

Schweißsteuerung RATIA 43

Multifunktionssteuerung 50Hz und 3-Phasen Gleichstrom (Punkt, Buckel, Naht, etc.)

Die RATIA 43 eignet sich aufgrund Ihres umfangreichen Funktionspaketes für eine Vielzahl von Anwendungen.

Die Programmierung der RATIA 43 erfolgt intuitiv mit Hilfe nur weniger Tasten und einem zweizeiligem gut ablesbarem LCD Display.

In einem Konfigurationsmenü können grundlegende Ablauffunktionen auf die jeweilige Schweißanlage angepasst werden.



Serienmäßiger Funktionsumfang:

-RATIA 43α:

- 128 Programme
- 128 Zählergruppen
- Betriebsart: Einzelpunkt, Serienpunkt, Naht
- 2 Startfunktion
- 2 Magnetventil- und Vorhubausgänge
- Druckprogramm
- 10 freie Stromprofile
- programmierbar in Halbwellen
- automatische 50/60 Hz Erkennung
- Netzspannungskompensation
- Max-Punkt Zähler in 128 Gruppen
- Elektrodenmanagement / linearisierter Stepper
- Regelhubbegrenzung
- Fortschalt- und Verriegelungskontakt
- Klartextanzeige mit 2-zeiligem LCD Display
- Datensicherung über RS 232 Schnittstelle
- Landessprache einstellbar
- Passwortschutz
- Schraubsteckanschlüsse

Technische Daten:

- Einbaumaße (BxHxT): 450x130x280mm
- Befehlseingänge: +24VDC / 20mA
- Schaltausgänge: +24VDC / je 200mA
- Magnetventilausgänge: +24VDC / je 1A

Erweiterte Ausführungen:

-RATIA 43α IQ1:

- sekundär Stromregelung (KSR) für 50Hz-Wechselstrom
- sekundär Stromüberwachung

-RATIA 43α IQ2:

- sekundär Stromregelung (KSR) für 3-Phasen Gleichstrommaschinen
- sekundär Stromüberwachung

Optionen:

- Proportionalventilansteuerung
- Wegmessung (Bauteilkontrolle)
- Pegasus Bedienersoftware

Zubehör:

- Anschlußsteckersatz ASS Ratia 43
- sekundär Strommeßgürtel MB 260
- Verbindungskabel VK Ratia - LE 7/1
- Verbindungskabel VK Ratia - LE100/200
- Verbindungskabel MPS-VK5 (für Strommeßsignal)

Passende Thyristor-Leistungstufen:

- **LE 7 / LE 100:** Leistungsstufe für Schrankeinbau
- **LE 200:** Leistungsstufe für Einbau in Gehäuse MPK
- **LE 10/3:** Leistungsstufe für 3-Phasen Gleichstrom

Strom: von 45 bis 3700A
Spannung: 400V 50/60Hz
Andere Spannungen auf Anfrage

Komplettgeräte - Serie MPK RATIA 43

Serienmäßige Ausstattung MPK RATIA 43

- Metallgehäuse zur universellen Montage
- Eingebaute Steuerung RATIA 43α IQ1
- Verbindungskabel und Anschlußmöglichkeiten
- Thyristorleistungsteil LE 200, 400V 50/60Hz, (L045, L200, 0125, 0580, 1135, 1440 und 2950A)

Abmessungen: H: 760mm, B: 600mm, T: 350mm

Lackierung: lichtgrau, RAL 7035



Zusatzausstattung:

- Fronttüre abschließbar
- Verbindungsstück Meßgürtel
- Datenschnittstelle und Schukosteckdose 230V50Hz
- Medienversorgungseinheit bestehend aus:
 - digitalem Durchflußwächter (Kühlwasser)
 - Proportionalventil (digitale Elektrodenkrafteinstellung) kpl. am Schrank montiert und angeschlossen
- Hauptschalter



Medienversorgungseinheit