

Netzanschluss 230 VAC + 10 % - 15 %, 50 Hz, 12 A max

Leistungsaufnahme 1800 W max (<20 W stand-by)

Prüfstrom

Nennbereich	Auflösung	Leistung
25 mA	< 25 μ A	3 * 5 VA
125 mA	< 125 μ A	3 * 22 VA
0.5 A	< 0.5 mA	3 * 5 VA
2.4 A	< 2.5 mA	3 * 22 VA
8.0 A	< 10 mA	3 * 75 VA
16.0 A	< 20 mA	3 * 140 VA
65 A	< 50 mA	3 * 75 VA
125 A	< 50 mA	3 * 130 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 * 50 VA, 400 mA max
300 V	0.1 V	3 * 50 VA, 200 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)
 - Klirrfaktor < 0.3 %
 - 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°
 - Phasenabweichung < 0.2° bei symmetrischer Belastung
 - Stabilität besser $0,2^\circ$ / 8 Std.

Schnittstellen

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

Ausgänge

- Stromausgang 0.125 A / 16.0 A, intern umgeschaltet
 - Stromausgang 125 A
 - Spannungsausgang 150 V / 300 V, intern umgeschaltet

Sicherung

elektronisch gegen Überlast
 und Kurzschluss

Abmessungen

19", 5HE, Tiefe 600 mm