



LRBZ 04-115

LRBZ 04-115, Reactancia de filtro para Convertidor de potencia (lado red)

Código: P7330G.

> L(mH): 0,28 > In (A): 110 > Pérdidas: 145 > P. motor: 55 > P. motor (CV): 75

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.







LRBZ 04-115

Reactancias de filtrado para convertidores depotencia (lado red)

Código: P7330G.

Especificaciones

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	237 x 195 x 131 (mm) Tipo de conductor: banda de cobre (o aluminio bajo demanda) 16		
Envolvente			
Peso Neto (kg)			
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)	0.28		
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





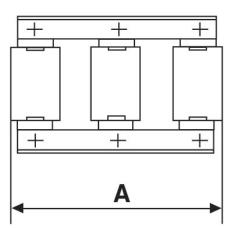


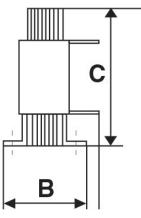
LRBZ 04-115

Reactancias de filtrado para convertidores depotencia (lado red)

Código: P7330G.

Dimensiones





Tipo	A mm	B mm	C mm	kg
LRBZ 04-080	180	135	160	13
LRBZ 04-095	237	120	195	18
LRBZ 04-115	237	131	195	21
LRBZ 04-150	237	131	215	26
LRBZ 04-185	242	154	256	32
LRBZ 04-200	245	154	256	36
LRBZ 04-250	285	154	300	44
LRBZ 04-300	280	164	300	48