

Steuerstufen MPS 100 / 200 / 300

Für alle Standardanwendungen 50Hz-Technik (Punkt, Buckel, Naht, etc.)

Diese Widerstands-Schweißsteuerungen sind moderne und bedienerfreundliche Geräte.

Die besondere Konzeption gewährt eine fehlerfreie Bedienung durch den direkten Dialog mit dem Anwender in der jeweiligen Landessprache, sowie einen optimalen Service aufgrund der einfachen Konstruktion und der schnellen Austauschbarkeit.

In einem Konfigurationsmenü können grundlegende Ablauf-funktionen auf die jeweilige Schweißanlage angepasst werden.



Serienmäßiger Funktionsumfang:

-mono:

- 1 Programm
- Einzelpunkt, Serienpunkt, Naht
- Stromanstieg und Vorwärmfunktion
- Impulse
- programmierbar in Halbwellen
- automatische 50/60 Hz Erkennung
- Netzspannungskompensation
- Zähler für Elektrodenstandzeit-Überwachung
- Fortschalt- und Verriegelungskontakt
- Klartextanzeige mit 2-zeiligem LCD Display
- Landessprache einstellbar
- Passwortschutz
- Schraubsteckanschlüsse

Technische Daten:

Einbaumaße (BxHxT)

- MPS100 450x130x90mm (19")
- MPS200 160x290x85mm
- MPS300 308x130x70mm

- Befehlseingänge: +24VDC / 20mA
- Schaltausgänge: +24VDC / je 200mA
- Magnetventilausgänge: +24VDC / je 1A

Erweiterte Ausführungen:

-multi:

- 1 Start, 8 Programme
- konfigurierbar auf 2 Start-Version
Logik mit 2 x 4 externer Programmanwahl

-R1:

Mit Regelung und Überwachung

- sekundär Stromregelung (KSR)
Stromeingabe in kA
- sekundär Stromüberwachung (Grenzwertüberwachung)

Zubehör:

- Anschlußsteckersatz ASS
- sekundär Strommeßgürtel
- Verbindungskabel MPS-VK57 (zu Leistungsstufen)
- Verbindungskabel MPS-VK5 (für Strommeßsignal)

Passende Thyristor-Leistungsstufen:

- **LE 7 / LE 100:** Leistungsstufe für Schrankeinbau
- **LE 200:** Leistungsstufe für Einbau in Gehäuse MPK
- **LE 5001** Leistungsstufe für Einbau in Gehäuse MPG

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

Komplettgeräte - Serie MPG 200 + MPK 200

Serienmäßige Ausstattung MPG 200

- Metallgehäuse zur universellen Montage
- Eingebaute Steuerung MPS 200 / 200 R1
- Verbindungskabel und Anschlußmöglichkeiten
- Thyristorleistungsteil LE 5001 / 400V, wassergekühlt (250, 700, 900, 1440, 2335, 2950 und 3700A)

Abmessungen: H: 482mm, B: 203mm, T: 495mm

Lackierung: grün, RAL 6011

Zusatzausstattung:

- Fronttüre abschließbar
- Verbindungsstück Meßgürtel
- Hauptschalter



Serienmäßige Ausstattung MPK 200

- Metallgehäuse zur universellen Montage
- Eingebaute Steuerung MPS 200 / 200 R1
- Verbindungskabel und Anschlußmöglichkeiten
- Lasttrennschalter (Hauptschalter)
- Thyristorleistungsteil LE 200 / 400V, luftgekühlt (45 und 200A)
- Thyristorleistungsteil LE 200 / 400V, wassergekühlt (125, 580 und 1135A)

Abmessungen: H: 700mm, B: 250mm, T: 500mm

Lackierung: lichtgrau, RAL 7035

Zusatzausstattung:

- Fronttüre abschließbar
- Verbindungsstück Meßgürtel
- Maschinensteuerpaket mit Sicherheitsfunktionen

