



Innovando sin límites

Indicador de Línea Energizada LED

Apoyo a la concienciación y seguridad del operador

El Indicador de Línea Energizada fue lanzado originalmente en 1998 utilizando tecnología de bombilla de neón. Diseñado para su uso en ambientes operativos subterráneos con el objetivo de aumentar la conciencia del operador y la seguridad, este indicador sin batería permitía identificar fácilmente un acoplador conectado a una línea de alta tensión energizada.

Uno de los pilares fundamentales de KonNx es nuestro compromiso con proporcionar a la industria equipos de la más alta calidad, seguros y confiables. Para mantener este estándar, el equipo de Investigación y Desarrollo de nuestra empresa asociada internacional AusProof no solo busca nuevas ideas para diseñar productos, sino que también realiza revisiones regulares de los productos existentes y evalúa oportunidades de rediseño y mejora. El Indicador de Línea Energizada es un claro ejemplo de ese compromiso. En 2020, después de dos años de investigación intensiva y experimentación con tecnología moderna, se lanzó el Indicador de Línea Energizada con Tecnología LED. A través de esta tecnología LED, logramos nuestro objetivo de crear un indicador más brillante que nunca, enfocado en dos áreas clave: aumentar la conciencia del operador y la seguridad en operaciones subterráneas, y habilitar su uso también en superficie.

Gracias a esta mayor visibilidad del indicador, KonNx ahora puede ofrecer el mismo nivel de conciencia y seguridad frente a riesgos de alta tensión tanto en sitios subterráneos como en superficie. Un aspecto clave en el que no hicimos concesiones fue mantener el diseño sin batería, evitando así falsos positivos. El LED obtiene su energía directamente del acoplador al energizarse, operando a un voltaje aproximado de línea a tierra de 2000V AC. Nuestro nuevo y mejorado Indicador LED ahora es una característica estándar en todos los acopladores de aluminio de alta tensión, y cuenta con una impresionante vida útil de 50,000 horas.



Atendiendo a la retroalimentación de los clientes, el indicador volvió a ser rediseñado en 2024, integrando el LED a ras del cuerpo del acoplador, lo que reduce el mantenimiento necesario para mantenerlo claramente visible.

KonNx Eléctrica Ltda

✉ : konnx@konnx.net | 🌐 : konnx.net



Innovando sin límites

KonNx Eléctrica Ltda

✉ : konnx@konnx.net | 🌐 : konnx.net