



Trenn-/Stell- Transformator Variable Isolated Transformer

EA-STT 2000 B 3,0
EA-STT 2000 B 4,5

0...260VAC
3A / 4,5A

Art.-Nr.: 35320153
35320154



- 1 Netzschalter / Mains switch
- 2 Eingangssicherung / Input fuse
- 3 Einstellknopf Ausgangsspannung / Adjustment knob output voltage
- 4 Thermische Ausgangssicherung / Thermic output fuse
- 5 Ausgangssteckdose / Output socket
- 6 Ausgangsvoltmeter / Output voltmeter
- 7 Ausgangs- Amperemeter / Output amperemeter

Trenn-/Stelltransformator EA-STT 2000 B 3,0/4,5 Ausgang mit Netztrennung

Mit dem Trenn-/Stelltransformator EA-STT 2000 B 3,0/4,5 steht ein unentbehrliches Stromversorgungsgerät für Labor und Werkstatt zur Verfügung. Es liefert eine galvanisch vom Netz getrennte regelbare Netzspannung, die im Bereich von 0...260V AC auf der Front eingestellt werden kann. Die Ausgangsspannung steht an der Schutzkontaktsteckdose auf der Front zur Verfügung.

Die Ausgangswerte wie Strom und Spannung werden mit präzisen, digitalen Meßinstrumenten angezeigt.

Der Eingang ist mit einer trägen Schmelzsicherung abgesichert, die über dem Netzschalter angeordnet ist. Ein thermischer Überstromauslöser, mit dem der Ausgang des Transformators abgesichert ist, befindet sich über der Ausgangssteckdose. Dieser löst bei Ausgangsströmen größer als 3,15A bzw. 4,6A aus.

Technische Daten

Netzspannung	230V, 50/60Hz
-Sicherung	T6,3A Schmelzsicherung
Ausgangsspannung	0...260VAC
-Genauigkeit	±3%
Ausgangsstrom	3,0A oder 4,5A AC
Anzeige	digitale Volt- u. Amperemeter
-Genauigkeit	± 2,5%
Sicherung	thermisch, 5A
Schutzklasse	1

Spannungsfestigkeit

Primär - Gehäuse	2500V AC
Primär - Sekundär	3.750V AC
Sekundär - Gehäuse	1500V AC
Lagertemperatur	-25...50°C
Betriebstemperatur	0...40°C
Gewicht	31kg
Abmessungen (BxHxD)	237x178x265mm

Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollten das Gehäuse, die Bedien- und Anzeigeelemente sowie das Netzkabel auf Beschädigung hin untersucht werden. Falls eine Beschädigung erkennbar ist, sollte das Gerät nicht mit dem Netz verbunden werden. Vor dem Öffnen des Gerätes muß unbedingt der Netzstecker gezogen werden. Reparatur, Wartung oder Kalibrierung darf nur durch eine Fachkraft erfolgen.

Der Anschluß des Gerätes darf nur an eine Schutzkontaktsteckdose (230V / 50/60Hz) erfolgen.

Falls ein Austausch der Sicherung notwendig ist, nur Sicherungen gleichen Typs und Stromwertes verwenden. Beim Wechseln der Sicherung muß das Gerät vom Netz getrennt sein.

Die natürliche Luftzirkulation darf an den Belüftungsöffnungen nicht behindert werden.

Bedienung

Der Netzschalter befindet auf der linken Seite der Frontplatte. Bei Einschaltung leuchten die LCD Instrumente auf.

In der Mitte befindet sich der Reglerknopf für den Stelltransformator. Das Voltmeter (links) zeigt die eingestellte Ausgangsspannung an, das Amperemeter (rechts) zeigt den Strom der Last an, soweit eine Last an die Steckdose (rechts) eingesteckt wurde. Die Ausgangssteckdose ist als Schutzkontaktsteckdose* ausgeführt ist, wobei der Schutzkontakt nicht verbunden ist.

Der Ausgang ist mit einem 5A Thermoschalter geschützt. Nach dem Auslösen sollte die Überlast entfernt werden und der Taster über der Ausgangssteckdose eingedrückt werden. Dieses kann nur nach Abkühlung (ca. 15 Min.) erfolgen. Die Ausgangsspannung steht dann wieder zur Verfügung.

* ACHTUNG!

Der Schutzleiter der Ausgangssteckdose ist **nicht verbunden!**

Die Federn dienen nur zum besseren Halt des Steckers in der Buchse.

Trotz dieser Maßnahme sollten **alle Sicherheitsvorschriften** für Labor und Werkstatt sorgfältig beachtet werden, falls unter Spannung gearbeitet werden muß.

Isolated variable transformer EA-STT 2000 B 3,0/4,5 Output with Mains isolation

The isolated variable EA-STT 2000 B 3,0/4,5 is ideal for both workshop or laboratory. The output is isolated from the mains input, so an instrument supplied by this transformer can be used for measurements on TV sets, oscilloscopes and primary switched-mode power supplies.

The output voltage is variable from 0...260VAC by means of the knob on the front panel. The max. output current is 3.0A resp. 4.5A. The output voltage is isolated from the input mains voltage and available on the safety socket on the front panel.

The output values of voltage and current are indicated on precise, digital volt- and amperemeters.

The input is fused by a delayed action fuse, located above the mains switch. The output is fused by a thermic circuit breaker above the output socket.

Technical Data

Mains input voltage	230V, 50/60Hz
-Input fuse	T6.3A safety fuse
Output voltage	0...260VAC
-Accuracy	±3%
Output current	3,0A or 4.5A
Indication	Digital volt & amperemeter
-Accuracy	± 2.5%
-Output fuse	thermic, 5A
Protection Class	1
Electric strength	
Primary - Case	2500V AC
Primary - Secondary	3.750V AC
Secondary - Case	1500V AC

Storage temperature	-25...50°C
Operating temperature	0...40°C
Weight	31kg
Dimensions (WxHxD)	237x178x265mm

INSPECTION AFTER UNPACKING

Before taking the unit into operation it is necessary to inspect the housing, the controls, instruments and power cable for signs of physical damage. Save all packing materials until the inspection is completed. If damage is found, notify the carriers immediately. Our authorized representative also should be notified. If any physical damage has been found, the equipment should not be connected to the mains.

WARNING: DO NOT OPEN THE UNIT BEFORE YOU ARE SURE, THAT THE POWER CABLE IS DISCONNECTED FROM THE MAINS VOLTAGE!

Servicing, repairs or calibrations may only be carried out by trained engineers. The unit may only be operated using a properly wired and grounded mains plug as the grounding of the unit follows via the earth wire of the power cable. The unit must be operated only on the voltage stipulated on the type plate.

The mains fuse is situated on the front side above the mains switch. If it is necessary to change the fuse, it is imperative that it is only replaced by one of the same value and physical dimensions as the original supplied fuse.

The unit must be disconnected from the mains whilst replacing the fuse. It is important that the air circulation at the cooling vents remains unimpeded at all times.

User instructions

The mains switch is located on the left side of the front panel. When switched on, the LCD instruments are lit. In the centre of the front panel is the adjustment knob for the output adjustment. The output voltage is displayed on the left meter and the load current on the right meter, in case a load is connected to the output socket.

The output socket is a safety outlet*), while the safety contact is **not** connected.

The output is fused with a thermic 5A circuit breaker. If this is activated, it can be reset by pressing the red knob after cooling down (approx. 15 mins).

* ATTENTION !

The safety contact on the output outlet is **not connected.**

The contacts are only used for a better fixation of the plugs in the sockets.

Also all safety measures for laboratory and workshop use must be followed.