

INDUCTANCE DE LIGNE

APPLICATION

Dans les problèmes de puissance, les inductances de ligne ont souvent démontré qu'elles étaient une solution économique et efficace. L'inductance de ligne protège les équipements sensibles sur l'alimentations et empêche les déclenchements inutiles des protections.

Elle est très efficace pour réduire les harmoniques générés par les variateurs de vitesse et redresseurs. L'inductance de ligne permet aussi de réduire le bruit, la température, les surtensions, harmoniques bruit électrique. L'utilisation des inductances de ligne peut se faire autant au primaire qu'au secondaire des variateurs de vitesse.



AVANTAGES

- Limite les courants d'appels.
- Capacité de court-circuit.
- Réduit les distorsions harmoniques de courant et de tension.
- Élimine les déclenchements nuisibles.
- Réduit les surcharges de courant et les pointes de tension.
- Réduit la température des moteurs et le bruit audible.

CARACTÉRISTIQUES

- Tensions disponibles: 240, 480 et 600 V.
- Variateur de vitesse 0.5 HP jusqu'à 50 HP (force motrice plus grande consulter BEMAG).
- Impédance disponible de 3% et 5%.
- Autre tension et impédance sont disponible (s) sur demande seulement.
- Fréquence: 60 Hz.
- 50/60Hz disponible (s) sur demande.
- Classe d'isolation: 180°C
- Élévation de température 115°C.
- Bobine de cuivre à 100%.
- Imprégnation complète à l'époxy pour donner plus de force mécanique et cuit pour opération silencieuse.
- Linéarité de 150% à pleine charge.
- Tolérance $\pm 7.5\%$ sur la valeur inductive.
- Conception personnalisée.
- Disponibilité avec ou sans boîtier NEMA 1.
- Certification CSA (Approbation CE sur demande).
- UL certifié.

IMPÉDANCE

3% Impédance inductive

Idéal pour absorber les surtensions et les surcharges du courant des moteurs.

Dans la plupart des applications protègent les équipements.

5% Impédance inductive

Idéal où les perturbations sont plus considérables en amplitude et en fréquence.

Utiliser pour réduire les courants d'harmoniques et de fréquence ou lorsqu'il est nécessaire de respecter la norme IEEE 519, pour diminuer la température et le bruit des moteurs.

TABLE DE SÉLECTION

FORCE HP	VOLTS (V) (À 60 Hz)	COURANT (AMPS)	3% IMPÉDANCE BEMAG #	5% IMPÉDANCE BEMAG #
0.5	240	4	RO4A6500	RO4A12000
1	240	4	RO4A3000	RO4A6500
	480	2	RO2A12000	RO2A20000
	600	2	RO2A12000	RO2A32000
1.5	240	8	RO8A3000	RO8A5000
	480	4	RO4A9100	RO4A22000
	600	2	RO2A12000	RO2A20000
2	240	8	RO8A1500	RO8A3000
	480	4	RO4A6500	RO4A12000
	600	4	RO4A12000	RO4A22000
3	240	12	RO12A1300	RO12A2500
	480	8	RO8A5000	RO8A7500
	600	4	RO4A9100	RO4A12000
5	240	18	RO18A800	RO18A1500
	480	8	RO8A3000	RO8A5000
	600	8	RO8A5000	RO8A7500
7.5	240	25	RO25A500	RO25A1200
	480	12	RO12A2500	RO12A4200
	600	12	RO12A3100	RO12A5100
10	240	35	RO35A400	RO35A800
	480	18	RO18A1500	RO18A2500
	600	12	RO12A2500	RO12A4200
15	240	45	RO45A300	RO45A700
	480	25	RO25A1200	RO25A2000
	600	18	RO18A1500	RO18A2500
20	240	55	RO55A250	RO55A500
	480	35	RO35A800	RO35A1700
	600	25	RO25A1200	RO25A2000
25	240	80	RO80A200	RO80A400
	480	35	RO35A800	RO35A1200
	600	35	RO35A1200	RO35A1700
30	240	80	RO80A200	RO80A230
	480	45	RO45A700	RO45A1200
	600	35	RO35A800	RO35A1500
40	240	100	RO100A150	RO100A300
	480	55	RO55A500	RO55A850
	600	45	RO45A700	RO45A1200
50	240	130	RO130A100	RO130A200
	480	80	RO80A400	RO80A700
	600	55	RO55A500	RO55A850

NOTE: Pour force motrice plus grande contactez BEMAG.