

Fortschrittlicher Elektrischer Schutz, der Leben rettet

Fehlerstromdetektion ab 5 mA mit Frequenzkompensation und Anomalieerkennung. Der Schutz, der handelt, bevor der Unfall passiert.

WAS IST DAS ECSPD

Das AM-X ECSPD (Electronic Current Sensing Protective Device) kombiniert fortschrittliche Frequenzkompensation mit Echtzeit-Anomalieerkennung, um Personen und Anlagen vor gefährlichen Fehlerströmen zu schützen. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Fehlerstromschutzschalter (RCD), der bei erkanntem Fehlerstrom einfach die Stromversorgung unterbricht, neutralisiert der AM-X ECSPD den Fehlerstrom aktiv und hält die Stromversorgung unterbrechungsfrei aufrecht. Das bedeutet: keine Stromausfälle, keine Fehlauslösungen, keine Risiken.

WAS IHN UNTERSCHIEDET

Vergleich mit herkömmlichen Schutzgeräten

DREI MODELLE, JEDE ANWENDUNG

Von OEM bis zu industriellen DIN-Schienen-Installationen

■ AM-1

OEM-Modul im PCB-Format zur direkten Integration in Geräte und Leuchten.

■ AM-3

DIN-Schienenformat für industrielle und gewerbliche Schaltschränke.

■ AM-2

IP68-Gehäuse für Außeninstallationen und raue Umgebungen.

INTELLIGENTE FUNKTIONEN

■ KI-Überwachung

Algorithmen der künstlichen Intelligenz, die Verbrauchsmuster erlernen und Anomalien erkennen, bevor sie zu Problemen werden.

■ Verbrauchsüberwachung

Visualisieren Sie den Energieverbrauch jedes geschützten Stromkreises. Identifizieren Sie Verschwendung und optimieren Sie Ihre Stromrechnung.

■ Echtzeit-Alarme

Sofortige Benachrichtigungen auf Ihrem Smartphone, sobald ein Fehlerstrom oder ein abnormales Verhalten erkannt wird.

ANWENDUNGEN

Schutz für jede Umgebung

■ Strassenbeleuchtung

Strassenlaternen und Außenleuchten

■ Gewerbe

Geschäfte, Büros und Einkaufszentren

■ Industrie

Fabriken, Lager und Industriehallen

■ Data Centers

Rechenzentren und Telekommunikation

■ Wohnbereich

Häuser, Wohnanlagen und Siedlungen

■ Maritim

Häfen, Marinas und Schiffe

■ E-Laden

Ladestationen für Elektrofahrzeuge

■ Gesundheitswesen

Krankenhäuser, Kliniken und Gesundheitszentren

TECHNISCHE ECKDATEN

Minimale Erkennung	5 mA
Reaktionszeit	<10 ms
Zertifizierungen	CE & UKCA
Norm	IEC 60990
Ueberwachung	KI via App
Alarme	Echtzeit
Energieverbrauch	Integriertes Tracking
Garantie	5 Jahre

Eneraq

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

Europäische Technologie · Eigene F&E