

LRBZ 04-115

LRBZ 04-115, Reactància de filtre per a Convertidor de potència (costat xarxa)

Code: P7330G.

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

Descripció

Els equips de regulació de velocitat per a motors, variadors de freqüència, SAI, etc., generen perturbacions a la xarxa, que afecten altres càrregues de la instal·lació o el mateix funcionament del dit equip. Les reactàncies **LRZ / LRBZ**, connectades a l'entrada, costat xarxa, d'aquests equips permeten atenuar les crestes de tensió i reduir la distorsió harmònica generada per la pròpia electrònica de potència. Les reactàncies de filtratge **LRZ / LRBZ** permeten reduir els harmònics de corrent de qualsevol convertidor des de nivells de 40...50% a valors entorn del 20%. A més redueixen el corrent de curtcircuit i augmenten la seguretat dels semiconductors del convertidor. Si es col·loquen al costat de motor permeten atenuar les freqüències harmòniques degudes a la commutació.

- Les reactàncies tipus **LRZ**, estan construïdes amb xapa de baixes pèrdues i bobinades amb fil de coure. La connexió es realitza mitjançant borns adequats.
- Per a corrents més grans s'utilitzen les reactàncies **LRBZ** amb nucli de xapa magnètica amb entreferros múltiples, la qual cosa li confereix unes excel·lents característiques i molt baixes pèrdues. Bobinats de banda de coure (o banda d'alumini, sota demanda). Les connexions es fan mitjançant platina.
- Tant les **LR** com les **LRBZ** porten una impregnació al buit de vernís per augmentar l'aïllament, donar-li més consistència mecànica i reduir el soroll.

Aplicació

Les reactàncies de la sèrie **LR / LRB** estan preparades i es poden utilitzar tant al costat de xarxa com de motor. Atenuen els microtalls i les crestes deguts a la connexió inicial i a la commutació, i redueixen la taxa d'harmònics del corrent de xarxa.



LRBZ 04-115

Reactàncies de filtratge per a convertidors de potència (costat xarxa)

Code: P7330G.

Especificacions

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	237 x 195 x 131 (mm)
Envoltant	Conductor type: copper strip (or aluminium on request)

Característiques ambientals

Classe tèrmica	"class F (+155 °C) On request: class H (+180 °C)"
Grau de protecció	IP 00

Característiques elèctriques

Linealitat (5% L)	1,5 In
Sobrecàrrega màxima transitòria	2 In (1 min)
Tensió	Fins a 1000 Vca
Valor de L (mH)	0.28
Tensió d'aïllament, circuit	4 kV

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	Segons taula. Sota demanda altres valors
Sobrecàrrega admissible	1,7 In
Sobrecàrrega permanent	1,7 In

Normes

Normes	UNE-EN 60289 , IEC 60076
--------	--------------------------

Pes net (kg)

	21
--	----

LRZ / LRBZ

Reactància de filtre per a convertidor de potència (costat xarxa), 50 Hz

CODI	TIPUS
P73301.	LRZ 04-003
P73302.	LRZ 04-004
P73303.	LRZ 04-006
P73304.	LRZ 04-008
P73305.	LRZ 04-010
P73306.	LRZ 04-013
P73307.	LRZ 04-017



LRBZ 04-115

Reactàncies de filtratge per a convertidors de potència (costat xarxa)

Code: P7330G.

CODI	TIPUS
P73308.	LRZ 04-022
P73309.	LRZ 04-033
P7330B.	LRZ 04-050
P7330D.	LRZ 04-066
P7330E.	LRBZ 04-080
P7330G.	LRBZ 04-115
P7330J.	LRBZ 04-185
P7330K.	LRBZ 04-200
P7330M.	LRBZ 04-300

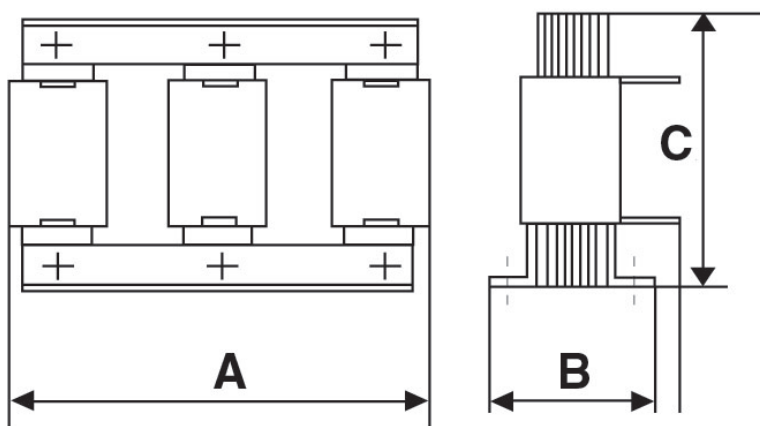


LRBZ 04-115

Reactàncies de filtratge per a convertidors de potència (costat xarxa)

Code: P7330G.

Dimensions



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