

Netzanschluss 230 VAC + 10 % - 15 %, 50 Hz, 8 A max

Leistungsaufnahme 1000 W max (<10 W stand-by)

| Prüfstrom | Nennbereich | Auflösung | Leistung |
|-----------|-------------|---------------|-----------|
| | 25 mA | < 25 μ A | 3 * 4 VA |
| | 120 mA | < 100 μ A | 3 * 20 VA |
| | 0.5 A | < 0.5 mA | 3 * 4 VA |
| | 2.4 A | < 2.5 mA | 3 * 18 VA |
| | 5.7 A | < 5 mA | 3 * 45 VA |
| | 7.5 A | < 10 mA | 3 * 55 VA |
| | 40 A | < 50 mA | 3 * 40 VA |
| | 50 A | < 50 mA | 3 * 50 VA |

- Einstellgenauigkeit 1 % zwischen Vollast und Leerlauf
- Einschaltzeit 250 ms (200 ms Rampe)
- Umschaltzeiten 200 ms Rampe innerhalb des Bereichs
450 ms bei Bereichsumschaltung
- Ausschaltzeit 250 ms (200 ms Rampe)
- Klirrfaktor < 0.3 %
- Stabilität besser 0.2% / 8 Std.

| Prüfspannung | Nennbereich | Auflösung | Leistung |
|--------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | 150 V | 0.1 V | 3 * 45 VA, 300 mA max |
| | 300 V | 0.1 V | 3 * 45 VA, 150 mA max |

- Einstellgenauigkeit 1 % zwischen Vollast und Leerlauf
- Einschaltzeit 250 ms (200 ms Rampe)
- Umschaltzeiten 200 ms Rampe innerhalb des Bereichs
450 ms bei Bereichsumschaltung
- Ausschaltzeit 250 ms (200 ms Rampe)
- Einschwingzeit < 1s
- Klirrfaktor < 0.3 % bei ohmscher Belastung
- Stabilität besser 0.2% / 8 Std.

Prüffrequenz

- Bereich 40 ... 70 Hz quartzesteuert
- Auflösung 0.01 Hz
- Einstellgenauigkeit besser 0.002 %

Phasenwinkel (U \rightarrow I)

- Einstellbereich $\pm 180^\circ$
- Auflösung 0.1 $^\circ$
- Phasenabweichung <0.2 $^\circ$ bei symmetrischer Belastung
- Stabilität besser 0,2 $^\circ$ / 8 Std.

Schnittstellen

- RS 232-C-Schnittstelle für die Steuerung
- USB Schnittstelle (optional)

Ausgänge

- Stromausgang 0.120 A / 7.5 A / 50 A,
intern umgeschaltet
- Spannungsausgang 150 V / 300 V,
intern umgeschaltet

Sicherung elektronisch gegen Überlast
und Kurzschluss

Abmessungen 19", 5HE, Tiefe 500 mm

