












Základní vlastností elektromechanických měřících soustav:

Soustava	Měřené veličiny	Kmitočtový rozsah	Obvyklá třída přesnosti	Vlastní spotřeba	Odpor (spotřeba) napěťové cívky	Vliv cizích magnetických polí	Značka
Magnetoelektrická	U, I, R	pouze = rozezná polaritu	0,1 až 0,5	malá	1 až 50 k Ω /V	zanedbatelný	
Magnetoelektrická s usměrňovačem	U, I	od 20 Hz do 10 až 20kHz	1	menší	1 až 5 k Ω /V	malý	
Magnetoelektrická s termočlánkem	I, (U)	jednotky MHz	1,5 až 2,5	velká	N	malý	
Magnetoelektrická poměrová	R	N	0,1 až 0,5	N	N	malý	
Elektromagnetická (feromagnetická)	I, U	40 až 400 Hz	0,5 až 1 (0,2-)	větší	stovky Ω /V	velký	
Elektrodynamická	P, I, U	do 1 kHz	0,1 až 0,5	velká	desítky Ω /V 1 až 4 VA	velký	
Ferodynamická	P (U,I)	50 nebo 60 Hz	0,5 až 1	větší	desítky Ω /V	menší	
Elektrodynamická poměrová	f, cosϕ	do 400 Hz	0,2 až 0,5	velká	desítky Ω /V	velký	
Elektrostatická	U	do 10 MHz	1	zanedbatelná	až M Ω /V	nepatný	
Indukční	A	50 Hz	(0,5) 2 až 3	značná	10 až 20VA	velmi malý	
Rezonanční (vibrační)	f	45 až 55Hz	1	velká	2 až 6 VA	malý	

N – nepoužívá se nebo na výsledky měření nemá vliv

Pořadí hodnocení vlastní spotřeby: zanedbatelná – malá – menší – větší – velká – značná