



PRAXIS : Digitalanzeige von U und I.

FESTGELEGT : Schnell- und Feineinstellung der Spannung.

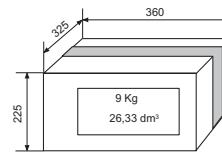
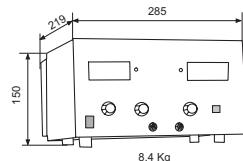
- I einstellbar zwischen 0 und 5A oder 0 und 1A.

NÜTZLICH : Automatischer Betrieb bei konstanter Spannung oder Stromstärke.

GESCHÜTZT : Gegen Kurzschluss.



150 WATTS
0 - 30 V 0 - 5 A



Technische Daten

Spannung

- Ausgänge von Masse getrennt [floating] auf 4-mm-Schutzklemmen.
- Betrieb automatisch bei konstanter Spannung.
- Einstellbar von 0 bis 30 Volt [0 bis + oder - 5 mV] mit Feinregelung (ungefähr 2,5 Volt).
- Regelung : < 20 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
< 15 mV bei Schwankungen der Netzversorgung von 10%.
- Welligkeit : < 3 mV Spitze-Spitze oder 1 mV effektiv.
- Innenwiderstand : < 4 mΩ.
- Anzeige : grüne LED der Spannungsregelung.
- Anzeige : Digitales Voltmeter 3 LED-Ziffern von 14 mm.
- Auflösung : 100 mV.

Stromstärke

- Betrieb automatisch bei konstantem Strom.
- Zwei umschaltbare Strombereiche: 5 Ampere oder 1 Ampere.
- Einstellbar von 0 bis 5 A oder von 0 bis 1 A, je nach gewähltem Bereich.
- Regelung : < 10 mA bei Schwankungen der Netzversorgung von 10%.
< 15 mA bei Laständerungen von 0 bis 100%.
- Welligkeit : < 6 mA Spitze-Spitze oder 2,1 mA effektiv.
- Anzeige : rote LED der Stromregelung.
- Anzeige : digitales Strommessgerät mit 3 LED-Ziffern von 14 mm.
- Auflösung : 10 mA.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Regelung der Stromstärke.
- Gegen übermäßige Erwärmung durch thermischen Schutzschalter und Relais auf dem Transformator.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformatoren durch Sicherung

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse I, Verstärkter Schutz zwischen Netzversorgung und Ausgängen. 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.
- Versorgung : Netzversorgung 230 Volt ±10%, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : Europa-Socket C14 mit mit C13 abnehmbarem Netzkabel (2 Phasen + Schutzleiter).
- Leistungsaufnahme : 315 VA.
- Durchschlagsfestigkeit : 2300 V zwischen Eingang und Ausgang, 1350 V zwischen Eingang und Rahmen.
- Ausgänge : Schutzklemmen (Norm VDE 0110 und BG-zugelassen) und Erdungs-Schutzklemme.
- Erscheinungsbild : Bedruckte Polycarbonat-Frontseite, Metallgehäuse, epoxid-lackierte Verkleidung.