

## 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 |
| • MPS10 β: | 160x290x60mm |
- 
- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| • Befehlseingänge:      | +24VDC / ≤5mA     |
| • Schaltausgänge:       | +24VDC / je 150mA |
| • MagnetventilAusgänge: | +24VDC / je 300mA |

### Zubehör:

- Anschlußsteckersatz ASS
- Verbindungskabel MPS-VK48 (zu Leistungsstufen)
- Verbindungskabel MPS-VK51 (zur Anschlußklemmleiste)

### 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  $\beta$
- 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

