



# EXPERTS EN TRANSFORMATEURS

[www.pomceg.com](http://www.pomceg.com)

## NOS PRODUITS

- TRANSFORMATEURS
  - BASSE FRÉQUENCE
    - Un profil bas
    - Vernis
    - Moulé
  - HAUTE FRÉQUENCE
    - Transformateur de puissance
    - Télécommunications
    - Audio
    - Isolation
    - Impulsions
- INDUCTANCES
  - NOYAUX A L'AIR
  - NOYAUX DE FERRITE
  - FILTRES LIGNE AC
  - INDUCTANCES DE PUISSANCE THD
  - INDUCTANCES DE PUISSANCE SMD
  - CHOKES:
    - Format toroïdal
    - Autre format
- AMORCEUR DE COURANT
- CAPTEURS
- CONCEPTION SPÉCIALES

## EXPANSION GÉOGRAPHIQUE



**"À L'HEURE  
N'IMPORTE OÙ"**



Parque Industrial El Polígono  
C/ Río Gállego, nº 27,  
50410, CUARTE DE HUERVA  
Zaragoza - Spain  
Tel. +34 976 126 081  
[comercial@pomceg.com](mailto:comercial@pomceg.com)

## CERTIFICATIONS



Auditados por:  
**MOORE STEPHENS  
IBERGRUP**



# TRANSFORMATEURS POUR LES APPLICATIONS DE PUISSANCE





- ✓ FABRIQUÉ EN EUROPE
- ✓ MATÉRIAUX CERTIFIÉS UL
- ✓ CONCEPTION SUR MESURE
- ✓ PRODUCTION AUTOMATISÉE

### DÉLAIS DE LIVRAISON

PRODUCTION PROGRAMMÉE  
**45 JOURS**

Traçabilité Flexibilité Conception sur mesure Attention personnalisée Stock de sécurité

# TRANSFORMATEURS POUR LES APPLICATIONS DE PUISSANCE

### COMPÉTENCES COMPÉTITIVES

- ✓ Possibilité de fabriquer des **noyaux de ferrite sur mesure**
- ✓ Impression 3D de carcasses pour les prototypes (en filament et en résine)
- ✓ Moulage des transformateurs avec des résines pour faciliter la transmission thermique et sa dissipation
- ✓ Tensions d'isolation supérieures à 5Kv



	U80	U93/76/16	U100	E70	E80	E100
<b>PUSH-PULL</b>	17500	11400	14500	8700	7200	18000
<b>FORDWARD</b>	1240	8000	10300	6100	5100	12700
<b>PUSH-PULL</b>	24300	15700	20100	12000	10000	24900
<b>FORDWARD</b>	17200	111000	14200	8500	7100	17600

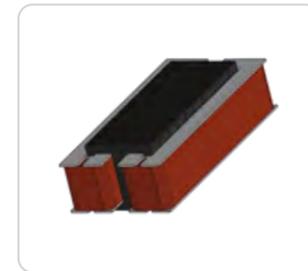
Note : tableau des puissances maximales en fonction de la configuration du convertisseur et du noyau choisi.

	7.5kW	12kW	20kW
<b>Frecuencia conmutación 50kHz</b>			
<b>PUSH-PULL</b>	E70, U193	E100, U80, U93	U93, U126
<b>FORDWARD</b>	U93-16	E100, U80	
<b>Frecuencia conmutación 100kHz</b>			
<b>PUSH-PULL</b>	E65, U46	E70, U193	E100, U80
<b>FORDWARD</b>	E70, U193	E100, U93-30, U193	U93-30, U126

Tableau des fomats en fonction de la configuration choisie, de la puissance nécessaire et de la fréquence de commutation.

### NOYAUX EN DISPOSITION STACK (FORMAT E)

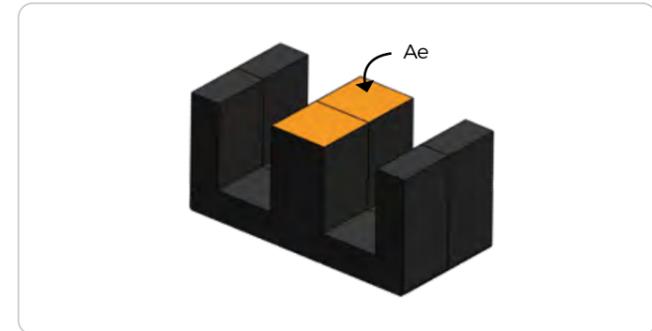
- ✓ Dans toutes les configurations, il est possible d'utiliser cette solution pour **augmenter la puissance** du système (en augmentant la section transversale)
- ✓ Augmenter la **dissipation de la chaleur**
- ✓ Augmenter l'**inductance principale** pour éviter la saturation du noyau



### FILS CONDUCTEURS SELON LES EXIGENCES DU CLIENT

Nous avons les moyens et l'expérience pour pouvoir enrouler tout type de fil conducteur nécessaire pour obtenir la meilleure performance possible du composant.

- ✓ Fil de section carrée (cuivre plat)
- ✓ Fil de lits de section ronde ou rectangulaire:
  - Non recouvert
  - Avec un revêtement en nylon, polyester, soie...
  - Rubans de différents matériaux pour augmenter l'isolation électrique (PET, PEN, PI...)



### LES CLÉS POUR LE DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE

Ces dernières années, nous expérimentons un changement de mentalité sociale avec une approche très réussie vers des **communautés durables et sans émissions**; en orientant la production d'énergie, et par conséquent toutes les formes de transformation de l'énergie, vers les **énergies renouvelables**.

Dans cette transition, les composants magnétiques que POMCEG ELECTRONICS fabrique sont d'une importance vitale

puisqu'ils sont les éléments dans lesquels les plus grands efforts sont réalisés pour obtenir la plus grande efficacité.

Ainsi, l'optimisation des **transformateurs haute fréquence** pour les applications de puissance, ainsi que la qualité et la production contrôlée, deviennent un aspect clé dans la **conception de convertisseurs et de chargeurs efficaces**, qui permettent une transition écologique fiable.

### DOMAINES D'APPLICATION

Grâce à la grande expérience de POMCEG ELECTRONICS et à sa façon de travailler, les lignes d'action sont très diverses, mettant en évidence les secteurs suivants comme domaines stratégiques.



### CAPACITÉS TECHNIQUES

- NOUS CONCEVONS ET FABRIQUONS DES TRANSFORMATEURS À ENTRÉES ET/OU SORTIES MULTIPLES
- MATÉRIAUX UL94 V-0
- DIFFÉRENTS FORMATS DE FIXATION
- CERTIFICATIONS SPÉCIALES DISPONIBLES