



EXPERTOS EN TRANSFORMADORES

www.pomceg.com

NUESTROS PRODUCTOS

TRANSFORMERS

- LOW FREQUENCY
 - Low profile
 - Varnished
 - Encapsulated/Potted
- HIGH FREQUENCY
 - Power Transformer
 - Telecom
 - Audio
 - Isolation
 - Pulses

INDUCTORS

- AIR CORES
- FERRITE CORES
- AC LINE FILTERS
- THD POWER INDUCTORS
- SMD POWER INDUCTORS
- CHOKES:
 - Toroidal format
 - Any other formats

IGNITORS

CURRENT SENSORS

SPECIAL DESIGNS

EXPANSIÓN GEOGRÁFICA



"A TIEMPO EN CUALQUIER LUGAR"



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

CERTIFICACIONES



Auditados por:

MOORE STEPHENS
IBERGRUP



TRANSFORMADORES

PARA APLICACIONES DE POTENCIA





- ✓ FABRICADO EN EUROPA
- ✓ MATERIALES UL CERTIFIED
- ✓ DISEÑOS CUSTOMIZADOS & STANDARD
- ✓ PRODUCCIÓN AUTOMATIZADA

PLAZOS DE ENTREGA

PRODUCCIÓN PROGRAMADA
45 DÍAS

Trazabilidad



Flexibilidad



Diseño a medida



Atención personalizada



Stock de Seguridad



NÚCLEOS EN DISPOSICIÓN STACK (FORMATO E)

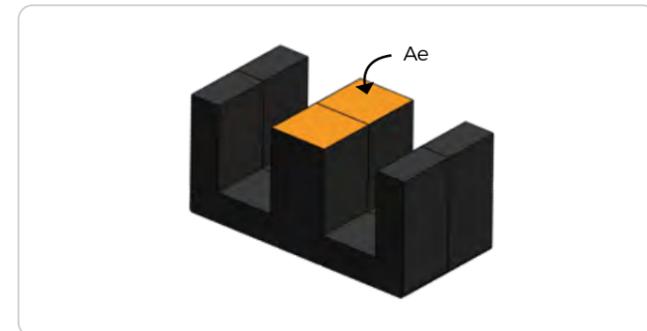
- ✓ En todas las configuraciones es posible emplear esta solución para ampliar la potencia del sistema (aumentando la sección transversal)
- ✓ Incrementar la disipación del calor
- ✓ Incrementar la inductancia principal para evitar la saturación del núcleo



CONDUCTORES SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE

Tenemos los medios y la experiencia para poder bobinar cualquier tipo de conductor que sea necesario para obtener el mayor rendimiento posible del componente.

- ✓ Hilo de sección cuadrada (flat copper)
- ✓ Hilo de lits de perfil redondo o rectangular:
 - Sin recubrimiento
 - Con recubrimiento de nylon, polyester, seda...
 - Encintado con diferentes materiales para aumentar aislamiento eléctrico (PET, PEN, PI...)



TRANSFORMADORES PARA APLICACIONES DE POTENCIA

HABILIDADES COMPETITIVAS

- ✓ Posibilidad de realizar núcleos de ferrita a medida
- ✓ Impresión en 3D de carretes para prototipos (tanto en filamento como en resina)
- ✓ Encapsulado de transformadores con resinas para facilitar la transmisión térmica y su disipación
- ✓ Tensiones de aislamiento superiores a 5Kv



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

Nota: tabla de potencias máximas en función de la configuración del convertidor y el núcleo elegido.

	7.5kW	12kW	20kW
Frecuencia conmutación 50kHz			
PUSH-PULL	E70, UI93	E100, U80, U93	U93, U126
FORDWARD	U93-16	E100, U80	
Frecuencia conmutación 100kHz			
PUSH-PULL	E65, U46	E70, UI93	E100, U80
FORDWARD	E70, UI93	E100, U93-30, UI93	U93-30, U126

Tabla de formatos según la configuración elegida, la potencia necesaria y la frecuencia de conmutación.

CLAVES PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO

En los últimos años estamos experimentando un cambio de mentalidad social con un enfoque muy acertado hacia comunidades sostenibles y libres de emisiones; orientando la generación de energía, y consecuentemente todas las formas de transformación de la misma, hacia energías renovables.

En dicha transición, los componentes magnéticos que POMCEG ELECTRONICS fabrica, cobran vital importancia puesto que son

los elementos en los que se depositan los mayores esfuerzos para conseguir la mayor eficiencia.

De esa forma la optimización de los transformadores de alta frecuencia para aplicaciones de potencia, junto con una producción controlada y de calidad, se están convirtiendo en un aspecto clave para el diseño de convertidores y cargadores eficientes, que permitan una transición ecológica fiable.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Gracias a la dilatada experiencia de POMCEG ELECTRONICS y su forma de trabajar, las líneas de actuación son muy diversas, destacando los siguientes sectores como áreas estratégicas.



Energías renovables



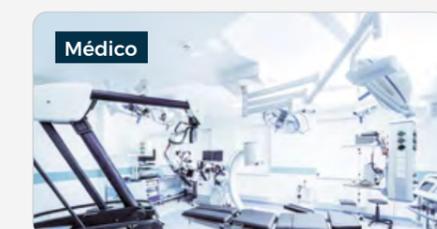
Automoción



EV Chargers



Audio



Médico



CAPACIDADES TÉCNICAS

- DISEÑAMOS Y FABRICAMOS TRANSFORMADORES CON MÚLTIPLES ENTRADAS Y/O SALIDAS
- MATERIALES UL94 V-0
- DIFERENTES FORMATOS DE SUJECIÓN
- CERTIFICACIONES ESPECIALES DISPONIBLES