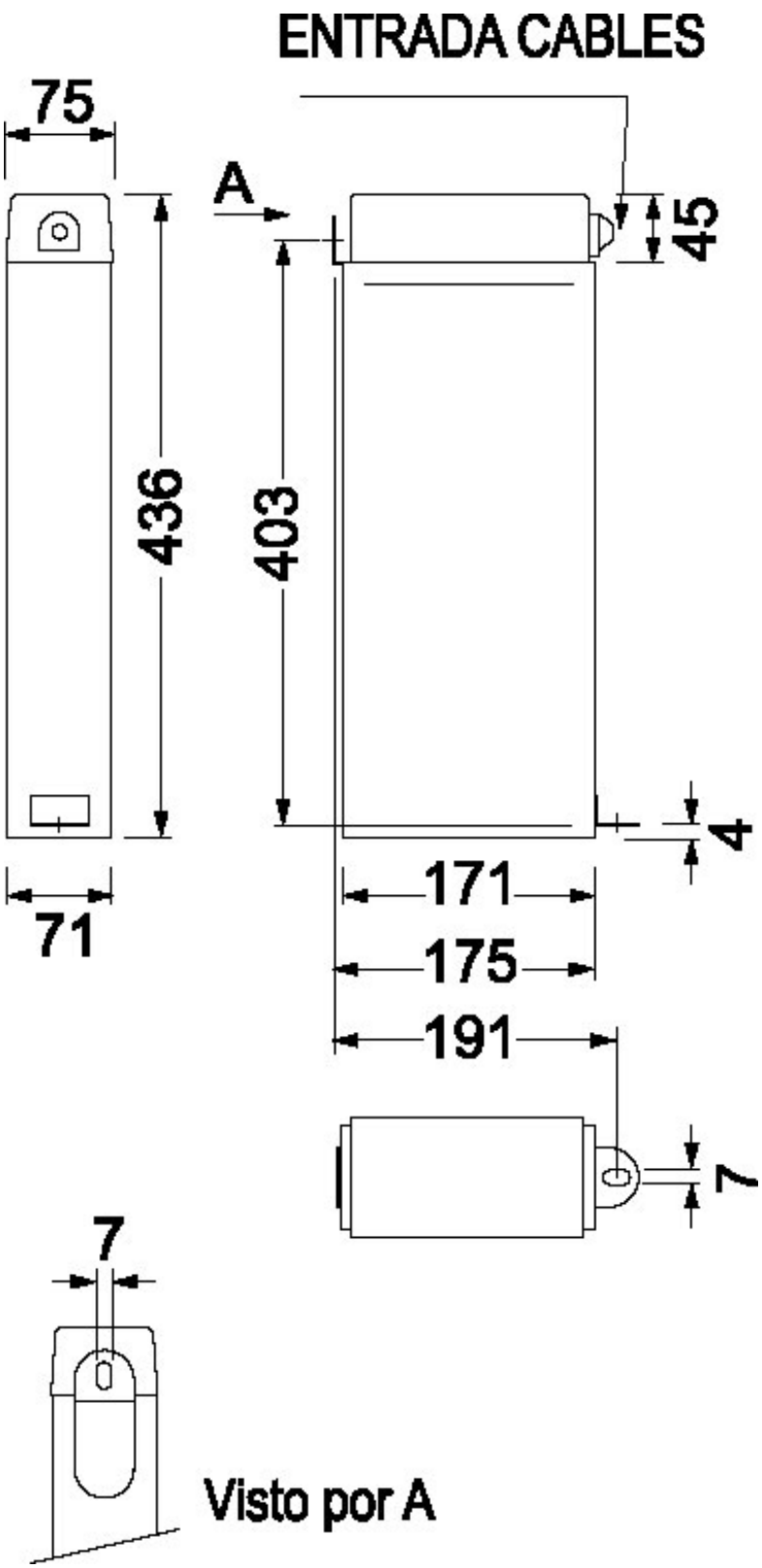


Código:

Dimensiones



Código:



Fecha creación: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.