

UNIWATT EL 250/EL 500

Elektronische Lasten

Funktionen

- Stromsenken in Tischgeräteausführung bis 250 bzw. 500 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
- Für den anwendungsspezifischen Einsatz in Forschung und Prüffeld (z.B. Solartechnik)

Gerätehighlights

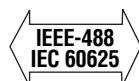
- IEEE-488-Schnittstelle zur Einbindung in rechnergesteuerte Systeme (optional bei EL 500)
- Integrierter Strommonitorausgang ermöglicht die Kontrolle und Dokumentation des Laststromes über externe Messgeräte, wie z.B. Schreiber oder Oszilloskop



UNIWATT EL 250, Eingangsleistung 250 W



UNIWATT EL 500, Eingangsleistung 500 W



Technische Daten

Modell	EL 250	EL 500
Standardausführung:	60 V/40A	60 V/50 A
max. Leistung:	250 W	500 W
Lastspannung:	1...60 V	1...60 V
Konstantstrombetrieb:		
Bereich/Auflösung	5 mA...40 A / < 20 mA	5 mA...50 A / < 20 mA
Konstantwiderstandsbetrieb:		
Bereich	ca. (200 Ω...100 mΩ)	ca. (400 Ω...70 mΩ)
Stromanstieg (0 ... 100 %):		< 60 μs
Stromstabilität:		< 0,25 % (8h)
3-stellige Digitalinstrumente für Laststrom und Lastspannung		
Bereich/Auflösung:		- 9,9...99,9 A/100 mA
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. 18 VA
Abmessungen B x H x T:	326 x 144 x 240 mm	466 x 170 x 340 mm
Gewicht:	ca. 6 kg	ca. 12 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.