



viRIDUTTORE – Leistungsabschwächer für Gitarrenverstärker

Technische Information

Änderungen vorbehalten

Stand: 01.12.2023

Mit einem Modul viRIDUTTORE kann die Ausgangsleistung eines Gitarrenverstärkers verringert werden. Der Leistungsabschwächer ist schaltbar ausgeführt, es kann im Standby des Verstärkers bzw. ohne Tonsignal zwischen der vollen Leistung "FULL" und der reduzierten Leistung "RED" umgeschaltet werden. Die Lieferung erfolgt mittels Einbau in den Verstärker. Die Anschlüsse für Verstärkerausgang und Lautsprecher werden in der Regel nicht geändert, somit kann der Verstärker wieder in seinen Ursprungszustand zurückgebaut werden. Dazu werden die Leitungslängen angepasst und mit entsprechenden Anschlüssen versehen wie z. B. Klinkensteckverbinder oder Flachsteckverbinder. Es stehen zur Zeit vier verschiedene Ausführungen zur Verfügung:

Ausführung	Impedanz	Max. Spitzen-Eingangleistung	Max. Reduzierte Ausgangsleistung	Dämpfung
viRIDUTTORE-Z4P15	4 Ohm	15 W	1,5 W	ca. 10 dB
viRIDUTTORE-Z8P15	8 Ohm	15 W	1,5 W	ca. 10 dB
viRIDUTTORE-Z16P15	16 Ohm	15 W	1,5 W	ca. 10 dB
viRIDUTTORE-Z16P30	16 Ohm	30 W	3 W	ca. 10 dB

Andere Dämpfungswerte können auf Anfrage kundenspezifisch geliefert werden.

Die Module viRiduttore sind rein passive Leistungsabschwächer. Da die Endstufe des Gitarrenverstärkers bei voller Leistung die gewünschte Verzerrungen erzeugt, entspricht der Klang bei eingeschalteter Reduktion annähernd diesem Charakter. Die verwendeten Drahtwickel-Widerstände besitzen induktive Anteile und die Lautsprecher selbst verzerren bei reduzierter Leistung weniger – es ist daher in der Stellung "RED" eine Klangänderung zu erwarten. Das sollte idealerweise beim Testspielen ausprobiert werden. Eigene Entwicklung und Fertigung „Made in Biebertal“. Hinweise zum Einsatz:

- viRiduttore ist RoHS-konform und entspricht den gültigen CE-Richtlinien
- Die Impedanz von viRiduttore und dem Verstärker / Lautsprecher muss unbedingt übereinstimmen.
- Das Umschalten zwischen voller Leistung "FULL" und reduzierter Leistung "RED" darf nur bei ausgeschaltetem Verstärker oder im Standby-Betrieb des Verstärkers bzw. ohne Tonsignal erfolgen.
- viRiduttore hat eine Volumen von ca. 75 x 70 x 90 mm . Der Einbau muss mittels Befestigungslaschen an einer senkrechten Gehäusewand des Verstärkers erfolgen.
- viRiduttore kann im Betrieb heiß werden, daher ist unterhalb bzw. oberhalb der Lüftungsgitter mindesten 5 cm freier Raum wichtig. Optional kann ein zusätzlicher Kühlkörper am Gehäuse angebracht werden.
- Für einen einen Sinus-Dauerton ist die Dauer-Eingangsleistung in der Schalterstellung "RED" ca. 10 W, Diese darf im Mittel nicht überschritten werden. Kurzzeitige Peaks wie sie bei Gitarrensingen auftreten sind hingegen unkritisch.
- Anschlußleitungen: Eingang = rot & schwarz, Ausgang = orange & schwarz
- Der Einbau und die Erstinbetriebnahme darf nur durch eingewiesenes Fachpersonal erfolgen. Der Einbau nach den Angaben aus diesem Dokument muss auf der Rückseite bestätigt werden. Ohne die Einbaubestätigung erlischt der Anspruch auf Gewährleistung.
- Der Einbau darf nur am spannungsfreien Verstärkern erfolgen: Netzstecker ziehen!
- Für Messungen nur Messmittel verwenden die bis 750 V Wechselspannung bzw. 1000 V Gleichspannung geeignet sind.



Einbaubestätigung

Firma

Name

Verstärker Hersteller / Typ / Impedanz Lautsprecher

Ausführung und Seriennummer viReduttore

Stempel, Datum, Unterschrift