

EQUIPOS SEPAC EN CONDICIONES EXTREMAS



Cuando el ambiente extremo es factor determinante para el funcionamiento de los equipos en las plantas de generación eléctrica, SEPAC tiene la solución apropiada para proteger los sistemas de excitación que suministra.

Plantas como las Centrales Geotérmicas de Cerro Prieto en Mexicali, B.C. y Los Azufres en Michoacán, México, son ejemplo de estas típicas características de ambiente extremo.

Los gases corrosivos que se encuentran en estas centrales Geotérmicas, como el ácido sulfhídrico son el principal enemigo de los circuitos eléctricos y electrónicos.

Para ello , SEPAC ha desarrollado múltiples aplicaciones para proteger sus equipos y asegurar su buen funcionamiento como en el caso de los Reguladores Automáticos de Voltaje de las Unidades 1, 5, 6, 7 y 9 de la Central Geotérmica Cerro Prieto en Mexicali, Baja California ,que forma parte de la Red interconectada Internacional bajo la jurisdicción de WECC.(EUA)

Las estrategias especiales con que cuentan los equipos de SEPAC para prevenir los efectos nocivos de estos ambientes corrosivos son:

-Recubrimiento de una fórmula química aplicada a nuestros circuitos y tarjetas electrónicas para prevenir la corrosión y el ataque de agentes ambientales.

-Instalación de casetas de protección apropiadas a los equipos donde además de contar con técnicas de filtración de aire, protegemos los equipos contra las temperaturas extremas de las salas de máquinas .

-Instalación de equipos de aire acondicionado industrial, diseñados para satisfacer las necesidades de disipación térmica de la caseta y del equipo instalado.

-Selección de equipos que cumplan con las máximas normas de severidad para temperaturas extremas y ambientes corrosivos en conformidad con la norma ISA 71.04 CLASS GX: SEVERE

Abril 2013

MYFPRO S.A. DE C.V.

Fundidores 2 Bis Ind. Xhala
Cuautitlán Izcalli Edo. México
Tel: (55) 5870 7555

SERPRO S.A. DE C.V.

Fundidores No. 4, Fraccionamiento Industrial Xhala,
Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54750 MÉXICO
Tel: (55) 5870 7555 Fax: (55) 5872 4065

SEPAC CORP.

Miami, Florida EUA
Tel: (305) 718 3369
Fax: (305) 718 3369