Smart PPE: Where Technology Meets Practical Protection Picture This – Spanish



Esta imagen muestra a un técnico eléctrico de pie frente a un panel de control

abierto, preparándose para realizar lo que parece ser una tarea de rutina. El panel sigue energizado, y en su interior se ven componentes activos expuestos. El trabajador lleva ropa de trabajo básica, pero no cuenta con equipo de protección personal (EPP) resistente a arcos eléctricos: ni visera protectora, ni guantes adecuados, ni ropa exterior de protección. Las herramientas ya están dentro del panel, y el trabajador se inclina hacia adelante, concentrado en terminar rápidamente. En las inmediaciones no hay barreras, ni señales de advertencia, ni nadie supervisando la tarea. Todo parece estar bajo control, pero el peligro está plenamente activo.

En los trabajos eléctricos, el peligro no se acumula gradualmente, sino que ocurre en un instante. Un solo arco eléctrico puede liberar calor y energía extremos en menos de un segundo, sin dejar tiempo para reaccionar. Sin el EPP adecuado y el aislamiento energético apropiado, el cuerpo queda directamente expuesto a esa fuerza. Lo que hace que estos incidentes sean tan peligrosos es lo rutinarios que parecen justo antes de ocurrir. Una decisión de omitir la protección, una suposición de que el sistema es seguro, y el resultado puede ser quemaduras graves o lesiones mortales. Siempre desconecte la energía, verifique y use el EPP correcto. Cuando se trata de riesgos eléctricos, no hay segundas oportunidades.