

## Steuerstufen *Filius AC*

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

Diese Widerstands-Schweißsteuerung ist die perfekte Lösung für Ihre Widerstandsschweiß-Maschinenprojekte.

*Filius* ermöglicht Ihnen kurze Inbetriebnahme-Zeiten durch die selbsterklärende Menüführung sowie eine komfortable Sicherung der wichtigsten Programmdateien über USB-Stick.



### Serienmäßiger Funktionsumfang:

#### -Mono:

- 1 Start, 8 Programme
- Programmwahl intern/extern
- Einzelpunkt, Serienpunkt, Naht
- Stromanstieg und Vorwärmfunktion
- Impulse
- programmierbar in Halbwellen
- automatische 50/60 Hz Erkennung
- Netzspannungskompensation
- Punktzählermenü
- Fortschalt- und Verriegelungskontakt
- Statusanzeige
- Landessprache einstellbar
- Passwortschutz
- Parametersicherung über USB
- Steckanschlüsse

### Technische Daten:

Einbaumaße (BxHxT)	
• Filius	205x144,5x60mm
• Filius beta	160x290x60mm

- Befehlseingänge: +24VDC / ≤ 5mA
- Schaltausgänge: +24VDC / max. 5W
- Magnetventilausgänge: +24VDC / max. 5W

### Erweiterte Ausführungen:

#### -Multi:

- 2 Start, 32 Programme (2x16)
- Programmwahl extern
- sekundär Stromregelung (KSR)  
Stromeingabe in kA
- sekundär Stromüberwachung (Grenzwertüberwachung)
- Wegüberwachung
- 2 Proportionalventilausgänge

#### -Classic:

- 1 Start, 128 Programme
- linearisierte Stepperfunktion
- Kraft-, Druckprogramm
- Programmfolge
- 1 Proportionalventilausgang

### Zubehör:

- Anschlußsteckersatz ASS
- sekundär Strommeßgürtel
- Verbindungskabel VK Filius-LE 7/1
- Verbindungskabel VK Filius-LE 100/200
- Verbindungskabel MPS-VK5 (für Strommeßsignal)

### Passende Thyristor-Leistungstufen:

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

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

## Komplettgeräte - Serie MPK-*Filius AC*

### Serienmäßige Ausstattung MPK Filius AC

- Metallgehäuse zur universellen Montage
- Eingebaute Steuerung Filius beta
- 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

