

Produktkonformität & Normen

Konstruktion, Prüfung und regulatorische Konformität

Alle Protrafo-Transformatoren werden nach den geltenden IEC-Normen und europäischen Vorschriften konstruiert, gefertigt und geprüft. Diese Erklärung fasst die Normen, denen unsere Produkte entsprechen, und die Prüfungen zusammen, die jede Einheit vor dem Versand durchläuft.

IEC 60076 / IEC 60076-11

Öl-isolierte und Leistungstransformatoren werden nach der IEC-60076-Reihe konstruiert und geprüft; Trocken-Gießharztransformatoren entsprechen IEC 60076-11 einschließlich der Klassifizierungen für Klima (C2), Umwelt (E2) und Brandverhalten (F1).

EU EcoDesign Tier 2

Verteiltransformatoren erfüllen die maximalen Leerlauf- und Lastverlustgrenzen der EU-EcoDesign-Anforderungen (Verordnung (EU) Nr. 548/2014) auf Tier-2-Niveau und senken so die Energieverluste über die Lebensdauer sowie die Betriebskosten.

Prüfung & Werksabnahme

Jede Einheit besteht vor der Freigabe die Stückprüfungen. Typ- und Sonderprüfungen werden nach Spezifikation durchgeführt, und für auftragsbezogen konstruierte Leistungstransformatoren ist eine beiwohnte Werksabnahmeprüfung (FAT) verfügbar. Vollständige Prüfberichte begleiten jede Lieferung.

Dies ist eine gebrandete Erklärung der Produktkonformität. Einheitsspezifische Prüfberichte und Konformitätserklärungen werden mit jedem Auftrag ausgestellt und sind auf Anfrage unter info@protrafo.com erhältlich.