



Spannungsstellgeräte

Spannungsstellgeräte ESPA und DSPA

Die Baureihe ESPA sind Einphasenspannungsstellgeräte mit getrennten Wicklungen bis ca. 270 V/16 A, die Baureihe DSPA Dreiphasenspannungsstellgeräte mit Sparwicklung bis 3 x 600 V/32 A oder mit getrennten Wicklungen bis 3 x 450 V/16 A. Die Geräte sind von Hand einstellbar und im Stahlblech-Tischgehäuse eingebaut. Sie werden zur kontinuierlichen Verstellung von Wechselspannung benutzt.

Spannungsstellgeräte ESPT, DSPT und DSP

Die Geräte der Baureihe ESPT sind Einphasen-, die der Baureihe DSPT Dreiphasen-Spannungsstellgeräte mit Sparwicklung oder mit getrennten Wicklungen. Sie sind im Einschub oder 19"-Tischgehäuse eingebaut und von Hand einstellbar.

Die Geräte der Baureihe DSP (Dreiphasenspannungsstellgeräte mit Sparwicklung oder mit getrennten Wicklungen) werden bei größerem Leistungsbedarf eingesetzt. Sie werden im Stahlblech-Standgehäuse eingebaut und sind von Hand oder über Motorantrieb einstellbar.

Spannungsstellgeräte AVRL, DAVRL, AVRS und DAVRS

Die Baureihen enthalten einphasige oder dreiphasige Spannungsstellgeräte mit stufenlos einstellbarer Ausgangsspannung. Die Ausgangsspannung wird mit einem hochstabilen Sollwert verglichen und durch einen Stellmotor last- und spannungsunabhängig nachgeregelt. Der Sollwert kann durch ein eingebautes Potentiometer 0–10 kOhm oder eine Fremdquelle 0–10 V DC oder 0–20 mA DC vorgegeben werden. Die Stellgenauigkeit beträgt zirka $\pm 0,5\%$ vom Endwert der höchsten Ausgangsspannung. Die Geräte sind lieferbar in Sparschaltung oder mit sicherer elektrischer Trennung zwischen Eingangs- und Ausgangskreis. Einsatzbereiche sind u.a. die Stromversorgung für Prüffelder, Laboratorien, Fertigungskontrolle, etc. Bei sonst gleicher technischer Spezifikation und Ausführung stehen zwei Baureihen mit unterschiedlicher Stellgeschwindigkeit zur Verfügung:

Baureihe AVRL und DAVRL

Stellzeit zirka 16 Sekunden für den Bereich 0–100%, Ausstattung mit Analog-Regler PRN 3–2 oder Digital-Regler PRN4 und Synchron-Motor

Baureihe AVRS und DAVRS

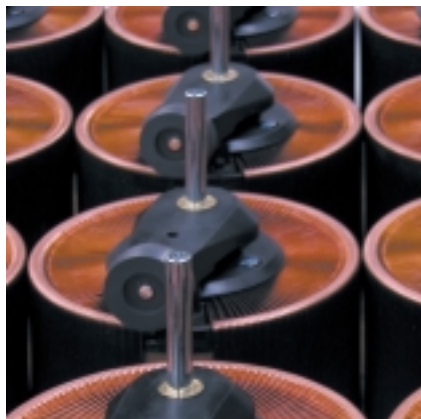
Stellzeit zirka 1 Sekunde für den Bereich 0–100% ausgestattet mit Regler PRN 7 und DC-Stellmotor



Sonderlösungen

- Komplett Engineering- und Softwarelösungen für Steuerungs- und Automatisierungsaufgaben nach spezifischen Kundenwünschen.
- Spannungsstellgeräte mit Gleichspannungsausgang mit oder ohne Glättungsmittel.
- Sonderausführungen wie z.B. SPS-Steuerungen, Einschaltstrombegrenzung, Strom- und Spannungsüberwachung, Störunterdrückung usw.

Unser weiteres Programm:



Spannungs- konstanthalter

Automatische Spannungskonstanthalter

- Konstante Versorgungsspannung unabhängig von Netz- und Laständerungen
- Geeignet für ohm'sche, induktive und kapazitive Last
- Zuverlässiger, robuster Aufbau
- Leistungen: einphasig bis 200 kVA; dreiphasig bis 1.000 kVA

Magnetische Spannungskonstanthalter

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

Ringstell- transformatoren

- Einphasen-Stelltransformatoren
 - mit Sparwicklung: 2 Bauarten bis 150 A
 - mit getrennten Wicklungen bis 20 A
- Dreiphasen-Stelltransformatoren
 - mit Sparwicklung: 4 Bauarten bis 150 A
 - mit getrennten Wicklungen bis 20 A
- Zubehör für Stelltransformatoren
 - Motorantriebe AC und DC
 - Standard-, Tisch-, Wand- & Laborgehäuse
 - Skalen und Drehknöpfe
 - Spannungs- bzw. Steromregler PRN 3-2, PRN 4
 - Schutzhauben nach VBG 4
 - Einschaltstrombegrenzer

Ringkern- transformatoren

- für Halogenlicht-Anwendungen in 6 Bauarten bis 630 VA
- für Industrie-Anwendungen in 3 Bauarten bis 6.300 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 – 2.500 VA in 3 Ausführungsarten
- als Sonderausführung nach Kundenspezifikation, auch für Anwendungen in medizinischen Geräten nach EN 60601



Schuntermann
Transformatoren

Schuntermann Transformatoren GmbH
Hans-Sachs-Straße 17
D-40721 Hilden
Telefon +49-2103-9462-0
Fax +49-2103-48054
schuntermann@schuntermann.de
www.schuntermann.de