

UNIWATT EL 1000/EL 2000

Elektronische Lasten

IEEE-488
IEC 60625

Funktionen

- Stromsenken in Tischgeräteausführung bis 1000 bzw. 2000 Watt

Geräteinformationen

- Zwei getrennte Digitalanzeigen für Lastspannung und Laststrom
- Strom oder Widerstand stufenlos über hochauflösende 10-Gang-Potentiometer einstellbar
- Analoger Steuereingang für Konstantstromvorgabe
- Der einstellbare Pulslastbetrieb mit 100 Hz und 1 kHz ermöglicht die einfache dynamische Belastung des Prüflings
- Interne Leistungsbegrenzung und weitere umfangreiche Schutzeinrichtungen

Gerätehighlights

- IEEE-488-Schnittstelle zur Einbindung in rechnergesteuerte Systeme (optional)
- Integrierter Strommonitorausgang ermöglicht die Kontrolle und Dokumentation des Laststromes über externe Messgeräte, wie z.B. Schreiber oder Oszilloskop
- Für höchste Ansprüche im Bereich der Hochstromtechnik (z.B. Generatorrest in der KFZ-Technik) oder der Akkumulatorprüfung

UNIWATT EL 1000, Eingangsleistung 1000 W



UNIWATT EL 2000, Eingangsleistung 2000 W

Technische Daten

Modell	EL 1000	EL 2000
Standardausführung:	30 V/100 A	30 V/200 A
max. Leistung:	1000 W	2000 W
Lastspannung:	1...30 V	1...30 V
Konstantstrombetrieb: Bereich/Auflösung	5 mA...100 A / < 30 mA	5 mA...200 A / < 60 mA
Konstantwiderstandsbetrieb: Bereich	ca. (200 Ω...40 mΩ)	ca. (100 Ω...20 mΩ)
Stromanstieg (0...100 %):		< 150 μs
Stromstabilität:		< 0,25 % (8h)
3-stellige Digitalinstrumente für Laststrom und Lastspannung Bereich/Auflösung:		-99...999 A/1 A
Bereich/Auflösung:		-9,9...99,9 V/100 mV
Kühlung:		elektronisch gesteuertes Lüftersystem
Nenntemperaturbereich:		+ 15 °C...+ 40 °C
Versorgungsspannung:		230 V ± 10 % / 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 18 VA	ca. 50 VA
Abmessungen B x H x T:	466 x 170 x 340 mm	466 x 285 x 400 mm
Gewicht:	ca. 14 kg	ca. 25 kg



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

* entfällt, wenn die Option IEEE-488-Interface gewählt wurde.