

# DigiFlex

## digitální ampérmetry s pružným převodníkem

Ing. Jiří Ondřík  
GHV Trading Brno

**F**rancouzská firma Chauvin Arnoux představila další průlomovou inovaci v oboru klešťových měřicích přístrojů. Na trh vstupují nové digitální přístroje v malém provedení nazvané výrobcem DigiFlex. Jsou to jednoduchá zařízení pro měření střídavého proudu u kterých jsou standardní magnetické čelisti nahrazeny pružným senzorem o tenkém průměru. Tento pružný převodník využívající Rogovského cívku umožňuje pracovníkům měření proudu i ve stísněných prostorách. Digitální ampérmetry DigiFlex se vyrábějí ve dvou rozsahových verzích. Typ MA 400 D s rozsahem do 400 A ve třech rozsazích (4 A, 40 A a 400 A) s rozlišením 1 mA a typ MA 4000D pro měření do 4000 A ve třech rozsazích (40 A, 400 A a 4000 A) s rozlišením 10 mA. Přístroje se vyrábějí ve třech verzích podle délky pružného převodníku s délkami 45, 70 a 100 mm. Díky velké šířce pásma 3 kHz umožňují přístroje přímé měření proudů i na výstupech frekvenčních měničů. Také ovládání přístrojů je velmi jednoduché – přístroje mají pouze tlačítko na zapnutí přístroje a druhé tlačítko pro výběr funkcí Max a HOLD (podržení údaje na displeji). Vypnutí může být samozřejmě automatické s využitím funkce automatického vypnutí přístroje při nečinnosti.

Přístroje jsou přes svoje malé rozměry (100×60×20 mm) zkonstruovány v bezpečnostní kategorii CAT IV/ 600 V. Lze je vybavit i univerzálním magnetickým držákem. Napájeny jsou dvěma bateriemi 1,5 V. Dodávají se s elastickým popruhem, baterií a návodem k použití.



### Všeobecná data

Šířka pásma	10 Hz až 3 kHz
Délka přívodního kabelu	0,8 m
Napájení	2×1,5 V
Rozměry	100×60×20 mm
Hmotnost	130 g

### Základní technická data přístrojů

TYP	Rozsah	Přesnost	Rozlišení
MA 400D	0,020 A	3,999 A	2 %
	4,00 A	39,99 A	1,5 %
	40,00 A	399,9 A	1,5 %
Průměr a délka převodníků:		MA 400D-170	ø 45 mm/170 mm
		MA 400D-250A	ø 45 mm/250 mm
MA 4000D	0,1 A	39,99 A	2%
	40,0 A	399,9 A	1,5 %
	400,0 A	3999,9 A	1,5 %
Průměr a délka převodníku:		MA 4000D-350	ø 100 mm/350 mm



DigiFlex v přepravní poloze



DigiFlex s magnetickým držákem