



## RBEZ-50-400

RBEZ-50-400, Reactância III para Filtros de rejeição estática com manobra estática FRE

Código: P73245.

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

### Descrição

A CIRCUTOR normalizou as reactâncias série REZ / RBEZ especiais para baterias estáticas. Para um melhor funcionamento do conjunto, as referidas reactâncias são ligadas dentro do triângulo que compõe o grupo condensador-reactância. À igualdade de potência indicada, as referidas reactâncias REZ / RBEZ têm um valor de corrente nominal 1,73 vezes inferior e um valor de indutância 3 vezes maior relativamente a uma reactância RZ / RBZ. Dispomos de uma gama padrão de reactâncias de rejeição de 400 V com  $p = 7\%$ , com uma frequência de ressonância de 189 Hz para redes de 50 Hz (ou sob encomenda 227 Hz para redes de 60 Hz). Também é possível fabricar sob encomenda reactâncias para baterias estáticas adaptadas a qualquer valor de potência,  $p\%$ , tensão e frequência. As reactâncias para baixa potência, tipo REZ, são construídas com chapa de baixas perdas e bobinadas com fio de cobre. A ligação é realizada através de bornes adequados. Para potências superiores, são empregues as RBEZ com núcleo de chapa magnética com múltiplos entreferros, o qual lhe permite conferir excelentes características e perdas muito baixas. As bobinas são de banda de alumínio (ou banda de cobre, sob encomenda). As ligações de entrada e saída realizam-se através de chapa. Tanto as REZ como as RBEZ possuem uma impregnação de verniz sob vácuo para aumentar o isolamento e reduzir o ruído.

### Aplicativo

As reactâncias de rejeição da série REZ / RBEZ são indicadas para utilização em baterias em instalações com um elevado conteúdo de harmónicas. As reactâncias devem ser ligadas em série com cada condensador para uma protecção adequada dos condensadores, do módulo de manobra estático e para evitar efeitos de ressonância na instalação.



## RBEZ-50-400

Reactâncias trifásicas para baterias estáticas

Código: P73245.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 Hz
------------	-------

#### Características elétricas

Sobrecarga permanente	1,17 In
Fator de sobretensão (p %)	7 % (189 Hz)
Linearidade (5% L)	1,8 In
Corrente máxima transitória	2 In (1 min)
Tensão	400 V,a pedido: até 1000 V
Tolerância L	± 5 %
Valor de L (mH)	2.29
Tensão de isolamento, circuito	4 kV

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	180 x 235 x 300 (mm)
Envolvente	Tipo de condutor: Tira de alumínio
Peso (kg)	30

#### Características ambientais

Classe térmica	"classe F (+155 °C) A pedido: classe H (+180 °C)"
Grau de proteção	IP 00
Instalação, lugar, posição.	No interior
Temperatura ambiente	-10 ... +45 °C

#### Normas

Normas	UNE-EN 60289, IEC 60076
--------	-------------------------

#### Proteção

Tipo de elemento de corte	Termóstato NC a 90 °C
---------------------------	-----------------------

#### REZ-RBEZ

Reactâncias III para filtros de rejeição estática com manobra estática FRE

CÓDIGO	MODELO	L(mH)	Para condensador	In (A)	Frequência (Hz)	kvar (400 V)	Pérdidas	P%
400 V, 50 Hz, f resonance = 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%



## RBEZ-50-400

Reactâncias trifásicas para baterias estáticas

Código: P73245.

CÓDIGO	MODELO	L(mH)	Para condensador	In (A)	Frequência (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%

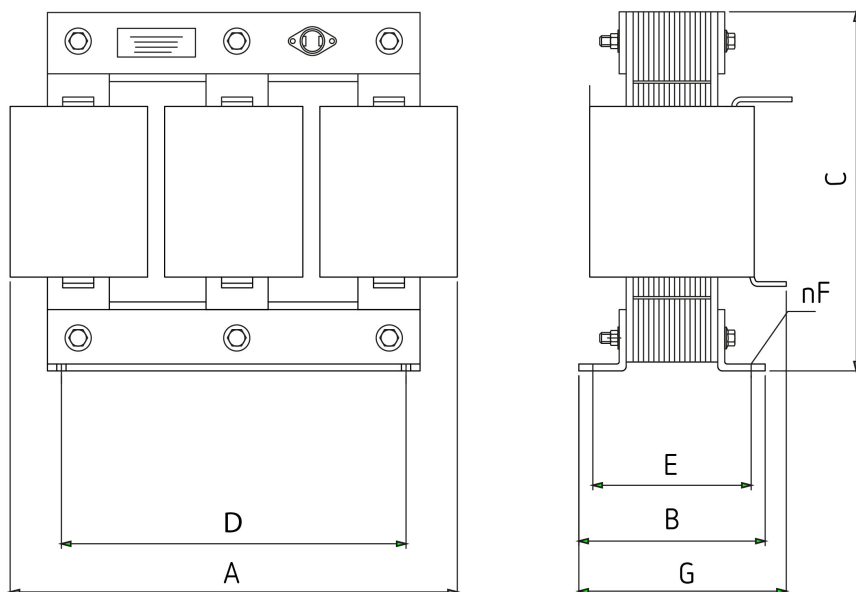


## RBEZ-50-400

Reactâncias trifásicas para baterias estáticas

Código: P73245.

### Dimensões



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