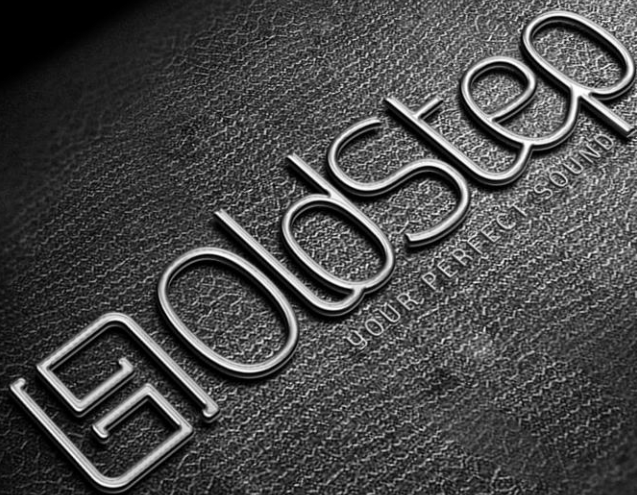


STEP DOWN MĚNIČ

Kombinovaný s přepětovou ochranou a VF filtrem



Zařízení slouží k napájení audio zařízení s pracovním napětím 100V až 120V, jedná se tedy převážně o komponenty prodávané na trhu v USA (120V) a Japonsku (100V)

Výstup měniče je možno z výroby nastavit pro výstupní napětí 100, 110 a 120V, kdy je schopen dodat plný výkon 500VA už při výstupním napětí 100V. Zabudovaný voltmetr na předním panelu indikuje skutečné efektivní napětí na výstupu, je-li měnič na prázdko nebo používán při nižším než jmenovitém výkonu, je výstupní napětí o několik voltů vyšší. Tento rozdíl je vždy v rozsahu daném normou pro jednotlivé hladiny napětí a nemůže vést k přetížení nebo poškození spotřebiče.

Měnič je konstruován jako elektrické zařízení třídy I tedy používá jako ochranu před nebezpečným dotykovým napětím ochranný kolík (vodič PE). Všechny příslušné svorky a kovové části přístroje jsou dle normy spojeny se zemním potenciálem přes ochranný PE vodič.

Tento měnič nelze použít jako oddělovací transformátor ve smyslu elektrického zařízení kategorie III.

Měnič je schopen napájet zařízení pro obě frekvence 50/60Hz.

Velkou výhodou měniče je integrovaný obvod zpožděného startu, kdy je omezen zapínací proud tak aby nedocházelo v mžikovém přetížení jističe a jeho vybavení. Měnič tak může být i přes svůj vysoký výkon připojen ke standardní pokojové zásuvce jištěné jističem 16A typu B. Tento obvod funguje zcela automaticky.

Měnič je dále vybaven výkonnou přepětovou ochranou a síťovým filtrem, který účinně potlačuje vf rušení, které je tímto filtrem eliminováno a neproniká do připojených spotřebičů. Přepětová ochrana spolu s VF filtrem velmi účinně chrání připojené zařízení a významně zvyšuje dlouhodobou spolehlivost a bezproblémovou funkčnost.

Přepětová ochrana a VF filtr chrání kompletní zařízení a spotřebiče na straně sekundárního napětí (100-120V).

Zařízení je dále vybaveno dvěma zásuvkami pro připojení spotřebičů s napájením 230V, tento výstup je také chráněn přepětovou ochranou a filtrem, obě zásuvky jsou spínané a poskytují napětí pro spotřebič, když je přístroj zapnutý. S výhodou je tedy možné jedním tlačítkem zap/vyp ovládat až čtyři spotřebiče, dva 230V a dva 100-120V.