

Protección Eléctrica Avanzada que Salva Vidas

Detección de corrientes de fuga desde 5 mA con compensación de frecuencia y detección de anomalías. La protección que actúa antes de que ocurra el accidente.

QUE ES EL ECSPD

El sistema AM-X ECSPD (Electronic Current Sensing Protective Device) combina compensación de frecuencia avanzada con detección de anomalías en tiempo real para proteger personas e instalaciones frente a corrientes de fuga peligrosas. A diferencia de un diferencial tradicional (RCD) que simplemente corta la corriente cuando detecta una fuga, el AM-X ECSPD neutraliza la corriente de fuga de forma activa, manteniendo el suministro eléctrico sin interrupciones. Esto significa: sin cortes de luz, sin falsas alarmas, sin riesgos.

QUE LO HACE DIFERENTE

Comparación con protecciones tradicionales

TRES MODELOS, TODA APLICACIÓN

Desde OEM hasta instalaciones industriales DIN-rail

■ AM-1

Módulo OEM en formato PCB para integración directa en equipos y luminarias.

■ AM-3

Formato carril DIN para cuadros eléctricos industriales y comerciales.

■ AM-2

Caja estanca IP68 para instalaciones exteriores y ambientes agresivos.

FUNCIONALIDADES INTELIGENTES

■ Monitorización IA

Algoritmos de inteligencia artificial que aprenden el patrón de consumo y detectan anomalías antes de que se conviertan en problemas.

■ Tracking de Consumo

Visualiza el consumo energético de cada circuito protegido. Identifica derroches y optimiza tu factura eléctrica.

■ Alertas en Tiempo Real

Notificaciones instantáneas en tu smartphone cuando se detecta cualquier corriente de fuga o comportamiento anormal.

APLICACIONES

Protección para cada entorno

■ Alumbrado público

Protección de farolas y luminarias exteriores

■ Comercial

Tiendas, oficinas y centros comerciales

■ Industrial

Fábricas, almacenes y naves industriales

■ Data Centers

Centros de datos y telecomunicaciones

■ Residencial

Hogares, comunidades y urbanizaciones

■ Marítimo

Puertos, marinas y embarcaciones

■ Carga EV

Puntos de recarga de vehículos eléctricos

■ Sanitario

Hospitales, clínicas y centros de salud

ESPECIFICACIONES CLAVE

Detección mínima	5 mA
Tiempo de respuesta	<10 ms
Certificaciones	CE & UKCA
Normativa	IEC 60990
Monitorización	IA vía app
Alertas	Tiempo real
Consumo energético	Tracking integrado
Garantía	5 años

Eneraq
info@eneraq.com · eneraq.com/es/solutions/electrical-protection
Tecnología europea · I+D propio