

# Condensadores de baja tensión ESTAprop®

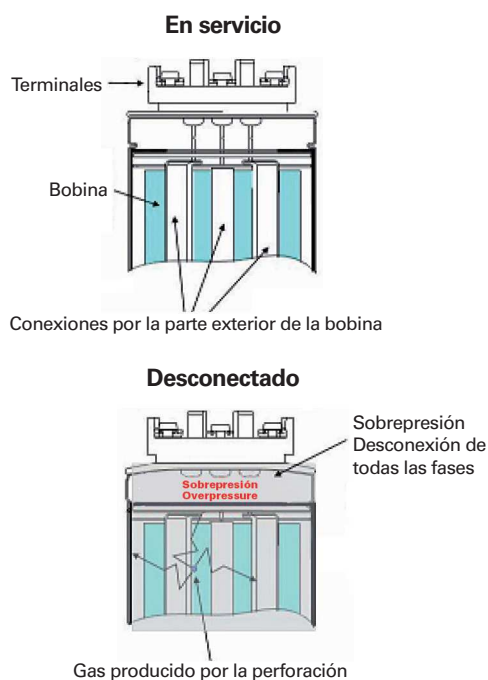
## Características

Normas	EN 60831-1 y 2
Dieléctrico	Film de polipropileno metalizado
Impregnante	"no PCB"
Tensiones Nominales	230 V, 400 V, 440 V, 525 V, 690 V y 1050V, 50 y 60 Hz.
Ejecuciones	Tubular IP00 hasta 25 kvar /400 V (30 kvar/440 V)  Tubular IP54 hasta 25 kvar / 400V  Prismática IP43 hasta 100 kvar / 400 V
Pérdidas	< 0,25 W / kvar para la ejecución tubular  < 0,5 W / kvar para ejecución prismática incluyendo las pérdidas en los cables
Tolerancia de capacidad	±5% medida a 20°C de temperatura ambiente
Sobretensiones (UN=tensión nominal del condensador)	UN + 10% (hasta 8h al día) UN + 15% (hasta 30 min. por día) UN + 20% (hasta 5 min.) UN + 30% (hasta 1 min.)
Sobrecarga de corriente (IN= corriente nominal del condensador)	IN + 30%
Ensayo de tensión Entre terminales Entre terminal y caja	2,15 UN (AC), 2 seg. 4800 VAC, 2 seg.
Temperatura ambiente	
Tubular IP00	-25 / D (máx. 55° C, media 24h 45°C)
Tubular IP54 y Prismática	-25 / C (máx. 50° C, media 24h 40°C)
Condiciones de instalación Humedad Altitud Ventilación Posición	máx. 95% máx. 2000m Natural Vertical (preferentemente)

Esperanza de vida	> 150.000 horas de servicio
Corriente de conexión	Hasta 300 x IN (se recomienda reducir a ≤100 x IN mediante el empleo de contactores con resistencias previas)
Protección eléctrica	Desconector de sobrepresión
Protección mecánica	
Tubular	IP00, IP20 (con cubrebornes) o IP54
Prismática	IP43

Al producirse un defecto o perforación interna se generan gases que presionando sobre la tapa provocan la rotura de las conexiones.

**NOTA: debe dejarse un espacio libre de 25 mm como mínimo por encima de los terminales.**



Dispositivo de protección por sobre-presión interna (desconector de sobrepresión).