



Spannung regeln und stabilisieren

Planung, Entwicklung, Produktion und Service
Kompetenz aus einer Hand

Energieoptimierung



- Energiekosten reduzieren durch konsequente Anwendung physikalischer Grundsätze
- uneingeschränkter Nutzwert und Handhabung elektrischer Einrichtungen
- Einsatz zwischen Stromversorgungsnetz und Verbraucherkreis
- stufenlos regelnd
- stabilisierte Ausgangsspannung
- unterbrechungsfreier Bypass
- sicheres Zünden von Leuchtstofflampen oder Gasentladungslampen
- längere Lebensdauer der Leuchtmittel und geringere CO₂-Emissionen.

Einsatzgebiete

- Hotellerie
- Groß- und Einzelhandel
- Möbel- und Autohäuser
- Produktions- und Lagerhallen
- Logistikzentren
- Bau- und Gartenmärkte
- Reha-Kliniken und Altenheime
- Freizeitzentren und Thermen
- Schulen und Sporthallen
- Flughäfen und Bahnhöfe
- Straßen- und Tunnelbeleuchtung
- Parkhäuser

Spannungsstellgeräte



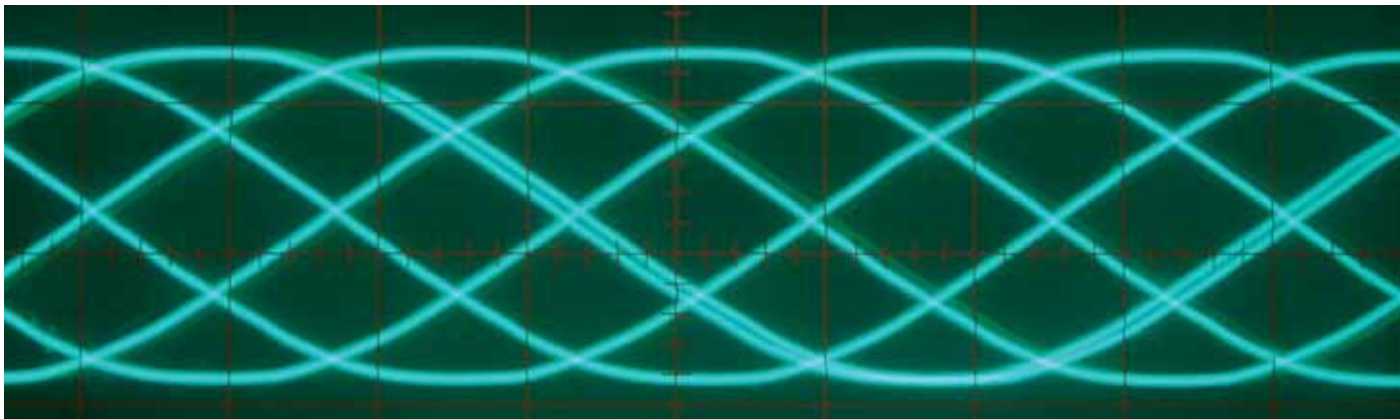
- anschlussfertig ausgestattete Einrichtungen mit variabler Ausgangsspannung
- Spannungseinstellung durch Veränderung der transformatorischen Spannungsübersetzung ohne zusätzliche Oberwellen und Funkstörungen
- manuelle oder elektromechanisch geregelte Spannungsverstellung
- Stellgenauigkeit bis +/- 0,5% vom Endwert
- Stellzeit für Standardgeräte 1U/16s bzw. Stellzeit für Sondergeräte 1U/1s
- Einphasen-Geräte mit Spar- oder getrennten Wicklungen 0–500 V, 50/60 Hz
- Dreiphasen-Geräte mit Spar- oder getrennten Wicklungen 0–3 x 690/400 V, 50/60 Hz
- spezifische Anwendungen und Sonderausführungen nach Kundenwunsch

Einsatzgebiete

- Entwicklungsarbeiten in Laboratorien
- Fertigungskontrolle
- Endprüfung im Prüffeld
- Reparatur- und Experimentierplätze
- Licht- und Energiesteuerung

Automatische Spannungskonstanthalter

Magnetische Spannungskonstanthalter



- Konstante Versorgungsspannung unabhängig von Netz- und Laständerungen
- Geeignet für ohm'sche, induktive und kapazitive Last
- Zuverlässiger, robuster Aufbau
- Leistungen: einphasig bis 400 kVA; dreiphasig bis 2.000 kVA

Einsatzgebiete

- Laboratorien und Prüffelder
- Steuerzentralen
- Produktionslinien
- Radaranlagen
- Werkzeugmaschinen und Motoren
- Schweißeinrichtungen
- Ladeeinrichtungen für Akkumulatoren
- Gleichstromverbraucher

- Kurze Stellzeiten und hohe Langzeitstabilität
- Galvanische Trennung von Eingang und Ausgang
- Leistungen: bis 10 kVA

Einsatzgebiete

- Elektronische Anlagen
- Steuerungen
- Büromaschinen
- EDV-Anlagen
- Geräte für Prüffeldtechnik
- Film- und Fotoindustrie
- Mess- und Regeltechnik

Ringstell- transformatoren



- Einphasen-Ringstelltransformatoren
 - mit Sparwicklung: 2 Bauarten bis 320 A
 - mit getrennten Wicklungen bis 20 A
- Dreiphasen-Ringstelltransformatoren
 - mit Sparwicklung: 4 Bauarten bis 320 A
 - mit getrennten Wicklungen bis 20 A
- Zubehör für Ringstelltransformatoren
 - Motorantriebe AC und DC
 - Standard-, Tisch-, Wand- & Laborgehäuse
 - Skalen und Drehknöpfe
 - Spannungs- bzw. Stromregler PRN 3-2, PRN 4
 - Schutzhauben
 - Einschaltstrombegrenzer

Einsatzgebiete

- Entwicklungsarbeiten in Laboratorien
- Fertigungskontrolle
- Endprüfungen in Prüffeldern
- Experimentierplätze
- Gleichrichtergeräte
- Geräte für Hochstrom- und Hochspannungsanwendungen

Transformatoren für industrielle Anwendungen



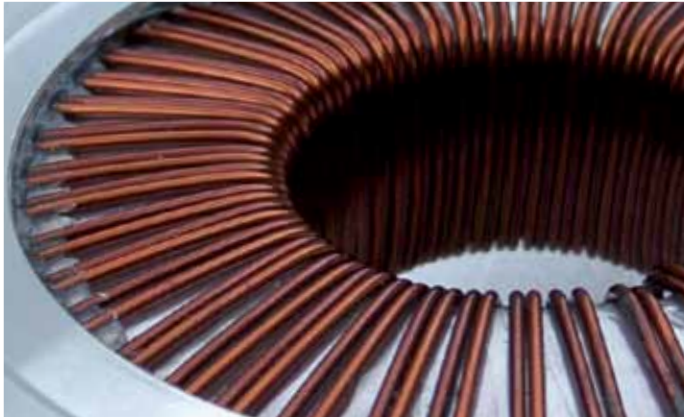
- Lieferung in allen Baugrößen und Bauformen
- mit genormten oder frei optimierten Kernformen
- in einphasiger oder mehrphasiger Ausführung
- verlustarmer Aufbau
- Eingangs- und Ausgangsspannung bis 1000V
- Frequenzbereich 50 ... 60Hz
- Entwicklung, Herstellung und Prüfung vorwiegend nach EN 61558/VDE 0570

Einsatzgebiete

- Netztransformator für Anpassung und Trennung
- Steuertransformator
- Sicherheitstransformator für sichere Trennung
- Spartransformator
- Transformator für medizinische Räume
- Störminderungstransformator
- Sonderausführung nach Kundenspezifikation

Ringkern- transformatoren

Kundenspezifische Sonderlösungen



- für Industrie-Anwendungen in 3 Bauarten bis 6.300 VA
- für Halogenlicht-Anwendungen in 6 Bauarten bis 630 VA
- Sicherheitstransformatoren nach DIN VDE 0570/EN61558 bis 630 VA mit VDE-Prüfzeichen
- Approbation für Halogenbeleuchtung 12 V in 6 Ausführungsarten.
- für industrielle Anwendungen mit zwei Wicklungen bis 1.000 V Nennspannung und Nennleistungen von 10 – 5.000 VA in 3 Ausführungsarten
- als Sonderausführung nach Kundenspezifikation, auch für Anwendungen in medizinischen Geräten nach EN 60601

Einsatzgebiete

- Netzteile
- Stromversorgung
- Steuerungen
- Signalanlagen
- Torantriebe

Wir planen, entwickeln und liefern Anlagen und Systeme für Prüfaufgaben nach individuellen Kundenwünschen. Unsere Produkte werden in alle Bereichen der Prüftechnik in Fertigungsbetrieben verschiedener Branchen, in Prüfinstituten bis hin zu Elektrolaboraausstattung für Forschung und Bildung eingesetzt.

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt und liefert Schuntermann Transformatoren schlüsselfertige Gesamtsysteme und/oder Einzelkomponenten aus vielzähliger Verfahren und Geräte. Ebenso rüsten wir bestehende Prüfanlagen und Systeme so um, dass sie wieder auf aktuellem Stand der Technik genutzt werden können.

- Motorenprüfstände
- Prüfanlagen für QS-Prüfungen mit SPS-Steuerungen
- Prüfanlagen für Langzeit-Tests
- Prüfstromversorgung 150/250 Hz für Windungsprüfung
- Gleichrichteranlagen
- SPS-gesteuerte Prüfsysteme

Schuntermann Elektroanlagenbau GmbH

Hans-Sachs-Strasse 17 40721 Hilden
Tel +49 2103 94 62-0
Fax +49 2103 94 62-24
info@schuntermann.de
www.schuntermann.de

Seit 1945 entwickelt, fertigt und liefert Schuntermann Elektroanlagenbau GmbH:

- Automatische Spannungskonstanthalter
- Magnetische Spannungskonstanthalter
- Spannungsstellgeräte
- Ringstelltransformatoren
- Ringkerntransformatoren
- Transformatoren für industrielle Anwendung
- Stromversorgungs-, Gleichrichter- und Motor-Prüfeinrichtungen

Sondersysteme nach Kundenspezifikation und Anlagen zur Optimierung von Stromkosten ergänzen das Angebot. Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 gewährleistet konstant hohe Lieferqualität.

Schuntermann Elektroanlagenbau GmbH entwickelt, fertigt und verwendet elektronische Regler mit analoger oder digitaler Signalverarbeitung in Verbindung mit Ringstelltransformatoren und Motorantrieb, geeignet zur Steuerung und Stabilisierung von Spannungen, Strömen, Temperaturen u.s.w