

حماية كهربائية متقدمة تنقذ الأرواح

كشف تيارات التسرب بدءاً من 5 mA مع تعويض التردد واكتشاف الشذوذ. حماية تعمل قبل وقوع الحادث.

ما هو ECSPD

يجمع نظام AM-X ECSPD (Electronic Current Sensing Protective Device) بين تعويض التردد المتقدم واكتشاف الشذوذ في الوقت الفعلي لحماية الأشخاص والمنشآت من تيارات التسرب الخطيرة. على عكس القاطع التفاضلي التقليدي (RCD) الذي يقطع التيار ببساطة عند اكتشاف تسرب، يقوم AM-X ECSPD بتحديد تيار التسرب بشكل فعال مع الحفاظ على إمدادات الطاقة دون انقطاع. هذا يعني: لا انقطاعات، لا إنذارات كاذبة، لا مخاطر.

ما الذي يجعله مختلفاً

مقارنة مع أنظمة الحماية التقليدية

ثلاثة طرازات، لكل تطبيق

من OEM إلى التركيبات الصناعية على سكة DIN

AM-1

وحدة OEM بتنسيق PCB للتكامل المباشر في المعدات والتركيبات الإضاءة.

AM-2

صندوق محكم IP68 للتركيبات الخارجية والبيئات القاسية.

AM-3

تنسيق سكة DIN للوحات الكهربائية الصناعية والتجارية.

مميزات ذكية

مراقبة بالذكاء الاصطناعي

خوارزميات ذكاء اصطناعي تتعلم أنماط الاستهلاك وتكتشف الشذوذ قبل أن يتحول إلى مشاكل.

تتبع الاستهلاك

تصور استهلاك الطاقة لكل دائرة محمية. حدد الهدر وحسّن فاتورة الكهرباء الخاصة بك.

التطبيقات

حماية لكل بيئة

الإضاءة العامة

أعمدة الإنارة والتركيبات الخارجية

تجاري

المتاجر والمكاتب ومراكز التسوق

صناعي

المصانع والمستودعات والمنشآت الصناعية

مراكز البيانات

مراكز البيانات والاتصالات

سكني

المنازل والمجمعات السكنية والتجمعات العمرانية

بحري

الموانئ والمراسي والسفن

شحن المركبات الكهربائية

محطات شحن المركبات الكهربائية

الرعاية الصحية

المستشفيات والعيادات والمراكز الصحية

المواصفات الرئيسية

mA 5	الحد الأدنى للكشف
ms 10>	زمن الاستجابة
CE & UKCA	الشهادات
IEC 60990	المعيار
ذكاء اصطناعي عبر التطبيق	المراقبة
في الوقت الفعلي	التنبيهات
تتبع مدمج	استهلاك الطاقة
5 سنوات	الضمان

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ar/solutions/electrical-protection

تكنولوجيا أوروبية · بحث وتطوير داخلي