

Typ: TR-AC-01

Variable Ausgangsregeleinheiten

Für technische Details siehe Kapitel 10

Dokument Nr.: D10-100-R2

CORROCONTROL-2

Steuer- und Regeleinheiten mit programmierbarem Mikroprozessor zur variablen Ausgangssteuerung von Schutzstromgeräten für folgende Steuer- und Regelfunktionen:

- **konstante Spannung**
automatische Steuerung- und Regelung der DC-Ausgangsspannung, SollwertEinstellung, stufenlos von 0 bis zur max. Nennspannung.
- **konstanter Strom**
automatische Steuerung- und Regelung des DC-Ausgangsstroms, SollwertEinstellung, stufenlos von 0 bis zum max. Nennstrom.
- **konstantes Potenzial**
automatische Steuerung- und Regelung des Schutzpotenzials, SollwertEinstellung stufenlos.

Andere Eigenschaften

- Die drei Steuer- und Regelfunktionen sind durch vier Tasten auf der Frontplatte programmierbar.
- Zuverlässiger 1 MHz-Schalter (24 V - 10 A)
- Schutz gegen Einschaltstromstöße im Betriebsmodus
- Sollwertdateneingabe und Messwerte werden auf einer 2-zeiligen LCD-Anzeige wiedergegeben.
- Störungsmeldung durch LED-Anzeige auf der Frontplatte.
- Eingebauter Schutzstrom-Taktschalter für EIN/AUS
- Potenzialmessungen.
- Möglichkeit der Programmierung in unterschiedlichen Sprachen über MENU-Setting.

Bei Netzstromausfall geht die Steuer- und Regeleinheit automatisch zum zuletzt programmierten Betriebsmodus zurück.

Die Steuer- und Regeleinheit ist auf einem 19" Rahmen in Einschubtechnik montiert.

Alle Steuer- und Regelmodule befinden sich auf Leiterplatten. Die Gehäuseauswahl erfolgt nach der geforderten Schutzart.



Parallelbetrieb

Die Steuer- und Regeleinheiten können für größere DC-Ausgangsleistungen parallel betrieben werden.

Haupteinheit-Nebeneinheiten Parallelbetrieb

Eine Haupteinheit kann mit max. vier Nebeneinheiten parallel betrieben werden. Die Programmierung, Steuer- und Regelung erfolgt durch die Haupteinheit.

Technische Daten

Netzversorgung	Wechselstrom 230 V \pm 10 %, 50 oder 60 Hz Drehstrom 400 V \pm 10 %, 50 oder 60 Hz andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage
DC Ausgang	bis 50 A, bis 50 V, max. 2,5 kW
Regelung	Standard: konstante Spannung, stufenlos
Schutzart	abhängig vom Gehäuse
Temperatur	Umgebungstemperatur: max. 50° C, min. -20° C
Strombegrenzung	Schutz gegen Überlast
Thermischer Schutz	Ausgangsabschaltung über Thermostat bei unzureichender Kühlung

Die Schutzstromgeräte entsprechen den technischen Anforderungen nach (DIN/VDE) und (IEC), weitere internationale Standards werden bei Bedarf eingehalten.

Optionen

- Ausgangsregeleinheit, manuell gesteuert
- Fernüberwachungssystem CORROCONTROL-2