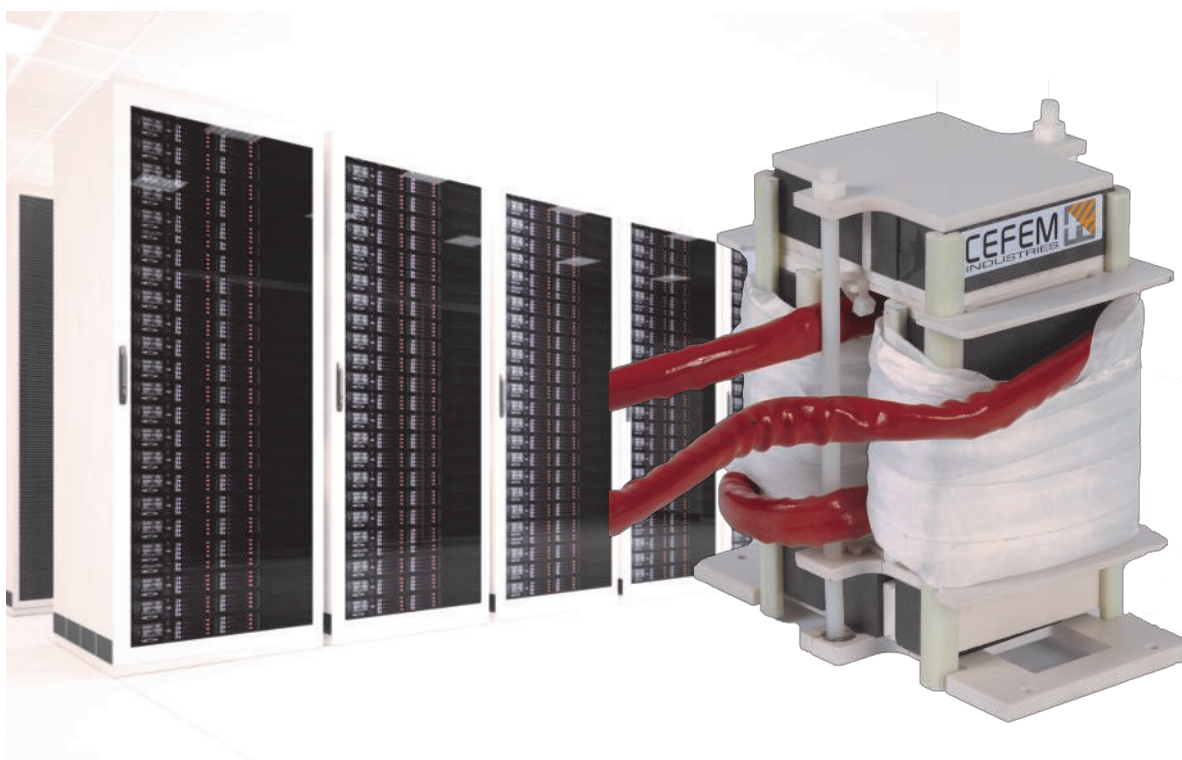


## Composants magnétiques sur mesure *Tailor-made magnetic components*

Développement & fabrication série / sur projet  
*Development & serial manufacturing / per project*



### Technicité, Qualité, Réactivité

Depuis 1987, Cefem Power développe et fabrique des composants magnétiques ayant le meilleur rapport **volume/ poids/ puissance** en moyenne **fréquence / moyenne tension**. La qualité de l'énergie ainsi que l'exploitation des énergies renouvelables sont une application à notre savoir-faire.

En plus des inductances et transformateurs, nos gammes de produits s'étendent aux **condensateurs à film** et **filtres** développés sur mesure.

### *Technique, Quality, Responsiveness*

*Since 1987, Cefem Power has developed and manufactured magnetic components with the **highest volume / weight / power** ratio in **Medium Frequency / Medium Voltage. Energy**, both in the quality and in the use of renewable energy resources, is an application of our know-how.*

*In addition to inductors and transformers, our product range extends to **film capacitors** and custom **filters**.*

Les magnétiques Cefem Power sont dimensionnées pour des signaux électriques de fréquence pouvant atteindre **120 kHz** et des puissances allant de quelques VA à **250 kVA** pour les applications dans l'énergie.

*Cefem Power magnetic components are designed for electrical signals at frequencies that can reach **120 kHz** and power ranging from a few dozen VA to **250kVA** for energy applications.*

Que ce soit pour **un projet** ou une **fabrication série**, notre bureau d'études, en collaboration avec votre équipe technique, réalise une étude sur cahier des charges. Le prototype fabriqué valide ou permet d'apporter des améliorations au design présenté avant la fabrication des produits ou la présérie industrielle.

*Whether for a **single project** or **serial manufacturing**, our research department, in collaboration with your technical team, conducts a study into specifications. The resulting prototype allows the design to be validated or improved prior to manufacture of the products or the industrial pre-series.*

Par la maîtrise des différentes technologies de circuits magnétiques, les produits développés par notre bureau d'études répondent à tous les **types d'applications particulières**:

- Composants magnétiques intégrés
- Composants à monter sur circuit imprimé
- Composants prêts à être montés sur application

*Through mastery of magnetic circuit technology, the products developed by our research department respond to all **special applications** :*

- *Integrated magnetic*
- *PCB magnetic components*
- *Components ready to be mounted on application*

## Moyen de test

Saturation DC / AC (monophasé et triphasé) - Test en charge - Décharge partielle - Diélectrique - Test en température

## Testing

*Test DC saturation / AC (single-phase and three-phase) - Load test - Partial discharge - Dielectric - Temperature*

### Transformateur BF / LF transformer

S = 100VA  
 f = 50Hz  
 Primary Nominal Voltage = 6,6kV  
 Secondary Nominal Voltage = 230V  
 5 kg  
 Peinture anti flash rouge /  
 Red anti-flash paint  
 200x165x110 mm  
 NGO electrical steel/  
 Round enameled wire



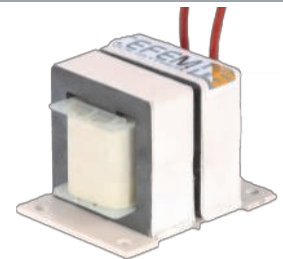
### Inductance HF / HF choke



L = 180 µH  
 I<sub>rms</sub> = 232A  
 f = 13 kHz  
 17,5 kg  
 Moulé / Molded  
 h = 140, d = 160 mm  
 Iron powder/ Flat enameled wire

### Inductance HF / HF choke

L = 10 mH  
 I<sub>rms</sub> = 3A  
 f = 16 kHz  
 0,8 kg  
 Vernis / Varnished  
 65x100x70 mm  
 Ferrite/ Round enameled wire



### Inductance HF / HF choke



L = 26 µH  
 I<sub>rms</sub> = 170A  
 f = 13 kHz  
 11kg  
 Vernis / Varnished  
 UL  
 140x210x205 mm  
 Ferrite/ Litz wire

Cefem Industries SAS

+ 33 4 75 87 12 46 [cefem@cefem.fr](mailto:cefem@cefem.fr)

Head office: 07200 Saint Michel de Boulogne - France

[www.cefem-industries.com](http://www.cefem-industries.com)