



Tysel

Transformación y Seguridad Eléctrica S.L.

Medioambiente y seguridad como valor añadido™



Soluciones de retención y sistemas anti-fuego para transformadores

Cubetos de retención simples a fachadas amovibles

— BDR-P, BDR-GC y BDRSA: 3 gamas según su necesidad



- ⊗ Cubetos con 2 fachadas amovibles (1 longitud, 1 anchura):
 - **BDR-P**: pintura RAL 7033 - uso interior
 - **BDR-GC**: galvanizado en caliente - uso exterior
 - Espesura de chapa de 20 à 30/10
- ⊗ Sistema de cierre con tornillos
- ⊗ Cubetos con 4 fachadas amovibles:
 - **BDRSA**: chapa galvanizada - uso interior - fijaciones rápidas por clips
- ⊗ Para todos los cubetos:
 - Retención del dieléctrico asegurada en su integridad
 - Junta técnica silicona asegurando una perfecta estanqueidad
 - Salida de puesta a tierra

Cubetos almacenamiento flexibles TRFLEX®

— ECO y REFOR para almacenamiento temporal de transformadores



- ⊗ Cubetos de almacenamiento flexibles y plegables:
 - **TRFLEX®-REFOR**: estructura metálica tubular reforzada para almacenamiento larga duración
 - **TRFLEX®-ECO**: estructura metálica con escuadras simplificadas para almacenamiento itinerante o corta duración
- ⊗ Toldo reforzado de alta resistencia: mecánica, a la corrosión y ultravioletas
- ⊗ Utilización en exterior con cartuchos filtros SPI®
- ⊗ Instalación y puesta en marcha rápida
- ⊗ Capacidad de retención hasta 250 litros a 80 000 litros
- ⊗ Fabricación a medidas posible

Cubetos de retención simples en exterior TRT®

— Y TRT-MODULO™ para transformadores de potencia



- ⊗ Cubetos de rétention en acero galvanizados en caliente
- ⊗ Diseñados para uso en condiciones difíciles en exterior
- ⊗ Equipados de sifón, de vigas ajustables en fondo de cubeto y de kit de evacuación de aguas PETRO PIT® SPI® (en opción)
- ⊗ Para los transformadores más grandes y necesidades de almacenamiento de larga duración, se convierte en cubeto modular:
 - TRT®-MODULO 2 o 3 conectados con flexibles o bridas
 - Entregado con vigas de hormigón adaptadas a sus necesidades
- ⊗ Reutilizables, facilidad de instalación y grande larga duración de uso

Cubetos de retención anti fuego monobloc ERT®

Para transformadores de distribución, auxiliares & Auto-trafos



- Cubetos auto portadores en acero galvanizados en caliente equipados de un sistema corta fuego validado por el CNPP CNPP, laboratorio nacional certificado de Francia, según especificaciones EDF. Homologado en ENDESA e IBERDROLA.
- Vigas ajustables para soportar el transformador
- Retención total del dieléctrico, conforme MIE RAT 14-15
- Dimensiones y configuraciones adaptadas a cada necesidad
- Enrejado 30 x 30 en acero galvanizado en caliente (opción)
- Válvula de vacío 1,5 o 2 pulgadas según formato
- Tapones y válvula de drenaje en INOX, sifón de seguridad
- Utilización en exterior: cartuchos filtrantes SPI® (opción)
- Ganchos de levantamiento para grúa o por carretilla elevadora integrados en los cubetos especiales.

Cubetos de retención modulares ERT® MODULO™

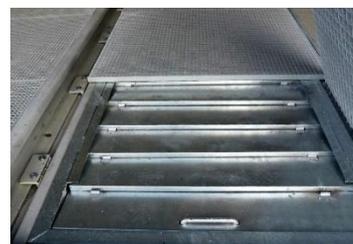
Cubetos de retención anti fuego para trafos de potencia



- Cubetos de retención en 2, 3 o 4 modules conectados por flexibles especiales o bridas
- Cubetos en acero galvanizado en caliente para transformadores hasta 60T, equipados de sistema anti fuego validado por CNPP, (cf. párrafo ERT® previo)
- Retención total del dieléctrico conforme MIE RAT 14-15
- Dimensiones y configuraciones adaptadas a cada necesidad
- Enrejado 30 x 30 en acero galvanizado en caliente de serie
- Válvula de vacío 1,5 o 2 pulgada según formato
- Tapon y válvula en INOX, sifón de seguridad
- Puntos de puesta a tierra
- Ganchos de levantamiento

Cobertura anti-fuego para fosos EXTICOV™

Sistema anti fuego en chasis a empotrar para fosos de hormigón



- Conjunto de chasis modulares a colocar sobre angulares, sistema anti fuego validado por CNPP, (cf. párrafo ERT® previo), angulares y enrejado en acero galvanizado
- Instalación rápida por módulos, tapa de inspección integrada, auto-consignación del sistema anti fuego
- Plano exacto de la obra civil indispensable para fabricación
- Bajo cotización previa, una toma de cuota previa puede ser efectuada por nuestros partners de instalación en España, consultarnos.
- Debajo el EXTICOV™ y mediante un pozo anexo en hormigón, posibilidad de integrar un sistema de filtración PETRO PIPE® para el drenaje de las aguas de lluvia
- Puestas a tierra con trenzas o terminales de todos los chasis (no entregado, a carga del instalador)

Cubetos et chasis especiales



Cubetos anti fuego a medidas: dimensiones, configuraciones, volúmenes de retención según sus especificaciones



Chasis de extinción montados encima de cubetos de hormigón prefabricados o especiales

Filtros de evacuación de las aguas pluviales y accesorios

PETRO-PIT® - PETRO PIPE® -PETRO BARRIER® y sistemas especiales



- Filtros cartuchos filtrantes SPI® asegurando las 3 funciones siguientes:
 - Evacuación de aguas de lluvia en continuo
 - Filtración de trazas de aceite presentes en el agua (concentración en salida inferior à 5 ppm de hidrocarburos)
 - Obstruye la evacuación cuando la fuga de aceite es demasiada importante
- Elección del cartucho según configuración y caudal de evacuación
- Possibilité de préfiltre sur tête filetée ou grille interne à la rétention
- **El único filtro validado desde hace más de 10 años por los más grandes industriales españoles y europeos (ADIF, ENDESA, IBERDROLA, ABBA SIEMENS, SCHNEIDER etc...) - hidrocarburos, aceites minerales, éster...**



Entrega de placa aislantes teflón, de silent-blocks anti-vibraciones, filtros para fosos de obra civil etc...



DISHELEC65-TYSEL: quienes somos ?

DISHELEC-65 es especialista en el diseño, la concepción y la fabricación de soluciones de protección de riesgos industriales, dentro de lo cual los cubetos de retención y sistemas anti incendio para transformadores eléctricos. DISHELEC65 es el distribuidor de las soluciones SANERGRID® y SPI® a fin de evitar la contaminación de los suelos y reducir el riesgo de incendio y reacciones en cadena. Actores claves de la filial ya nos hacen confianza en nuestra capacidad tecnológica ENGIE, PSA, Bouygues, Eiffage, así como varios constructores de transformadores.

Para el mercado español, una gran parte de nuestros materiales en acero galvanizados en caliente y sistema anti incendio son fabricados en España, y conforme a la reglamentación española sobre la protección del medio ambiente.

El sistema anti incendio ha sido validado con éxito por el CNPP, laboratorio francés del fuego, (PE 11 8643A según especificaciones ERDF)



[Transformacion y Seguridad Electrica SL](#)

[Polig. Ind. Los Vientos C/ Poniente nº 9](#)

[Apartado de Correos nº 289](#)

[46119 Naquera - Valencia](#)

[Telef. 96-3334975 96-1483360](#)

www.tysel.es