

LRZ 04-033

LRZ 04-033, Dławiki filtrujące dla falowników (po stronie sieci)

Kod: P73309.

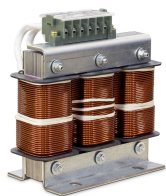
- > L(mH): 0,98
- > In (A): 32
- > Straty: 45
- > Moc silnika: 15
- > Moc silnika (CV): 20

Opis

Urządzenia regulujące prędkość silników, falowniki, UPS powodują zakłócenia w sieci, które wpływają na inne obciążenia instalacji i na samo działanie ww. urządzeń. Dławiki LRZ / LRBZ podłączone do wejścia, od strony sieci, ww. urządzeń pozwalają zmniejszyć szczyty napięcia i zmniejszyć odkształcenia harmoniczných generowane przez samą energoelektronikę. Dławiki filtrujące LRZ / LRBZ pozwalają zmniejszyć harmoniczných prądu każdego przekształtnika z poziomu 40 ... 50% wartości do około 20%. Ponadto, ograniczają prądy zwarciové i zwiększają bezpieczeństwo półprzewodników przekształtnika. Umieszczone są po stronie silnika pozwalają na zmniejszenie częstotliwości harmoniczných przy przełączaniu. Dławiki typu LRZ zbudowane są z blachy o niskich stratach i cewek z drutu miedzianego. Podłączane są za pomocą odpowiednich złączek. Dla większych prądów używa się dławików LRBZ z rdzeniem z blachy ferromagnetycznej o kilku warstwach, co wpływa na jej doskonałą charakterystykę i bardzo niskie straty. Cewki z miedzi (lub aluminium, na życzenie). Podłączane są za pomocą listwy. Zarówno LRZ jak i LRBZ są impregnowane próżniowo lakierem w celu zwiększenia izolacji, nadania im większej odporności mechanicznej i ograniczenia hałasu.

Aplikacja

Dławiki serii LR/LRB są przygotowane i mogą pracować zarówno po stronie sieci jak i silnika. Zmniejszają mikro-spadki i szczyty napięcia powstające w wyniku załączania początkowego jak i przełączania oraz zmniejszają współczynnik zawartości harmoniczných sieci.



LRZ 04-033

Dławiki filtrujące dla falowników (po stronie sieci)

Kod: P73309.

Okular

Właściwości mechaniczne

Wymiary (mm) szer. x wys. x głębok.	150 x 152 x 90 (mm)
Obudowa	Typ przewodu: drut miedziany
Waga (kg)	4,3

Właściwości środowiskowe

Klasa termiczna	"klasa F (+155 °C) Na życzenie: klasa H (+180 °C)"
Stopień ochrony	IP 00

Właściwości elektryczne

Liniowość (5%L)	1,5 I _n
Maksymalny prąd przejściowy	2 I _n (1 min)
Napięcie	do 1000 V~
Wartość L (mH)	0.98

Obwód pomiarowy prądu

Prąd znamionowy (I _n)	Według tabeli. Na zamówienie inne wartości
Dopuszczalne nadmierne obciążenie	1,7 I _n
Obciążenie stałe	1,7 I _n

Charakterystyka elektryczna

Napięcie izolacji, obwód	4 kV
--------------------------	------

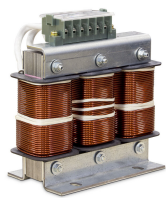
Normy

Normy	UNE-EN 60289 , IEC 60076
-------	--------------------------

LRZ / LRBZ

Dławiki filtrujące dla falowników (po stronie sieci), 50 Hz

KOD	TYP
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
P73308.	LRZ 04-022

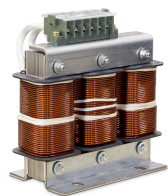


LRZ 04-033

Dławiki filtrujące dla falowników (po stronie sieci)

Kod: P73309.

KOD	TYP
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

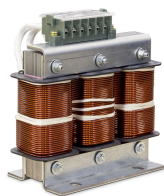


LRZ 04-033

Dławiki filtrujące dla falowników (po stronie sieci)

Kod: P73309.

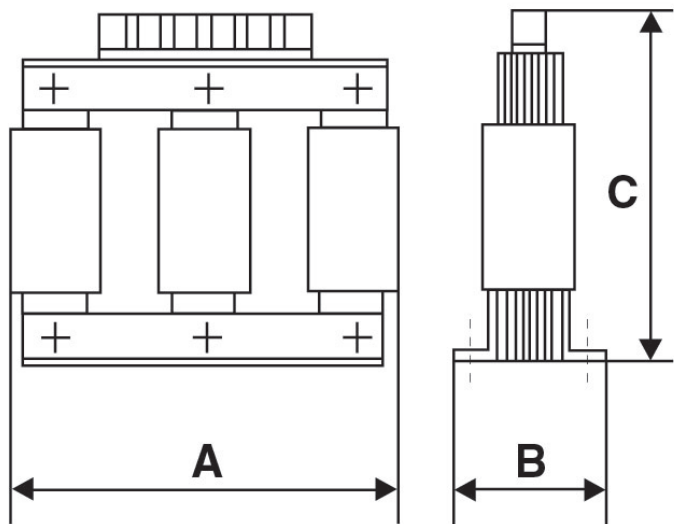
Wymiary



LRZ 04-033

Dławiki filtrujące dla falowników (po stronie sieci)

Kod: P73309.



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