

Basis Schweißsteuerung MPS 10

**Optimal für kleine Schweißmaschinen und Schweiß-zangen
im Werkstattbereich
50Hz-Technik (Punkt und Buckel)**

Klein im Format - Riesig in der Funktion

Bis zu 8 komplette Schweißabläufe inklusive Impulse und Stromanstieg können leicht im Gerät abgespeichert werden. Mit der integrierten Magnetventilsteuerung ermöglicht die MPS10 die gesamte Steuerung einer Standard-Schweißmaschine. Die 2-Start-Logik unterstützt dabei auch 2-Zangen-Anwendungen.



Serienmäßiger Funktionsumfang:

- 8 Programme
- 2 Start - Logik → 2 x 4 Programme extern
- Einzelpunkt und Serienpunkt
- Stromanstieg
- Impulse
- programmierbar in Halbwellen für SZ, SAZ
- automatische 50/60 Hz Erkennung
- Netzspannungskompensation
- Status- und Fehleranzeige
- Fortschalt- und Verriegelungskontakt
- internationale Bediensymbole

Technische Daten:

- | Einbaumaße | (BxHxT) |
|------------|--------------------|
| • MPS10: | 160x130x60mm |
| • MPS10 α: | 450x130x60mm (19") |
| • MPS10 β: | 160x290x60mm |
- Befehlseingänge: +24VDC / ≤5mA
 - Schaltausgänge: +24VDC / je 150mA
 - MagnetventilAusgänge: +24VDC / je 300mA

Zubehör:

- Anschlußsteckersatz ASS
- Verbindungskabel MPS-VK51 (Anschlußklemmleiste)
- Verbindungskabel MPS-VK59 (zu Leistungsstufen)

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 10 + MPK 10

Serienmäßige Ausstattung MPG 10

- Metallgehäuse zur universellen Montage
- Eingebaute Steuerung MPS 10 β
- 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
- Hauptschalter



Serienmäßige Ausstattung MPK 10

- Metallgehäuse zur universellen Montage
- Eingebaute Steuerung MPS 10
- Verbindungskabel und Anschlußmöglichkeiten
- Lasttrennschalter (Hauptschalter)
- Thyristorleistungsteil 400VAC 50/60Hz, luftgekühlt (45 und 200A)
MPK 10-L045 und MPK 10-L200
- Thyristorleistungsteil 400VAC 50/60Hz, wassergekühlt (125 und 580A)
MPK 10-0125 und MPK 10-0580

Abmessungen: H: 500mm, B: 210mm, T: 400mm

Lackierung: lichtgrau, RAL 7035

Zusatzausstattung:

- abschließbares Fenster
- Maschinensteuerpaket mit Sicherheitsfunktionen

