



RT = Regel- Transformer

Der RT wurde speziell zur Spannungsreduktion für Plattenspieler mit Asynchronmotor entwickelt. Die bekanntesten Vertreter dieser Gattung sind der Thorens TD 124 und die Modelle 301 und 401 von Garrard. Diese wurden für die damaligen "schwachbrüstigen" Netze ausgelegt.

Seither sind nicht nur die Nominalwerte auf 230V bzw. 115V erhöht worden, zusätzlich weichen die Netzspannungen mehr und mehr vom Nominalwert ab. Da die Leistung mit dem Quadrat der Spannung ansteigt, ergeben 10% mehr Spannung 20.1% mehr Leistungsaufnahme.

Werte von 230 bis 240V (in Europa) sind heute die Regel, und damit sind Vintage Plattenspieler überlastet. Um die Nenngeschwindigkeit einzuhalten muss dann deren Wirbelstrombremse auf Vollbremsung gestellt werden, was folgende Nebenwirkungen mit sich bringt:

- Geräusche im Antriebsstrang
- Motorüberhitzung
- Klangverschlechterung

Mit dem RT wird Ihr Reibrädler nicht nur leiser, die Lebensdauer des Motors erhöht sich drastisch und der Klang ist weniger angestrengt. Der RT ist deshalb unverzichtbarer Bestandteil des Swissonor TD 124 Upgrade. Einem korrekt instand gehaltenen Thorens TD 124 genügen 180 bis 200 V vollauf!

Die wichtigsten Eigenschaften unseres RT sind:

- Spannungsverringern von Netzspannung bis Null rein Induktiv, ohne elektronische Bauteile.
- Kein Netzfilter, Störfrequenzen werden durch die Induktivität des Stelltransformators verringert, welcher als Filter 1. Ordnung arbeitet.
- Kompakter Aufbau, kann direkt neben den Plattenspieler oder auf den Boden gestellt werden.
- Gussgehäuse nach Swissonor Standard mit Hartaluminium-Frontplatte und kratzfester Beschriftung
- Universell weltweit einsetzbar dank IEC Gerätebuchsen im Ein- und Ausgang
- Netzkabel nach Landesnorm und geschirmtes Swissonor Kabel zum Plattenspieler werden mitgeliefert
- Einsetzbar für alle Plattenspieler mit Asynchron-Motor, und andere Vintage-Geräte mit einem Strombedarf bis max. 0.8A

Daten:

- Einstellbereich0-240 + 0-120 VAC 50 – 60 Hz
- Max. Ausgangsstrom0.68 A von 0-240V
- Gewicht4.6 kg (ohne Kabel)
- Abmessungen L x l x h160 x 125 x 90 mm

