

POWER DC X-TERMINATOR



Voorkomt mechanisch brommen van transformatoren

DC offset is altijd op het lichtnet aanwezig, al is het vaak minimaal. De kleinste hoeveelheid kan al een onrust in uw geluids- en videobeeld veroorzaken.

Vertroebeld geluid

Gelijkspanning (DC offset) op het lichtnet wordt veroorzaakt door asymmetrische belastingen, zoals bijvoorbeeld een haardroger op half vermogen. Ook printers, kopieerapparaten en espressomachines zijn berucht. Dit veroorzaakt verzadigde kernen in (audio) voedingstransformatoren waardoor deze mechanisch gaan brommen, maar ook beperkt worden in het leveren van piekstromen, tevens wordt een sterke vervorming aan de uitgang veroorzaakt! Ook worden de transformatoren warmer tot soms gloeiend heet.



Klik op het plaatje om meer te leren over DC offset

Met name (ringkern) transformatoren van Amerikaanse fabrikanten zijn hier erg gevoelig voor omdat deze ontworpen zijn voor de Amerikaanse lichtnetfrequentie (60 Hz)

POWER DC X-TERMINATOR

productomschrijving

- Verwijdert DC-offset van het lichtnet, elimineert brommende en slecht presterende transformatoren
- SNS MODULE op de uitgang
- 3 Voudige beveiliging tegen piek- en inductiespanning
- Maximale belasting 2000 Watt
- Inwendig gevuld met een resonantie dempende hars
- Afmetingen 125 X 85 X 165 mm
- Gewicht 1.2 kg
- Standaard 1 m HI POWER CORD aansluit-kabel meegeleverd

en niet voor de Europese (50 Hz)... Vaak fluctueert deze gelijkspanning sterk en kan zelfs zo groot worden dat de transformatoren hierdoor niet alleen brommen maar dat ook de uitgangsspanning vervormd en geknepen wordt bij het leveren van piekstromen... Daarbij komt nog dat als de transformator bromt hij ook het chassis doet trillen. Omdat alle onderdelen microfonisch zijn zal ook hierdoor het geluidsbeeld vertroebeld raken. Bovendien worden door DC op het lichtnet alle ferro-metalen onderdelen in het lichtnetgedeelte van de voeding gemagnetiseerd en hierdoor wordt uw luistergenot wederom aangetast. Het zal duidelijk zijn: hier moet iets aan gedaan worden! Dit kan met de POWER DC X-TERMINATOR, die bovendien nog, ter verbetering van het geluid, is uitgerust met een parallelfilter; de SNS MODULE.



Seriële oplossing

De POWER DC X-TERMINATOR is een seriële oplossing voor dit probleem. Serieel houdt in dat hij in serie moet worden gezet (oftewel tussen de bron en verbruiker) met de rest van de apparatuur, of alleen de brommende apparatuur. U steekt simpelweg de stekker van de POWER DC X-TERMINATOR in het stopcontact, en u steekt daarna de stekker van het brommende apparaat in de DC-X TERMINATOR, en voila; weg is de brom.



POWER DC X-TERMINATOR PLUS



Nog beter resultaat

Naast de standaardversie van de POWER DC X-TERMINATOR hebben wij ook een PLUS versie hiervan uitgebracht.

Na veel experimenteren en luisteren zijn wij tot de verbazingwekkende conclusie gekomen dat de aansluit-power cord van de POWER DC X-TERMINATOR meer invloed op het geluid heeft dan de power cord van het apparaat daarna. Wij hebben voor de POWER CORD PLUS gekozen omdat deze hier het beste resultaat gaf. De QA MODULE maakt het geluid nog natuurlijker en de harmonische structuur van de lage tonen wordt groter. Het frequentiebereik lijkt zich verder naar beneden toe uit te strekken. De Ultimate² zekering en de vergulde contacten van de in- en uitgang zorgen meteen al voor een beter contact maar garanderen ook op de langere duur een beter contact.

Overtuig u zelf door zowel de POWER DC X-TERMINATOR als de POWER DC X-TERMINATOR PLUS te proberen, en u zult ondervinden dat de PLUS versie de beste prijs/kwaliteitsverhouding heeft.



Review

Audiophile Magazine (Thai)
"De dynamiek werd nog het meest vergroot"

POWER DC X-TERMINATOR PLUS

productomschrijving

Deze heeft extra ten opzichte van de standaardversie:

- Aansluitkabel, 1.5 m POWER CORD PLUS
- QA MODULE, aangesloten op de uitgang
- Ingangsconnector met vergulde contactpennen
- Stopcontact met vergulde contacten
- Ultimate² Audio Grade zekering
- Alle contacten zijn behandeld met DeoxIT en SilClear

Reacties van klanten

Inmiddels de Power X Terminator via Studio Alkmaar ontvangen. Thuis aangesloten en de interval brom was direct verdwenen.

Ook na goed luisteren in de avond geen enkel brom probleem meer. Dat is voor mij dus de perfecte oplossing.

Ruud de Bree

De brom is overigens inderdaad weg. Als ik eerlijk ben was een positieve invloed op het geluid voor mij een prettige bijkomstigheid. Ik moet toegeven dat er wat meer rust in de weergave zit. Je hebt er een tevreden klant bij.

Michael Wongso/DuneBlue

Het geluid is meer analoog, meer rust, en stabiel, en een meer aangename en FUN geluid om naar te luisteren. Ook het beeld van de tv, die al goed was, is nog beter.

F. v/d Heide uit Houten

De brom is nu inderdaad wel zo goed als weg uit mijn Krell FPB 600 versterker, waar ik natuurlijk wel uitermate blij mee ben. Echter uw PDCXT wordt net zo warm als mijn Krell. Wordt mijn energierekening nu ook evenredig hoger?? Ik hoop van niet, maar ben wel content met resultaat tot op heden.

Jos Beeres uit Valkenburg

Al sinds ik ze heb, doen mijn Vincent eindversterkers soms niet normaal. Er komt dan een brommend, zoemand geluid uit. Niet uit de luidsprekers, maar uit de eindtrappen zelf. Met de muziek zelf leek nooit was mis... totdat ik de Kemp DC extermimator vond. Nu klinkt de hele muziek gewoon een stuk beter. Losser, vloeiender, gewoon echter en met name dynamischer! Het lijkt alsof de eindtrappen zich ineens happy voelen. Ze brommen niet meer en klinken fantastisch!

Geert Tuininga uit Badhoevendorp

De brom van de trafo in de Wadia Cd speler is behoorlijk gereduceerd. Het is nu op een acceptabel niveau. Verassender is het dat de kwaliteit van de weergave behoorlijk is gestegen.

Klant van Auditrade/Makkinga

Ik heb ondertussen de Power DC X-Terminator van Kemp Elektronics kunnen testen en de resultaten zijn de volgende:

1. Occasioneel getril/gebrom opgelost!
2. Ook de moeite om te melden is dat de klank van de Moon 600I meer rust uitstraalt en dat de diepte van de klank veel ruimer is geworden.

Dus heb ik dit toestel uiteraard gekocht en nu kan ik eindelijk genieten zoals het hoort.

Wat het toestel betreft, "chapeau" voor Ron Kemp om dergelijke toestellen op de markt te brengen!

Alain uit België

Ik had in mijn zware eindtrappen last van brom en mijn dealer dacht met de SNS plug wel even dat probleem op te lossen. Hoewel die plug veel wonderen met het geluid heeft gedaan, bleef de brom even hard. Na contact met Kemp bleek, dat hiervoor een ander apparaat uit zijn stal is bedoeld namelijk de dc x-terminator. Deze heeft de brom nagenoeg geheel weggehaald. Ik moet nu echt met mijn oor tegen de eindtrap gaan luisteren om nog iets te horen van brom.

Cor de Lange uit Boxmeer

Op zekere momenten van de dag hoorde ik vaak een brom uit mijn eindversterkers komen, terwijl ze 's ochtends nog doodstil waren. De fabrikant beweerde dat daar niets aan te doen was. Uiteindelijk bij Kemp terechtgekomen, die mij dit apparaat adviseerde. Ik heb meteen de plus versie besteld. Nu hoor ik nooit meer brom, zelfs midden overdag niet (dan was het doorgaans het ergst). Bovendien is de rust in mijn geluid sterk verbeterd, net als de dynamiek.

Dhr. van Boven uit Alkmaar

Al sinds ik hem uit zijn doos haalde, bromde mijn Rotel eindversterker. Bijzonder irritant, maar volgens de leverancier hoorde dat er gewoon bij. Wat ben ik blij, dat ik uiteindelijk deze power DC x-terminator heb gevonden! De brom is nu weg, maar wat nog veel opvallender is: mijn hele geluidskwaliteit is ineens met sprongen vooruit gegaan. Zelfs mijn vrouw en kinderen vielen dit op.

Jan Best uit Lelystad

LET OP: De POWER DC X-TERMINATOR is niet in staat, een slechte transformator bromvrij te maken! Als er een lamel en/of een wikkeling los zit dan moet de transformator vervangen worden. Dit kan nooit verholpen worden door middelen van buitenaf. Dit is dus niet een lichtnet-probleem. Om erachter te komen, of u gelijkspanning op uw lichtnet heeft, kunt u de volgende simpele test doen:

ga dichtbij uw apparatuur luisteren, of, en zo ja, hoe luid, de diverse apparaten brommen. Hooft u brom, blijf dan enige tijd aandachtig luisteren. Hooft u een steeds maar variërende brom, dan kunt u er zeker van zijn, dat de oorzaak een gelijkspanning op het lichtnet is. Heeft u een altijd constante brom, die op elk moment van de dag hetzelfde is, dan kon de trafo zelf wel eens de oorzaak zijn!

