



LRZ 04-050

LRZ 04-050, Reactància de filtre per a Convertidor de potència (costat xarxa)

Code: P7330B.

- > L(mH): 0,67
- > In (A): 47
- > Pèrdues: 64
- > P. motor: 22
- > P. motor (CV): 30

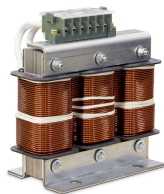
Descripció

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.



LRZ 04-050

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

Code: P7330B.

Especificacions

Característiques mecàniques

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 180 x 197 x 110 (mm) |
| Envoltant | Conductor type: copper wire |

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) | 0.67 |
| 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 |
|--------|--------------------------|

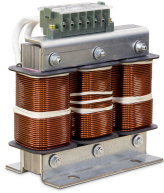
Pes net (kg)

| | |
|--|-----|
| | 9,1 |
|--|-----|

LRZ / LRBZ

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

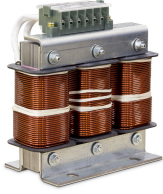
| CODI | TIPUS |
|---------|-------------|
| P7330B. | LRZ 04-050 |
| P7330D. | LRZ 04-066 |
| P7330E. | LRBZ 04-080 |
| P7330G. | LRBZ 04-115 |
| P7330J. | LRBZ 04-185 |
| P7330K. | LRBZ 04-200 |
| P7330M. | LRBZ 04-300 |



LRZ 04-050

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

Code: P7330B.



LRZ 04-050

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

Code: P7330B.

Dimensions

