

EAN CODE : 3760244880000

EINFACH

ALR3003



**PRAXIS** : Digitalanzeige von Spannung und Stromstärke.

- Krücken füsse.

**FESTGELEGT** : Schnell und Feineinstellung der Spannung.

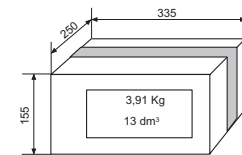
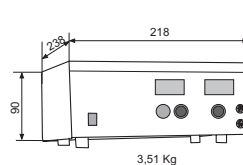
**NÜTZLICH** : Automatischer Betrieb bei konstanter Spannung oder Stromstärke.

**GESCHÜTZT** : Gegen Kurzschluss.

**GERÄUSCHLOS** : Geregelt geräuscharme Lüftung.



**90 WATTS**  
0 - 30 V 0 - 3 A



## Technische Daten

### Spannung

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Betrieb automatisch bei konstanter Spannung.
- Regelung : < 12 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.  
< 5 mV für Netzversorgungsschwankungen von 10%.
- Welligkeit : < 3 mV Spitze-Spitze oder 1 mV effektiv.
- Innenwiderstand : < 4 mΩ.
- Anzeige : digitales Voltmeter 3 LED-ziffern von 14 mm.
- Auflösung : 100 mV.

### Stromstärke

- Betrieb automatisch bei konstantem Strom.
- Einstellbar von 0 bis 3 Ampere.
- Regelung : < 1 mA für Netzversorgungsschwankungen von 10%.  
< 2 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
- Welligkeit : < 1 mV effektiv.
- Anzeige : digitales Strommessgerät mit 3 LED-ziffern von 14 mm.
- Auflösung : 10 mA.

### Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Regelung der Stromstärke.
- Gegen übermäßige Erwärmung durch gesteuerten Lüfter, Relais und Thermischen Schutzschalter.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch Sicherung.

## Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II, Sichereits Ausgang mit Verstärkter Isolation im transformator. Entspricht der Norm EN 61010-1, Überspannungs-Kategorie II, Schadstoffgrad 2.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61326-1, Eignungskriterium B, und EN 55011, ISM Gruppe I, Klasse B.
- Schutzart : IP 21
- Versorgung : Netzversorgung 230 Volt  $\pm 10\%$ , 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : Netzkabel 2 Phasen unbeweglich.
- Leistungsaufnahme : max. 176 VA.
- Durchschlagsfestigkeit : 3000 V zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : Bedruckte Polycarbonat-Frontseite, Metallgehäuse mit Krücken füsse, epoxid-lackierte Verkleidung. Wohnung für die Bereichschrur.