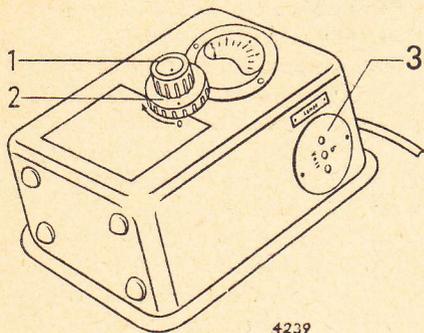


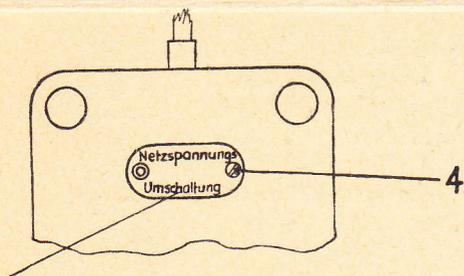
# Leitz

## Anleitung für die Transformatoren REDYX, RERAS, REWAX und RETOY



4239

1. Die Regeltransformatoren REDYX, RERAS, REWAX und RETOY dienen in erster Linie zur Erzeugung der Niederspannung für die LEITZ-Spezial-Mikroskopierlampe 6 Volt 5 Amp. (Steckdose 3).
2. Da die Spannung direkt von der Sekundärseite des Transformators abgegriffen wird, kann er auch als Stromquelle für andere Verbraucher benutzt werden, welche eine Spannung von 0–12 Volt benötigen. Dabei ist darauf zu achten, daß die maximale Belastung 60 VA bzw. 8 Amp. nicht übersteigen darf.

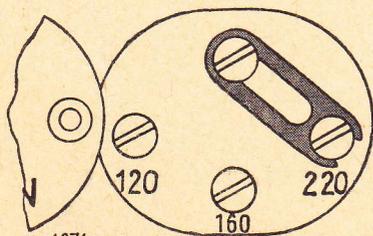


3. Der Transformator ist bei Lieferung geschaltet für eine Netzspannung von 220 Volt.

Er kann auf 160 Volt oder 120 Volt Netzspannung umgeschaltet werden.

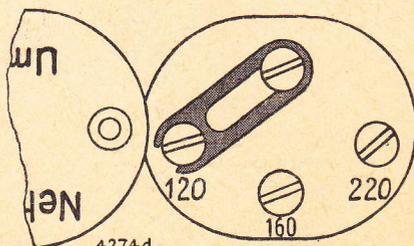
Stellung der Schaltung bei:

220 Volt



4274c

120 Volt



4274d



4. Der Regulierknopf (2) ist mit Endausschalter versehen, welcher bei Rechtsdrehung den Transformator einschaltet. Beim Weiterdrehen steigt die Spannung.
5. Das Anzeigeelement dient speziell der Sicherung der LEITZ-Spezial-Glühlampen 6 Volt 5 Amp. (LINID und ATIIH). Es erhebt daher keinen Anspruch als genaues Meßinstrument und ist so justiert, daß seine maximale Genauigkeit bei der roten Markierung liegt. Der dicke schwarze Strich bei 5 Amp. zeigt die normale volle Belastung der Glühlampe an, die aber nicht immer benötigt wird, da für viele Arbeiten eine geringere Lampenbelastung als 5 Amp. ausreicht. Darüber hinaus – z. B. für mikrographische Arbeiten – kann die Lampe kurzzeitig auch bis 6 Amp. (rote Markierung) überlastet werden, jedoch geht dies auf Kosten ihrer Lebensdauer. Die Glühlampe, welche bei einer Belastung von 5 Amp. einen Lichtstrom von ca. 450 Lm besitzt, hat durchschnittlich 500 Std. Lebensdauer. Bei einer Belastung von 6 Amp. hat man wohl den doppelten Lichtstrom, jedoch sinkt die Lebensdauer auf 5% herab, das sind nur ca. 25 Stunden. Bei einer solchen überlasteten Lampe sind diese Werte außerdem sehr schwankend, weil bei Arbeiten an Netzen mit unstabiler Spannung meistens noch zeitweise weitere Überlastungen auftreten. Für solche Fälle empfehlen wir den Regeltransformator mit eingebautem Spannungskonstanthalter REWAX.
6. Der Transformator REDYX besitzt noch eine Steckdose zum weiteren Anschluß von 2 Stück Mignon-Lämpchen 8 Volt/0,6 Amp. Transformator RETOY gestattet, diese Lämpchen durch den Knopf 1 in ihrer Helligkeit zu variieren, und zwar unabhängig vom Anzeige-Instrument.
7. Unter dem Knopf 2 befindet sich ein verstellbarer Anschlagring, um so eine bestimmte Leuchtstärke einstellen zu können.



ERNST LEITZ G M B H WETZLAR