



## LRBZ 04-185

LRBZ 04-185, Reactància de filtre per a Convertidor de potència (costat xarxa)

Code: P7330J.

- > L(mH): 0,17
- > In (A): 180
- > Pèrdues: 230
- > P. motor: 90
- > P. motor (CV): 122

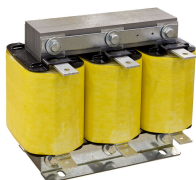
### Descripció

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 04-185

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

Code: P7330J.

### Especificacions

#### Característiques mecàniques

|  |  |
|--|--|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 242 x 256 x 154 (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)                 | 0.17            |
| 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)

|  |    |
|--|----|
|  | 32 |
|--|----|

#### LRZ / LRBZ

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

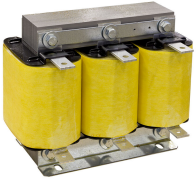
| CODI    | TIPUS       |
|---------|-------------|
| P7330B. | LRZ 04-050  |
| P7330D. | LRZ 04-066  |
| P7330E. | LRBZ 04-080 |
| P7330G. | LRBZ 04-115 |
| P7330J. | LRBZ 04-185 |
| P7330K. | LRBZ 04-200 |
| P7330M. | LRBZ 04-300 |



## LRBZ 04-185

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

Code: P7330J.



## LRBZ 04-185

---

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

Code: P7330J.

## Dimensions

---

