

طاقة نظيفة لكل منشأة

تصحيح فعال لمعامل القدرة وتصفية التوافقيات. قلة العقوبات، ووفر حتى 30% من فاتورة الكهرباء، وأطول عمر معدّاتك.

تصحيح فعال للقدرة

تجمع مقومات E3A الفعالة بين تصحيح معامل القدرة وتصفية التوافقيات المتقدمة في وحدة واحدة مدمجة. تقضي على التشوهات التي تولدها المعدّات مثل محركات التردد المتغير وشواحن المركبات الكهربائية ومزودات الطاقة غير المنقطعة ومصادر الطاقة التبديلية. النتيجة: طاقة نظيفة ومستقرة وفعالة تتوافق مع أكثر اللوائح صرامة وتحمي معدّاتك الحساسة.

فوائد قابلة للقياس

عائد استثمار مثبت في أقل من 24 شهراً

■ إزالة العقوبات

صحح معامل القدرة وتجنب رسوم الطاقة التفاعلية الإضافية على فاتورة الكهرباء.

■ زيادة السعة المتاحة

من خلال إزالة القدرة التفاعلية، تحرر سعة المحول والمنشأة دون الحاجة إلى التوسعة.

■ متوافق مع شحن المركبات الكهربائية

تولد شواحن المركبات الكهربائية توافقيات كبيرة. يقضي E3A عليها من المصدر.

■ خفض الفاتورة 10-30%

وفورات من 10% إلى 30% على فاتورة الكهرباء من خلال إزالة العقوبات وتحسين كفاءة الطاقة.

■ إطالة عمر المعدّات

تتسبب التوافقيات في تلف المكثفات والمحولات والمحركات. تصفيتها تضاعف عمرها الافتراضي.

■ استرداد الاستثمار في أقل من 24 شهراً

مع الوفورات في الفواتير والعقوبات، يسترد الاستثمار نفسه في أقل من سنتين.

قابلية توسع كاملة

من 10 KVAR للمتاجر الصغيرة إلى التكوينات المعيارية عالية الطاقة للصناعة والمرافق. تشترك جميع الطرازات في نفس منصة الاتصال، مما يتيح المراقبة المركزية والإدارة عن بُعد.

المواصفات التقنية

نوع الشبكة	ثلاثية الأطوار أربعة أسلاك
الجهد الاسمي	VAC $\pm 20\%$ 230/380
تعويض التوافقيات	التوافقية الثالثة إلى الثالثة عشرة
معدل التعويض	< 90%
تصحيح معامل القدرة	حثي وسعوي
زمن الاستجابة	> 10 ms
فقد القدرة	> 3%
الاتصال	RS485 (ModBus) + WiFi

