



Proudový odběr při 230V

Odběr zesilovače ze sítě není stálý, ale závisí na tom, jaká je jeho zátěž a jaký výkon do ní dodává. Typické případy, tedy zesilovač pouze zapnutý, ale bez signálu, zesilovač v běžném, lehčím provozu, ve velmi těžkém provozu a nakonec v laboratorních podmínkách, uvedené v této tabulce, vám pomohou při volbě jističů a celého silového rozvodu tak, aby umožňovaly bezpečný provoz zesilovače nebo sestavy zesilovačů a nedocházelo k přetěžování síťového rozvodu a výpadkům napájení.

* Hvězdička znamená, že data nejsou nyní k dispozici, "na" že "nelze aplikovat" na tento model a "nr" že není určen pro příslušnou zatěžovací impedanci. Hodnoty pro provoz v můstku jsou shodné s hodnotami pro běžný provoz do poloviční zatěžovací impedance.

		Zapnuto				1/8 plného výkonu				1/3 plného výkonu				Plný výkon			
		Zesilovač zapnut, ale bez anebo s velmi slabým signálem				Měřeno pomocí růžového šumu, reprezentuje provoz s minimálním a ještě tedy prakticky neslyšitelným zkreslením hudby nebo řeči napěťovou limitací v koncovém stupni zesilovače (clippingem). Je nejbliž skutečným pracovním podmínkám většiny zesilovačů.				Měřeno opět růžovým šumem, ovšem již při vybuzení, kdy bude hudba i řeč silně zkreslována clippingem a její dynamický rozsah bude silně komprimovaný. V podobných podmínkách jsou provozovány zesilovače jen když je maximální hlasitost nejdůležitějším kritériem. Výstupní signál může být kvůli svému nepřirozenému charakteru nebezpečný pro reproduktory.				Měřeno sinusovým signálem o kmitočtu 1kHz. Má význam jen v laboratorních podmínkách, kdy jedině lze takové proudy a stabilitu síťového napětí současně zajistit. Nereprezentuje žádné reálné provozní podmínky.			
		zátěž na každý kanál				8Ω 4Ω 2Ω 25V-70V-100V				8Ω 4Ω 2Ω 25V-70V-100V				8Ω 4Ω 2Ω 25V-70V-100V			
Model	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	
PLD 4.3	0,5	2,3	2,5	3,0	nr	4,8	5,4	6,5	nr	12,9	13,7	15,1	nr				
PLD 4.5	0,6	3,7	4,6	3,3	nr	5,0	11,0	8,3	nr	21,5	27,1	15,8	nr				