

## Rigel Uni-Therm HF-Tester



*Leistungsfähig: Durch seine innovative Technik liefert der Rigel Uni-Therm kontinuierlich stabile Prüfergebnisse auch im Langzeitbetrieb.*

### Eigenschaften

- volle Konformität mit IEC 60601-2-2
- höchste Anwendersicherheit durch 10 kV Isolierung
- einfacher Anschluß durch bildschirmgestützte Benutzerführung
- Strommessung bis 6 A (bis 8 A mit Zusatzwiderstand)
- Leistungsmessung bis 500 W RMS
- Variable Lastwiderstände, 0-5115  $\Omega$  in 5  $\Omega$ -Schritten.
- Neutralelektrodenwiderstand bis 475  $\Omega$  in 1  $\Omega$ -Schritten
- Steuerung manuell oder über PC
- Prüfablauf: automatisch und manuell kontrollierbar
- Speicher für bis zu 5.000 Aufzeichnungen

## Technische Daten Uni-Therm\*:

### Leistungs-Messung

Messtyp	RMS des anliegenden Signals
Leistung	0 – 500 W RMS
Arbeitszyklus	100 % bis zu 60 s
Widerstandsbereich	0 – 5115 $\Omega$
Auflösung	5 $\Omega$
Genauigkeit	$\pm 1$ W oder 5% des Wertes
Spannung (Spitze)	0 – 10KV (Spitze) – nur im Kurzschluss
Genauigkeit	$\pm 10$ % des angezeigten Wertes
Spannung (RMS)	0 – 700 V RMS
Genauigkeit	$\pm 10$ % des angezeigten Wertes
Strom (RMS)	0 – 6000 mA RMS (bis 8000 mA RMS mit externem Widerstand)
Genauigkeit	$\pm 2$ % des angezeigten Wertes
Crest Factor	1.4 – 20 (Vpeak / V RMS)

### RMS-Bandbreite

Bandbereich	30 Hz – 10 MHz (-3 dB)
Mit Widerständen	30 Hz - 2.5 MHz (-3 dB)
Variable Widerstände	0 – 5115 $\Omega$ , in 5 $\Omega$ -Schritten (1023 Schritte)
Genauigkeit	$\pm 1$ %
Widerstände	Keramik-Widerstände (nicht induktiv)
Verzögerung	Fußschalter-Delay wählbar 200-5000 ms (10 ms Auflösung)

### HF-Ableitstrom

Aktiv	Von aktiven Teil zu Erde
Passiv	Von der Steckerbuchse zu Erde
Lastwiderstand	Variabel (s.Leistungsmessung), fest jeweils 2 x 200 $\Omega$ / 250 Watt
Genauigkeit	$\pm 1$ %

### Neutralelektrode

Bereich	1 – 475 $\Omega$ , in 1 $\Omega$ Schritten
Variable Grenzwerte	motorbetriebenes Potentiometer
Ranging	High und low, manuelle oder automatische Bestätigung

### Allgemein

Größe	370 x 300 x 204 mm
Gewicht	10 kg
Netzspannung	120/230 VAC + 10 %; 48 - 66 Hz, 35 VA
Schnittstelle	USB
Interne Speicherkapazität	Bis zu 5000 Datensätze

\*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten