

COME USARE UN LAMP LIMITER

(LIMITATORE DI CORRENTE CON LAMPADINA)

La lampadina usata deve essere scelta in base al consumo dell'amplificatore

un amplificatore da 5W ha consumo diverso da uno da 50W

Passaggio 1.

Collegare l'amplificatore all'uscita del limitatore a lampadina. Accendere l'interruttore "Power" dell'amplificatore e lascia l'interruttore "Standby" in modalità Standby (se disponibile). Osservare l'intensità del bagliore della lampadina. Se l'amplificatore è ok, probabilmente si accenderà in modo brillante all'inizio, dato che la corrente di spunto fluisce e poi si dovrebbe attenuare considerevolmente. Se non si attenua, l'amplificatore ha un cortocircuito ed è probabilmente il raddrizzatore o il trasformatore di potenza a meno che non ci siano condensatori elettrolitici di filtro nel circuito, prima dell'interruttore di Standby (sempre se è presente uno Standby) e quindi potrebbe anche essere un condensatore elettrolitico di filtro in cortocircuito.

Passaggio 2.

Se la luminosità della lampada è debole in modalità standby (non c'è un corto), passare da "Standby" a "On / Play". Se la lampadina si illumina in modo brillante e rimane luminosa, questo indica un corto nell'amplificatore a valle dell'interruttore di standby.

Passaggio 3.

Rimuovere le valvole finali, una alla volta. Se la luce rimane brillante dopo la rimozione di una particolare valvola, tale valvola potrebbe anche non essere difettosa o esserlo, le valvole estratte senza che la luminosità diminuisca andranno ricontrollate. Se la luce si attenua drammaticamente quando viene tolta una particolare valvola, la valvola appena rimossa è in cortocircuito. Se nessuna delle valvole sembra essere in cortocircuito, andare al passaggio successivo.

Passaggio 4.

Rimuovere tutte le valvole di potenza insieme. Se la luce si attenua, il problema è probabilmente nel circuito del Bias. Se la luce rimane brillante, il problema è probabilmente un cattivo raddrizzatore, un trasformatore di potenza in cortocircuito o un condensatore elettrolitico di filtro in cortocircuito - vedere il prossimo passo.

Passaggio 5.

Riacendere l'amplificatore in modalità "Standby". Se la luce si attenua drasticamente o si spegne, il problema è nei condensatori elettrolitici dei filtri a valle dell'interruttore di standby. Se la luce continua a brillare, il problema si trova nel trasformatore, nel raddrizzatore o in qualsiasi condensatore elettrolitico del filtro a monte dell'interruttore di standby - vedere il passaggio successivo.

Passaggio 6.

Rimuovere la valvola raddrizzatrice o scollegare i diodi se si tratta di un raddrizzatore a stato solido cablato (con l'amplificatore scollegato dall'alimentazione e naturalmente dopo aver scaricato gli elettrolitici). Se la luce si attenua quando l'amplificatore viene acceso senza un raddrizzatore, il raddrizzatore è guasto. Se la luce rimane brillante senza un raddrizzatore, il problema è probabilmente nel trasformatore di alimentazione.