

PF-2

filtrująca listwa sieciowa

Filtrująca listwa sieciowa PF-2 to rezultat niemal dwuletniej pracy konstruktorów Gigawatta. Listwa ta zajmuje szczególną pozycję w ofercie Gigawatta, ponieważ jest produktem, który tak na prawdę plasuje się pomiędzy listwą sieciową, a kondycjonerem. PF-2 zbudowana jest w oparciu o architekturę wewnętrzną podobną do tej, która stosowana jest w filtrującej nieseparowanej sekcji kondycjonerów Gigawatta, a sprawdzone rozwiązania gwarantują wysoką skuteczność działania i wyraźną poprawę brzmienia oraz obrazu zasilanych urządzeń.

Listwa wyposażona jest w sześć wysokiej klasy wyjściowych gniazd sieciowych typu schuko. Te specjalistyczne gniazda sieciowe wykonywane są na wyłączne zamówienie Gigawatta. Styki gniazd już fabrycznie zostają poddane procesowi srebrzenia technicznego bez udziału metali pośrednich takich jak nikiel, który mógłby wprowadzać dodatkową rezystancję szeregową i spadek napięcia. Wszystkie styki nie zawierają ferromagnetyków, a gruba warstwa srebra gwarantuje pewny kontakt i znacząco obniża impedancję styku. Na standardowym wyposażeniu listwy znajduje się wysokiej jakości ekranowany kabel sieciowy Gigawatt LC-1 (1.5m).

Obudowa listwy oparta o konstrukcję z podwójnym chassis wykonana jest całkowicie z metalu. Stanowi to doskonale szczelny ekran chroniący wnętrze filtra i system dystrybucji prądu od zakłóceń RFI. Głównym elementem listwy PF-2 jest zespół pasywnych filtrów oraz unikalnej konstrukcji system dystrybucji napięcia do poszczególnych gniazdek zasilających. Zakłócenia pochodzące z sieci zasilającej tłumione są poprzez filtr zawierający m.in. kondensatory o niskiej indukcyjności oraz ograniczniki udarów i przepięć w postaci warystorów TMOV. Całość zmontowana na specjalnej dwustronnej płycie drukowanej ze srebrzonymi ścieżkami o dużym przekroju. Napięcie z filtra przechodzi ostatecznie do systemu dystrybucji prądu za pomocą połączeń przykręcanych i okablowania z posrebrzanej miedzi w izolacji teflonowej. System dystrybucji napięcia oparty jest o własnej konstrukcji masywne szyny przewodzące, wykonane z grubych sztab litej miedzi. Oddzielne szyny dla każdego z gniazdek zapewniają równomierny i stabilny rozkład mocy niezależnie od obciążenia poszczególnych wyjść. Listwa wyposażona jest również w diodę LED sygnalizującą jej prawidłową pracę oraz układ sygnalizujący niewłaściwą polaryzację sieci zasilającej lub wadliwie podłączone uziemienie.

Podstawowe dane techniczne:

zasilanie:	220-240 V / 50-60 Hz
wydajność prądowa (ciągła):	16 A
pochłaniany udar prądowy:	20 000 A
wymiary:	420 x 90 x 90 mm
waga brutto:	3 kg

