

Transformadores HPS de distribución encapsulados:

FIABILIDAD Y PROTECCIÓN

hammond
POWER SOLUTIONS



Soluciones encapsuladas para aplicaciones comerciales e industriales

Mejore sus operaciones con los transformadores de distribución encapsulados HPS, disponibles en dos líneas distintas adaptadas a aplicaciones comerciales e industriales. Diseñados para entornos propensos a los contaminantes atmosféricos y la humedad, nuestros transformadores protegen los componentes internos, reduciendo significativamente el riesgo de interrupciones operativas.

Cada unidad trifásica está encerrada en un robusto gabinete de Tipo 4 acabada con pintura texturizada, que garantiza una fiabilidad inigualable gracias a un diseño de mayor impedancia. El mantenimiento y la instalación se simplifican con una puerta abatible extraíble que facilita el acceso a las terminaciones.



Serie HPS Fortress

Aplicaciones Comerciales

Perfectamente adecuado para aplicaciones de uso general en las que hay contaminantes en el aire, como polvo o residuos, y humedad. El diseño bobinado de aluminio lo convierte en una solución encapsulada rentable.

- Centros comerciales
- Escuelas
- Iluminación
- Complejos deportivos
- Oficinas

Serie HPS Titan

Aplicaciones Industriales

Específicamente diseñado para ubicaciones industriales y peligrosas en las que hay contaminantes en el aire, humedad o sustancias inflamables en condiciones anormales. Fabricados para satisfacer las exigentes demandas de las homologaciones Clase 1, Div. 2, Grupo IIC, T3 (T3A/T3C), garantizando un rendimiento fiable en las condiciones más exigentes.

- Minería
- Marítimo
- Aguas residuales
- Petróleo y gas
- Petroquímica

Línea de productos:	HPS Fortress Aplicaciones Comerciales		HPS Titan Aplicaciones Industriales		Competidor típico
	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico
Rango kVA:	50VA a 37.5kVA	6 a 75kVA	50VA a 50kVA	2 a 150kVA	3 a 112.5kVA
Material de embobinado:	Aluminio	Aluminio	Cobre	Cobre	Aluminio y Cobre
Clasificación BIL:	-	10kV	-	10kV	-
Tipo de gabinete:	Tipo 3R Opcional 4/12	Tipo 4 Opcional 4X	Tipo 3R Opcional Tipo 4/12 y 4X	Tipo 4 Opcional 4X	Tipo 3R
Acabado del gabinete:	Recubrimiento en polvo	Pintura texturizada	Recubrimiento en polvo	Pintura texturizada	Recubrimiento en polvo o pintura
Aumento de temperatura ¹ :	95°C, 135°C	135°C	80°C, 115°C	80°C, 95°C, 115°C	80°C, 115°C
Sistema de aislamiento ¹ :	180°C	200°C	130°C, 180°C	130°C, 180°C	185°C
Temperatura ambiente:	25°C	40°C	40°C	40°C, 50°C ³	40°C
Tomas de tierra:	-	Si	-	Si	Si
Escudo electrostático:	Si ²	Si	Si ²	Si	Si
Válvula de drenaje:	-	Si	-	Si	-
Cumple la Clase 1, Zona 2, Grupo IIC, T3 Ubicaciones peligrosas	-	-	Si	Si	Si
ABS para uso marítimo:	-	-	Si	Si	Si
Rango Sísmico:	-	-	Si	Si	Si
Garantía:	10 años	10 años	10 años	10 años	De 1 a 10 años

¹ Consulte en los folletos de los productos el aumento de temperatura aplicable correspondiente a la clase de aislamiento

² Protector estándar a partir de 750VA

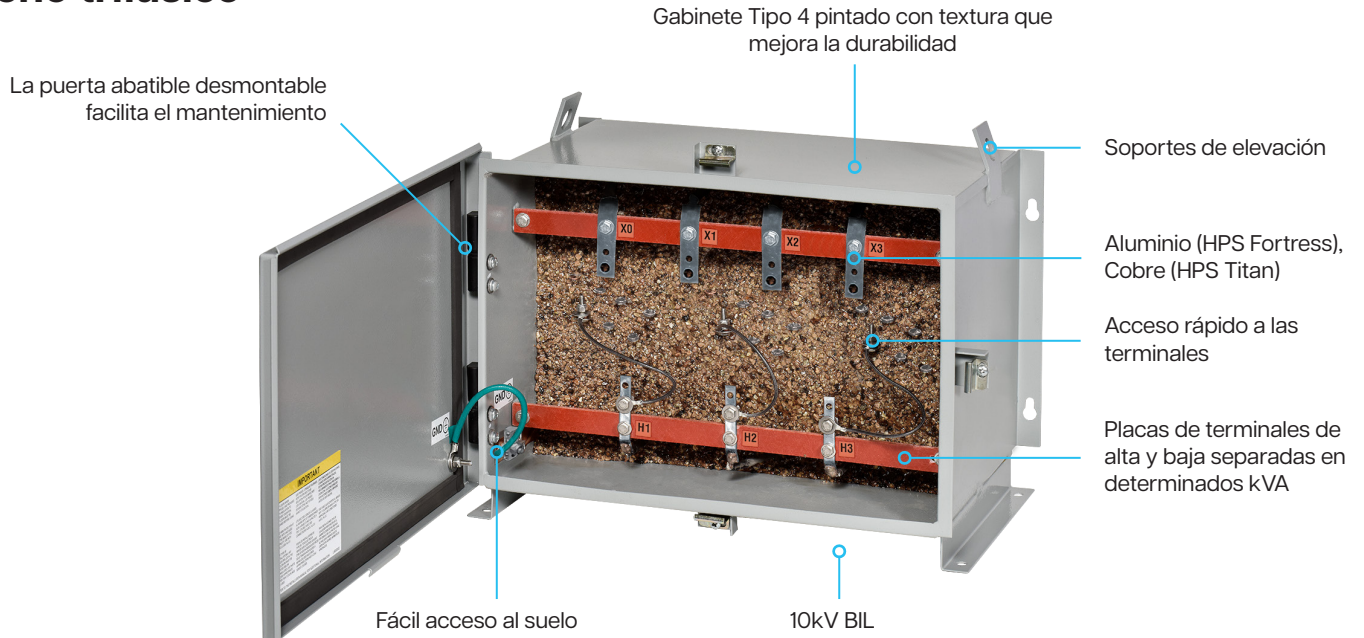
³ Adecuado para 50°C ambiente manteniendo la clasificación de temperatura T3C/T3A.

Transformadores HPS de distribución encapsulados:

FIABILIDAD Y PROTECCIÓN



Diseño trifásico



Diseño monofásico

