

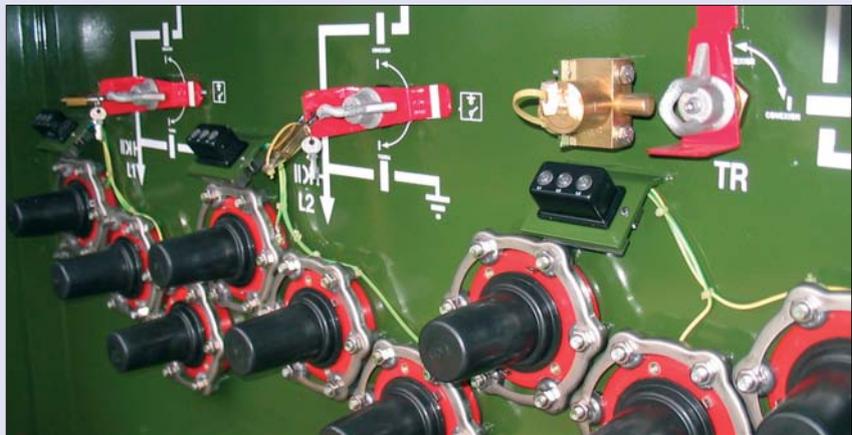
La evolución del CTIN

El desarrollo y diversificación del CTIN de Incoesa ha dado lugar al diseño de los modelos adaptados a las necesidades concretas de cada aplicación.



El gran trabajo de I+D+i de **Incoesa** permitió que en 1998 se desarrollase un nuevo concepto de Centro de Transformación, el CTIN, un Centro de transformación integrado que incorpora bajo la misma envolvente metálica el transformador y todos los componentes eléctricos de un centro de transformación convencional. Basado en los principios del ecodiseño, utiliza un dieléctrico no tóxico y biodegradable y evita así el uso del SF₆, lo que le permite cumplir las recomendaciones descritas en el *Protocolo de Kyoto*.

Los reconocimientos no han tardado en llegar y ya son varios los premios que le han sido otorgados a **Incoesa Trafodis** gracias al desarrollo del CTIN. Así, en 2003 recibió el *Premio Garrigues Expansión de Medio Ambiente* en la categoría de “*Mejor iniciativa empresarial I+D+i, aplicación de las mejores tecnologías*” y ya en el 2004 le ha sido otorgado el *Premio Europeo de Medio Ambiente*, tanto en la Sección Vasca como en la Española, en las categorías de “*Producto más innovador en relación a los aspectos de Salud y Medio Am-*



biente” y “*Categoría de producto para el Desarrollo sostenible, Premio a la mejora más destacable*”.

En los últimos años, el concepto del CTIN ha evolucionado y han surgido varios modelos basados en el ecodiseño. Cada modelo está diseñado para una función específica y pretende cubrir las necesidades concretas de cada aplicación. Actualmente **Incoesa** dispone de cuatro modelos que se especifican a continuación:

El CTIN C, modelo para Compañía eléctrica está concebido para la distribución eléctrica de alimentación en

anillo, con dos posiciones de línea, posición de protección con fusibles en A.T. y cuadro de distribución eléctrica protegido con fusibles en el lado de B.T. Es el equivalente a un centro de transformación convencional con 2L+1P.

El CTIN A, modelo para abonado, está diseñado para una distribución eléctrica de alimentación de fin de línea con medida en A.T.

El CTIN GS consiste en un centro de seccionamiento. En el interior de una misma envolvente se encuentra la apartamenta de A.T., compuesta por dos interruptores de línea y uno de paso, todo ello sumergido en un fluido dieléctrico común. Se puede suministrar con o sin fusibles.

El CTIN E está diseñado para una distribución eléctrica de alimentación con carácter temporal o provisional, estando especialmente diseñado para una rápida puesta en servicio. Disponible en modelo de intemperie, está adaptado para permitir la acometida de cables en cualquier situación. Está concebido para su instalación en obras, espectáculos, suministro eléctrico de emergencia y otras aplicaciones con carácter temporal que requieran una rápida puesta en servicio. ■

