

BIMEX

Especialista en Soluciones de Energía

Propone el equipo VISTA de S&C como la CELDA GIS de Media Tensión más segura, robusta, pequeña y liviana, para mejorar la operatividad de un LOOP MINA y de Sistemas Eléctricos Mineros bajo extremas condiciones ambientales.

Cumplidos 60 años de experiencia en la industria de energía nacional, Bimex especialista en soluciones y protección de sistemas de energía, propuso el equipo VISTA de S&C, como una revolucionaria apuesta en el campo de la maniobra y protección de redes eléctricas ante cortocircuitos y que ha cautivado la atención de la industria minera, que debe operar bajo condiciones ambientales muy rigurosas de altitud geográfica, viento, nieve, tormentas eléctricas y contaminación ambiental.

Bimex continuamente analiza las distintas actividades operacionales de sus clientes y ha comenzado a ofrecer a la industria minera su exitoso Interruptor de Distribución VISTA de S&C, con un accesorio de gran potencialidad. Se trata del equipo VISTA de bajo peso y dimensiones reducidas que va montado en un skid o plataforma móvil metálica o la versión en carro con ruedas, brindando una mayor flexibilidad a las operaciones y protecciones eléctricas en minería.

“A diferencia de la industria convencional, donde las líneas de distribución eléctrica están emplazadas en lugares fijos y definidos (por largos periodos de tiempo), en la actividad minera los sistemas de distribución de energía eléctrica se mueven constantemente, esto debido a que el yacimiento se va agrandando, o bien, porque hay que pasar de una correa transportadora a otra” explica Andrés Böhmer, gerente general de la compañía. En ese escenario, es necesario que los sistemas de protección y maniobra presentes en las líneas de distribución de la minería cuenten con la capacidad y versatilidad de moverse junto con las redes, sin que ello impacte en el costo operacional de las empresas.

“La Celda de Media Tensión VISTA sobre el skid o sobre carro, puede ser fácilmente transportada de un punto a otro de manera rápida y sin



gran infraestructura para su transporte”.

Cabe destacar en este punto que Bimex acaba de concretar la habilitación de 30 equipos VISTA con skid y carros con ruedas para distintas mineras, con lo cual cada faena incrementará aún más la protección de su sistema de distribución eléctrico, en forma remota, eficiente y mucho más flexible, siendo capaz de adecuarse rápidamente a los requerimientos operativos de los distintos procesos y faenas.

“Se trata de una sofisticada protección eléctrica de media tensión, única en su tipo y de alta efectividad comprobada”, señaló Böhmer “ya que un VISTA no es una Celda de Media Tensión convencional, es un estanque de acero inoxidable hermético IP68 con niveles de

tensión que van desde los 4,6 kV a los 34 kV, con una combinación configurable de seccionador, interruptor y puesta a tierra absolutamente LIBRE de MANTENIMIENTO, que cumple todos los estándares de minería de las 5 reglas de oro como son: Desconectar con corte visible, Comprobación de ausencia de tensión, Enclavamiento/bloqueo; Puesta a tierra; Señalización de la zona de trabajo. En electricidad, las reglas de oro constituyen el procedimiento más común para trabajar en instalaciones eléctricas. Están ampliamente aceptadas entre los profesionales del sector eléctrico, y se encuentran reguladas por normativas nacionales y procedimientos de las empresas eléctricas.

Quienes utilizan los equipos VISTA de S&C comienzan de inmediato a recuperar su inversión al tener un

sistema eléctrico más resiliente, con una mejor confiabilidad, menos interrupciones de suministro eléctrico, menor mantenimiento, menos personal operativo, menor costo de instalación, seguridad integral y equipos de alta calidad y opcionalmente, con comunicación, automatización y operaciones remotas.

Otra aplicación también innovadora es en un portal convencional de Media Tensión compuesto por 4 pilares galvanizados separados a 3 metros entre sí, con equipos aéreos convencionales instalados a 10 metros de altura para la tradicional configuración “Tipo T” de Entrada + Salida + Derivación a Carga. Esta configuración puede ahora ser reemplazada por un pequeño gabinete de 1,5 metros de largo; 1,5 metros de ancho y 1,2 metros de alto que contiene al equipo VISTA de 3 circuitos en media tensión, permitiendo una mayor seguridad a los operadores.

Nuestra experiencia nos permite asegurar que el conocimiento técnico, el trabajo en equipo con el cliente y la exigente política de calidad de Bimex, es la fórmula más adecuada para lograr los objetivos trazados en cada proyecto de integración y en cada nuevo contrato de equipamiento.

BIMEX
ESPECIALISTA EN SOLUCIONES DE ENERGÍA

Canal La Punta 8770, Módulo 90,
Work Center Costanera
Renca, Santiago
Fono: (56) 2 2306 2200
www.bimex.cl