

# 1. Inductancias trifásicas para baterías de condensadores

SERIE RTF > RTF14X15



## Ventajas

Acabado en barniz anti-flash, ofreciendo:

Protección contra ambientes corrosivos.

Aumento del aislamiento eléctrico.

Alto poder de compactación.

Reducción del nivel de ruido.

Aumento de la vida útil del producto.

Clase de seguridad I.

Incluye protección térmica contra sobretemperaturas.

Posibilidad de fabricación a medida si las especificaciones estándar no son las requeridas.

Observaciones técnicas sobre el uso de inductancias de rechazo:

Evitan las resonancias entre la inductancia del transformador de alimentación y la capacitancia de la batería de condensadores.

Eliminan las sobretensiones y sobreintensidades tanto del transformador como de la batería de condensadores.

Protegen a los condensadores contra armónicos evitando su envejecimiento precoz.

Limitan los picos de conexión de las baterías de condensadores aumentando así su vida y reduciendo los microcortes en la tensión de alimentación.

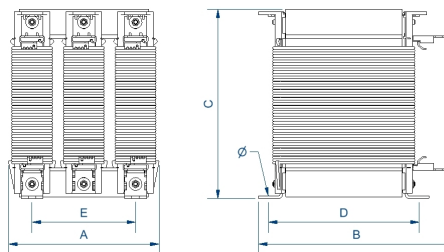
## Características técnicas

Tensión de línea	400 V
Potencia del condensador	15 kvar (460 V, 50 Hz)
Potencia efectiva	12,9 kvar
Intensidad nominal	18,8 A
Tolerancia	0,03
Frecuencia de resonancia	134 Hz (p 14%)
Corrientes armónicas	I310%, I59%, I75%
Factor térmico de sobrecarga	0,05
Frecuencia	50 Hz
Grado de protección	IP-00
Refrigeración	AN
Temperatura ambiente	45 aC
Incremento de temperatura	Clase F
Aislantes	Clase F - 155 aC
Bobinado	Clase HC - 220 °C
Tensión de prueba	3 kV (1 min, 50 Hz)
Normas	IEC/EN/UNE-EN 60076-6, CE
Fijación	Tornillería
Peso	18,8 kg
Dimensiones	180x195x220x140x120 mm 9Ø

## Aplicaciones

Las inductancias RTFX están diseñadas para proteger frente a armónicos los bancos de condensadores correctores del factor de potencia.

Las inductancias sintonizadas a 189Hz son las más comunes.



Dimensiones: A x B x C x D x E mm diámetro

+ Info [www.polylux.com](http://www.polylux.com)

Productos equivalentes