



LRZ 04-050, Reactancia de filtro para Convertidor de potencia (lado red)

Código: P7330B.

> L(mH): 0,67 > In (A): 47 > Pérdidas: 64 > P. motor: 22

> P. motor (CV): 30

Descripción

Los equipos de regulación de velocidad para motores, variadores de frecuencia, SAI, etc., generan perturbaciones en la red, que afectan a otras cargas de la instalación o al propio funcionamiento de dicho equipo. Las reactancias LRZ / LRBZ, conectadas en la entrada, lado red, de dichos equipos permiten atenuar las crestas de tensión y reducir la distorsión armónica generada por la propia electrónica de potencia. Las reactancias de filtrado LRZ / LRBZ permiten reducir los armónicos de corriente de cualquier convertidor desde niveles de 40 ... 50 % a valores en torno al 20 %. Además reducen la corriente de cortocircuito y aumentan la seguridad de los semiconductores del convertidor. Si se colocan en el lado de motor permiten atenuar las frecuencias armónicas debidas a la conmutación.

- o Las reactancias tipo LRZ, están construidas con chapa de bajas pérdidas y bobinadas con hilo de cobre. La conexión se realiza mediante bornes adecuados.
- o Para corrientes mayores se emplean las reactancias **LRBZ** con núcleo de chapa magnética con entrehierros múltiples, lo cual le confiere unas excelentes características y muy bajas pérdidas. Bobinados de banda de cobre (o banda de aluminio, bajo demanda). Las conexiones se realizan mediante pletina.
- o Tanto las LR como las LRBZ llevan una impregnación al vacío de barniz para aumentar el aislamiento, darle mayor consistencia mecánica y reducir el ruido.

Aplicación

Las reactancias de la serie LR / LRB están preparadas y pueden utilizarse tanto en el lado de red como de motor. Atenúan los microcortes y las crestas debidos a la conexión inicial y a la conmutación, y reducen la tasa de armónicos de la corriente de red.







Reactancias de filtrado para convertidores depotencia (lado red)

Código: P7330B.

Especificaciones

Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	180 x 197 x 110 (mm)
Envolvente	Tipo de conductor: hilo de cobre
Peso Neto (kg)	11
Características ambientales	
Clase térmica	"Clase F (+155 °C) Bajo demanda: clase H (+180 °C)"
Grado de protección	IP 00
Características eléctricas	
Linealidad (5% L)	1,5 In
Corriente máxima transitoria	2 In (1 min)
Tensión	Hasta 1000 Vca
Valor de L (mH)	0.67
Tensión de aislamiento, circuito	4 kV
Circuito de medida de corriente	
Corriente nominal (In)	Según tabla. Bajo demanda otros valores
Sobrecarga admisible	1,7 ln
Sobrecarga permanente	1,7 ln
Normas	
Normas	UNE-EN 60289 , IEC 60076

LRZ / LRBZ

Reactancia de filtro para convertidor de potencia (lado red), 50 Hz

CÓDIGO	TIPO
P7330B.	LRZ 04-050
P7330E.	LRBZ 04-080
P7330G.	LRBZ 04-115
P7330J.	LRBZ 04-185
P7330K.	LRBZ 04-200
P7330M.	LRBZ 04-300







Reactancias de filtrado para convertidores depotencia (lado red)

Código: P7330B.

Dimensiones

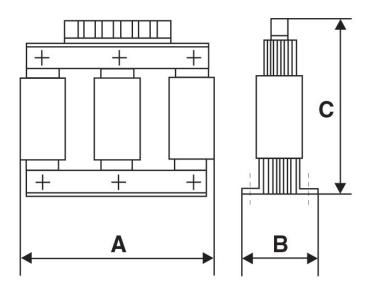






Reactancias de filtrado para convertidores depotencia (lado red)

Código: P7330B.



Tipo	A mm	B mm	C mm	kg
LRZ 04-003	120	60	125	1,8
LRZ 04-004	120	60	125	1,8
LRZ 04-006	120	60	125	2
LRZ 04-008	120	60	125	2
LRZ 04-010	120	70	125	2,3
LRZ 04-013	120	70	125	2,3
LRZ 04-017	150	75	150	3,5
LRZ 04-022	150	90	152	4,6
LRZ 04-033	150	90	152	5
LRZ 04-041	180	100	193	7,5
LRZ 04-050	180	110	197	9
LRZ 04-058	180	110	197	9,5
LRZ 04-066	180	120	197	11

