

PROPUESTA DE DICTAMEN TÉCNICO

INFORME SOBRE LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO (ETF) DE REFERENCIA PME 4-18/03 “CAMBIO AKZ SECCIONADORES DE SALIDA SERVICIO ININTERRUMPIDO A EMERGENCIA” DE CN TRILLO

1.1 Solicitante: centrales nucleares Almaraz-Trillo A.I.E (CNAT).

1.2 Asunto

Solicitud de aprobación de la propuesta PME 4-18/03 de cambio a las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento (ETF) de CN Trillo.

1.3 Documentos aportados por el solicitante

Con fecha 28 de enero de 2019 (nº de registro 40323) se recibió en el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), procedente de la Dirección General de Política Energética y Minas (DGPEM) del Ministerio para la Transición Ecológica, petición de informe sobre la propuesta de modificación de las ETF de CN Trillo de referencia PME 4-18/03. Junto a la solicitud, CN Trillo incluye la documentación justificativa soporte, que comprende la evaluación de seguridad (PME-4-18/03) de la misma, la tabla justificativa de los cambios y las hojas modificadas.

1.4 Documentos oficiales

Especificaciones Técnicas de Funcionamiento.

2. DESCRIPCIÓN Y OBJETO DE LA PROPUESTA

2.1 Antecedentes

CN Trillo ha realizado la modificación de diseño documental de referencia 4-MDR-02913-00 “*Dar de alta en SCC las barras FR80, FS50, FT60 y FU70*”, consistente en dar una nueva denominación (AKZ) a los cubículos en los que se ubican las barras de alimentación de emergencia FR, FS, FT y FU de 380/220 Vca. Estos cubículos, que actualmente se encuentran identificados con el AKZ posicional correspondiente a la barra a la que pertenecen, se renombran como barras de alimentación de emergencia FR80, FS50, FT60 y FU70.

Este cambio de denominación conlleva la modificación de la documentación del proyecto de los componentes internos para que se adapten a la nueva identificación AKZ de los cubículos.

2.2 Motivo de la solicitud

La solicitud tiene por objeto incorporar a las ETF de CN Trillo los cambios en los códigos de identificación (AKZ) de varios cubículos de las barras de emergencia de 380/220 Vac para hacer referencia a la barra de alimentación de emergencia FR80, FS50, FT60B y FU70B a la que pertenecen, en lugar de a la posición en la que se encuentran.

Esta PME tiene por objeto trasladar a las ETF de CN Trillo el cambio de denominación de los mencionados cubículos tras la implantación de la modificación de diseño 4-MDR-02913-00.

2.3 Descripción de la solicitud

En la tabla 4.9.4-3 "Interruptores de los sistemas de distribución", columna "AKZ INTERRUP" de la ETF 4.9.4 "Sistemas de distribución", se sustituyen los AKZ "OFR02, OFS03, OFT03 y OFU03" por "OFR80B, OFS50B, OFT60B y OFU70B" respectivamente, según se especifica en la modificación de diseño 4-MDR-02913-00.

3. EVALUACIÓN

3.1 Informes de evaluación:

Al tratarse de un cambio meramente documental en las ETF para modificar la designación de varios cubículos no se ha considerado necesaria una evaluación formal del área especialista.

3.2 Resumen de la evaluación

Las barras de alimentación de emergencia de 380/220 Vca de referencia FR, FS, FT y FU forman parte del sistema de servicios auxiliares de emergencia que tiene como función alimentar las cargas de emergencia para la parada segura de la planta, en el hipotético escenario de abandono de la sala de control principal.

Este sistema de alimentación de emergencia está dividido en cuatro redundancias del 50% de capacidad cada una por lo que se cumple el criterio n+2 (siendo n el número necesario e redundancias para cumplir la función de seguridad y el +2 representa que una redundancia puede estar fuera de servicio por mantenimiento y la otra puede fallar aleatoriamente).

Cada redundancia tiene su propio generador diésel de emergencia para alimentar a las correspondientes cargas y unas baterías de 48/24 Vcc que tienen capacidad para

alimentar a las correspondientes cargas de emergencia hasta que los generadores diésel repongan la tensión.

Como se ha indicado anteriormente, con esta propuesta de cambio de las ETF se modifican en la tabla 4.9.4-3 los nombres de los AKZ de varios cubículos de las barras de alimentación de emergencia, pasando a denominarse según la barra de emergencia a la que pertenecen.

Los cambios propuestos han sido revisados por el Jefe de Proyecto de CN Trillo, verificando que son acordes con la modificación de diseño 4-MDR-02913-00.

3.2 Desviaciones: No.

3.3 Discrepancias respecto de lo solicitado: No.

4. CONCLUSIONES Y ACCIONES

Se propone informar favorablemente la solicitud de aprobación de la propuesta PME 4-18/03 de modificación de las ETF de CN Trillo.

4.1. Aceptación de lo solicitado: Sí.

4.2. Requerimientos del CSN: No.

4.3. Compromisos del Titular: No.

4.4. Recomendaciones del CSN: No.