

RBEZ-50-400

RBEZ-50-400, Reactancia III para Filtros de rechazo estáticos con maniobra estática FRE

Código: P73245.

> L(mH): 2,29
> Para condensador: CFB-46/62-6B
> In (A): 42 A
> Frecuencia (Hz): 50
> kvar (400 V): 50
> Pérdidas: 189

Descripción

CIRCUTOR ha normalizado las reactancias serie REZ / RBEZ especiales para baterias estáticas. Para un mejor funcionamiento del conjunto, dichas reactancias se conectan dentro del triángulo que forma el grupo condensador-reactancia. A igualdad de potencia indicada, dichas reactancias REZ / RBEZ tienen un valor de corriente nominal de 1,73 veces más pequeña y un valor de inductancia 3 veces mayor con respecto a una reactancia RZ / RBZ. Se dispone de una gama estándar de reactancias de rechazo de 400 V con p = 7 %, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz para redes de 50 Hz (o bajo demanda 227 Hz para redes de 60 Hz). También se puede fabricar bajo demanda reactancias para baterías estáticas adaptadas a cualquier valor de potencia, p %, tensión y frecuencia. Las reactancias para baja potencia, tipo REZ, están construidas con chapa de bajas pérdidas y bobinadas con hilo de cobre. La conexión se realiza mediante bornes adecuados. Para potencias superiores se emplean las RBEZ con núcleo de chapa magnética con entrehierros múltiples, lo cual le confiere unas excelentes características y muy bajas pérdidas. Los bobinados son de banda de aluminio (o banda cobre, bajo demanda). Las conexiones de entrada y salida se realizan mediante pletina. Tanto las REZ como las RBEZ llevan una impregnación al vacío de barniz para aumentar el aislamiento y reducir el ruido.

Aplicación

Las reactancias de rechazo de la serie **REZ / RBEZ** están indicadas para su uso en baterías estáticas en instalaciones con un alto contenido de armónicos. Las reactancias deben ser conectadas en serie con cada condensador para una protección adecuada de los condensadores, del módulo de maniobra estático y para evitar efectos de resonancia en la instalación.



RBEZ-50-400

Reactancias trifásicas para baterías estáticas

Código: P73245.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Frecuencia	50 Hz

Características eléctricas

Sobrecarga permanente	1,17 In
Factor de sobretensión (p %)	7 % (189 Hz)
Linealidad (5% L)	1,8 In
Corriente máxima transitoria	2 In (1 min)
Tensión	400 V, bajo demanda: hasta 1000 V
Tolerancia L	± 5 %
Valor de L (mH)	2.29
Tensión de aislamiento, circuito	4 kV

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	180 x 235 x 300 (mm)
Envolvente	Tipo de conductor: Banda de aluminio
Peso Neto (kg)	30

Características ambientales

Clase térmica	"Clase F (+155 °C) Bajo demanda: clase H (+180 °C)"
Grado de protección	IP 00
Instalación, lugar, posición.	Interior
Temperatura del ambiente	-10 ... +45 °C

Normas

Normas	UNE-EN 60289, IEC 60076

Protección

Tipo de elemento de corte	Termostato NC a 90 °C

REZ-RBEZ
Reactancias III para filtros de rechazo estáticos con maniobra estática FRE

CÓDIGO	TIPO	L(mH)	Para condensador	In (A)	Frecuencia (Hz)	kvar (400 V)	Pérdidas	P%
400 Vca, 50 Hz, f resonancia = 189 Hz / p= 7%								
P73210.	REZ-5-400	23,67	CFB-46/6-6B	5 A	50	5	63	7%
P73215.	REZ-10-400	11,27	CFB-46/12,5-6B	9 A	50	10	69	7%

Fecha creación: 30/10/2026 - 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.



RBEZ-50-400

Reactancias trifásicas para baterías estáticas

Código: P73245.

CÓDIGO	TIPO	L(mH)	Para condensador	In (A)	Frecuencia (Hz)	kvar (400 V)	Pérdidas	P%
P73220.	REZ-15-400	7,5	CFB-46/19-6B	13 A	50	15	70	7%
P73225.	REZ-20-400	5,68	CFB-46/25-6B	17 A	50	20	91	7%
P73230.	REZ-25-400	4,68	CFB-46/30-6B	21 A	50	25	110	7%
P73235.	REZ-30-400	3,84	CFB-46/37-6B	26 A	50	30	109	7%
P73240.	RBEZ-40-400	2,84	CFB-46/50-6B	35 A	50	40	179	7%
P73245.	RBEZ-50-400	2,29	CFB-46/62-6B	42 A	50	50	189	7%
P73250.	RBEZ-60-400	1,89	CFB-46/74-6B	51 A	50	60	252	7%
P73255.	RBEZ-80-400	1,42	CFB-46/100-6B	68 A	50	80	263	7%

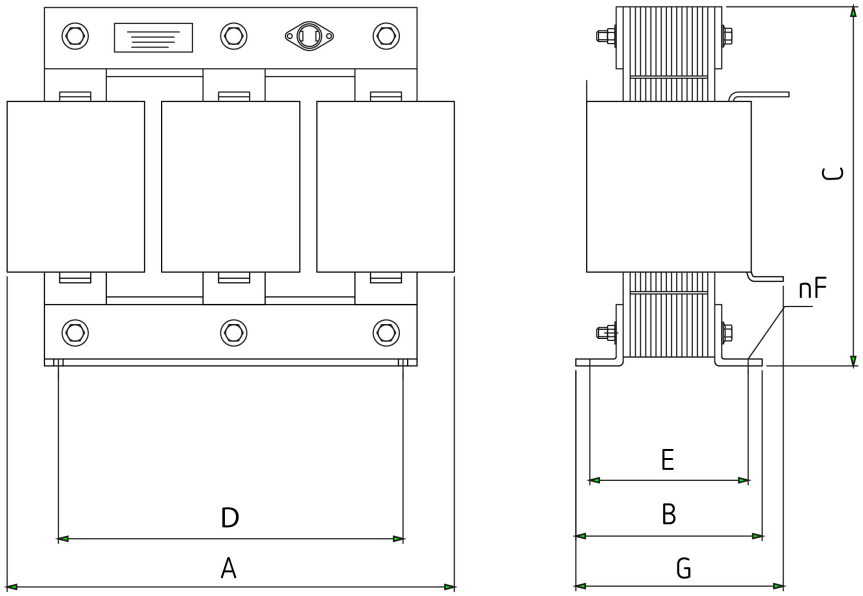


RBEZ-50-400

Reactancias trifásicas para baterías estáticas

Código: P73245.

Dimensiones



Tipo	A mm	B mm	C mm	D* mm	E* mm	F mm	G mm	kg
RBZ-20-400	235	125	165	150	95	7	145	14
RBZ-25-400	235	125	165	150	95	7	145	14
RBZ-30-400	255	125	200	160	95	9	150	19
RBZ-40-400	255	125	200	160	95	9	150	20
RBZ-50-400	255	145	220	160	115	9	175	25
RBZ-60-400	255	145	240	180	115	9	175	28
RBZ-80-400	305	155	255	180	115	11	190	31

Tipo	A mm	B mm	C mm	D* mm	E* mm	F mm	G mm	kg
RBEZ-40-400	300	145	235	160	113	9	180	30
RBEZ-50-400	300	145	235	160	113	9	180	30
RBEZ-60-400	300	145	235	160	113	9	180	30
RBEZ-80-400	345	155	255	180	121	11	195	40

* Distance between fixations