

RUP1

Rossendorfer Universal Pulsgenerator

Ansteuerplatine

Abmessungen 185*155 mm

beinhaltet:

Ansteuergenerator 0-1000 Hz, 1-100 μ s,
wahlweise externe Ansteuerung mit externen
TTL-Pulsen
gegen Überspannungen geschützter
Ansteuertransistor
Umsetzer für Anzeige Filamentspannung
Buffer für Spannungsteiler

Gitterspannungsplatine

Abmessungen 206*220 mm

Enthält die Schirmgitterversorgung 0-2000 V
einstellbar, 50 mA max., und die
Steuergitterversorgung 70-300 V einstellbar,
50 mA max. Für beide Gitterversorgungen
gibt es jeweils Monitorausgänge für Strom
und Spannung.

Filamentspannungsregler

Abmessung 146*74 mm

Misst den Effektivwert der Filamentspannung
und regelt diesen. Liefert ein
Spannungsproportionales Lichtleitersignal,
ein Ansteuersignal für die
Thyristorsteuerplatine und einen
Abschaltkontakt im Fall von Überspannungen.

Thyristorsteller

Abmessungen: 110*120 mm
Macht Phasenanschnitt zur Regelung der
Filamentspannung. Verfügt über einen
Sanftanlauf.

Filamenttrafo

Abmessungen 135*107*180 mm (B*T*H)
7.6 V, 40 A max.

Die Versorgung aller Komponenten erfolgt mit
230V +/-15%, 50 Hz, 2A max.

Alle Leiterplatten werden mit 15mm Bolzen
montiert und haben eine maximale Bauhöhe
von 40mm.

12.02.2007