

Ingeniería Eléctrica Explicada

Un espacio que tiene como objetivo explicar ,por medio de noticias,imagenes y videos, conceptos de Centrales eléctricas,líneas de transmisión y estaciones transformadoras. Tambien algunas cosas de Electrónica Industrial,Automatización y Electromecánica.

Mostrando entradas con la etiqueta **Transformador de tensión**. [Mostrar todas las entradas](#)

martes, 27 de abril de 2010

España: Se incendia un Transformador de medida de REE sin alterar el funcionamiento de Garoña



Uno de los tres transformadores que miden la tensión de salida de una de las líneas de 400 kV, que envían la electricidad producida por la central nuclear de Santa María de Garoña a la red eléctrica nacional, **sufrió ayer una avería**, según informaron fuentes de Nuclenor, provocando un fuerte ruido así como un conato de incendio que quedó inmediatamente sofocado por la actuación del personal de la brigada contra incendios de la propia central.

Red Eléctrica Española, propietaria de la subestación, trabajó a lo largo de la jornada en la sustitución de ese transformador, cuya **única función es medir la energía que se envía a la red**.

Las misma fuentes indicaron que **«Garoña ha seguido operando al cien por cien de su potencia aportando electricidad a la red eléctrica con normalidad»**, a la vez que afirmaron que la anomalía **«no ha supuesto ninguna variación en el desarrollo de las actividades de la planta, ya que se trata de una zona convencional alejada de los edificios de generación eléctrica»**.

Aunque por sus características este hecho no alcanza la categoría de suceso notificable, Nuclenor informó de la incidencia tanto al Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) como a las instituciones y autoridades locales del entorno de la central. Desde el CSN aseguraron que el incendio es **«un incidente menor que no supone ningún riesgo para el funcionamiento seguro de la central y que no debe ser notificado»**.

Según explicó el CSN a Servimedia, el incidente duró menos de diez minutos por lo que Nuclenor no tuvo la obligación de notificarlo a la Sala de Emergencias. Sin embargo, el CSN estaba al tanto del incendio porque los responsables de la central le habían informado de forma no. Además, señalaron que el incidente se produjo en una zona muy alejada del reactor de Garoña.

Para Greenpeace este hecho evidencia «el error» de la decisión del Gobierno de «prolongar su vida útil» hasta 2013 y recuerda que estos hechos se suman «al cúmulo de accidentes de los últimos meses» en estas instalaciones.

Tomado de [Diario de Burgos](#) de España.

Quizás también le interese:



Bienvenidos al Blog!

El Blog es sin fines de lucro. Si deseas participar puedes hacerlo mediante fotos o videos.

A las Empresas,Laboratorios o Cátedras que deseen promocionar sus productos, servicios o darse a conocer pueden hacerlo escribiendo artículos técnicos.

Remitir material a
lucasbruno007@hotmail.com

Buscar en este blog

Etiquetas

- Aisladores (19)
- Aparatos BT (11)
- Barras colectoras (3)
- Baterías y Servicios auxiliares (10)
- Bobina de onda portadora (7)
- Cables (9)
- Capacitor de acoplamiento (5)
- Celdas de MT (11)
- Centrales Hidroeléctricas (55)
- Centrales Térmicas (14)
- Combustibles alternativos (6)
- Compensación del FP (1)
- Descargador de sobretensión (13)
- Diagramas unifilares (5)
- Ecología y medio ambiente (41)
- Electromecánica y termomecánica (5)
- Electronica Industrial y Automatización (13)
- Electrotécnia (1)
- Energía eólica (91)
- Energía geotérmica y Biomasa (26)
- Energía marina (4)
- Energía nuclear (59)
- Energía solar (39)
- Equipos de prueba (2)
- Esquemas de conexión (2)
- Fallas (8)
- Fundación (5)
- Hilo de guardia (6)
- HVDC (3)
- Ingeniería y Sociedad (1)
- Interruptores de potencia (8)

Transformadores de medida de MT	Transformador en baño de aceite Vs Transformador seco	España: La subestación eléctrica de Hornachos duplica su ...
---------------------------------	---	--

Linkwithin

Publicado por Lucas G. Bruno en 9:09

No hay comentarios:



Etiquetas: Noticias, Transformador de tensión

jueves, 4 de marzo de 2010

Transformadores de medida de MT

En esta entrada se intenta dar una introducción a los **transformadores de medida en media tensión**.

Podemos dividir a estos transformadores como **transformador de corriente y transformador de tensión**.

A su vez, estos pueden ser de uso **exterior**, es decir en la playa de una subestación a la intemperie y de uso **interior**, por ejemplo en una **celda de media tensión**.

Basándonos en material de la empresa **Tait**, podemos observar en la Figura 1 a una gama de **transformadores de corriente de media tensión uso exterior**. Estos productos son encapsulados en una mezcla de resina cicloalifática y cuarzo silanizado que debidamente tratados bajo vacío en el proceso de fabricación, les confiere una gran resistencia mecánica, alta rigidez dieléctrica, gran resistencia a las corrientes de fuga y a las radiaciones solares. Esto permite obtener aparatos confiables de casi nulo mantenimiento y aptos para soportar la exigencias de los actuales servicios. Su reducido tamaño y peso frente a los equipos tradicionales los hacen muy aptos para montajes en pequeñas subestaciones.

Pueden verse algunas fotos de estos transformadores de corriente uso exterior instalados en un **Reactor de neutro** en este Blog.

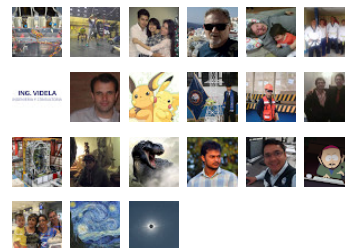


FIGURA 1

En la Figura 2 podemos observar una gama de **transformadores de corriente pero ahora de uso interior**.

- Líneas de transmisión (63)
- Líneas y distribución MT (11)
- Mercado Energético (21)
- Miscelanea (26)
- Noticias (362)
- Obra civil (7)
- PAT y Malla de PAT (14)
- Postes y estructuras (16)
- Reactores (2)
- Salida de línea (3)
- Seccionadores (15)
- Seguridad eléctrica (8)
- Subestación transformadora Móvil (3)
- Subestaciones GIS (6)
- Tendido de líneas eléctricas (4)
- Trabajo con tensión (7)
- Transformador de tensión (2)
- **Transformadores** (43)
- Transformadores de corriente (8)
- **Videos** (19)

Seguidores

Seguidores (429) [Siguiendo](#)

Seguir

Archivo del blog

▼ 2015 (2)

▼ julio (1)

Argentina: Cómo se vive en los pueblos solares de ...

► mayo (1)

► 2014 (3)

► 2013 (11)

► 2012 (35)

► 2011 (108)

► 2010 (301)

► 2009 (85)

Blog amigos

- [A Engenharia no Dia a Dia](#)
- [Blog Cirprotec](#)
- [Electricidad/Electricitat](#)
- [Ingeniería eléctrica y tecnología](#)

Mi Universidad



Visitas desde el 12/12/09



	196,575		58,829
	152,613		40,562
	144,665		34,344
	102,331		18,149
	96,805		11,277
	77,035		10,084

FLAG counter

Administrador



Lucas G. Bruno

Soy Ingeniero eléctrico y docente. Vivo en la ciudad de La Plata. Provincia de Buenos Aires. Argentina.

[Ver todo mi perfil](#)

Ahora, veremos algunos transformadores de tensión , en la Figura 3 se observan para uso exterior y en la Figura 4 para uso interior.





FIGURA 4

Con los transformadores de tensión de MT uso Interior se encuentra una excelente respuesta a las más rigurosas prestaciones requeridas. Se encapsulan en una mezcla de resina, cuarzo y endurecedor que conforman una masa aislante la cual envuelve totalmente la parte activa de los aparatos. Esta mezcla, debidamente tratada en el proceso de fabricación, le da una alta resistencia mecánica, excelente propiedades dieléctricas y térmicas para soportar con las condiciones más rigurosas de servicio.

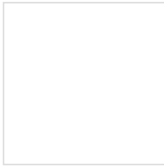
Son aptos para montajes en cualquier posición como también en climas tropicales. Estos transformadores de reducidas dimensiones permiten cubrir la más amplia gama de prestaciones requeridas y su tamaño les permite **adaptarse a las celdas más compactas**.

A pedido, se suministran los transformadores de tensión con **fusibles de alta capacidad de ruptura incorporados al aparato o adosados con bases portafusibles en el primario**.

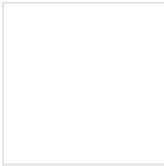
A modo de ejemplo, pueden verse la ubicación de los transformadores de medida uso interior dispuestos en una celda de media tensión en la entrada sobre **Corte lateral de una celda de MT**.

Las figuras y las características constructivas de los aparatos fueron obtenidas del sitio web de la empresa **Tait**. Allí pueden verse los datos técnicos de todos los transformadores de las fotos.

Quizás también le interese:



Transformadores de corriente



Características de los nucleos en los transformadores de ...



España: Se incendia un Transformador de medida de REE ...

Linkwithin

Publicado por Lucas G. Bruno en 14:34 1 comentario: 

Etiquetas: Transformador de tensión, Transformadores de corriente

Tema Sencillo. Con la tecnología de [Blogger](#).