

AmpFlex® A110, A130 & MiniFlex® MA110, MA130, MA200

Flexibilní jednofázové a třífázové proudové převodníky



**Pružnost pro
všechna Vaše
měření proudu**



600 V CAT IV
1000 V CAT III

IP
67



Měření až 30 kA_{AC} ve 4 rozsazích

Excelentní linearita a nízký fázový posuv

Dlouhý provoz na baterie:

- 300 hodin pro jednofázové modely
- 500 hodiny pro třífázové modely

Možnost deaktivovat automatický pohotovostní režim

Napájení bateriemi či externím adaptérem

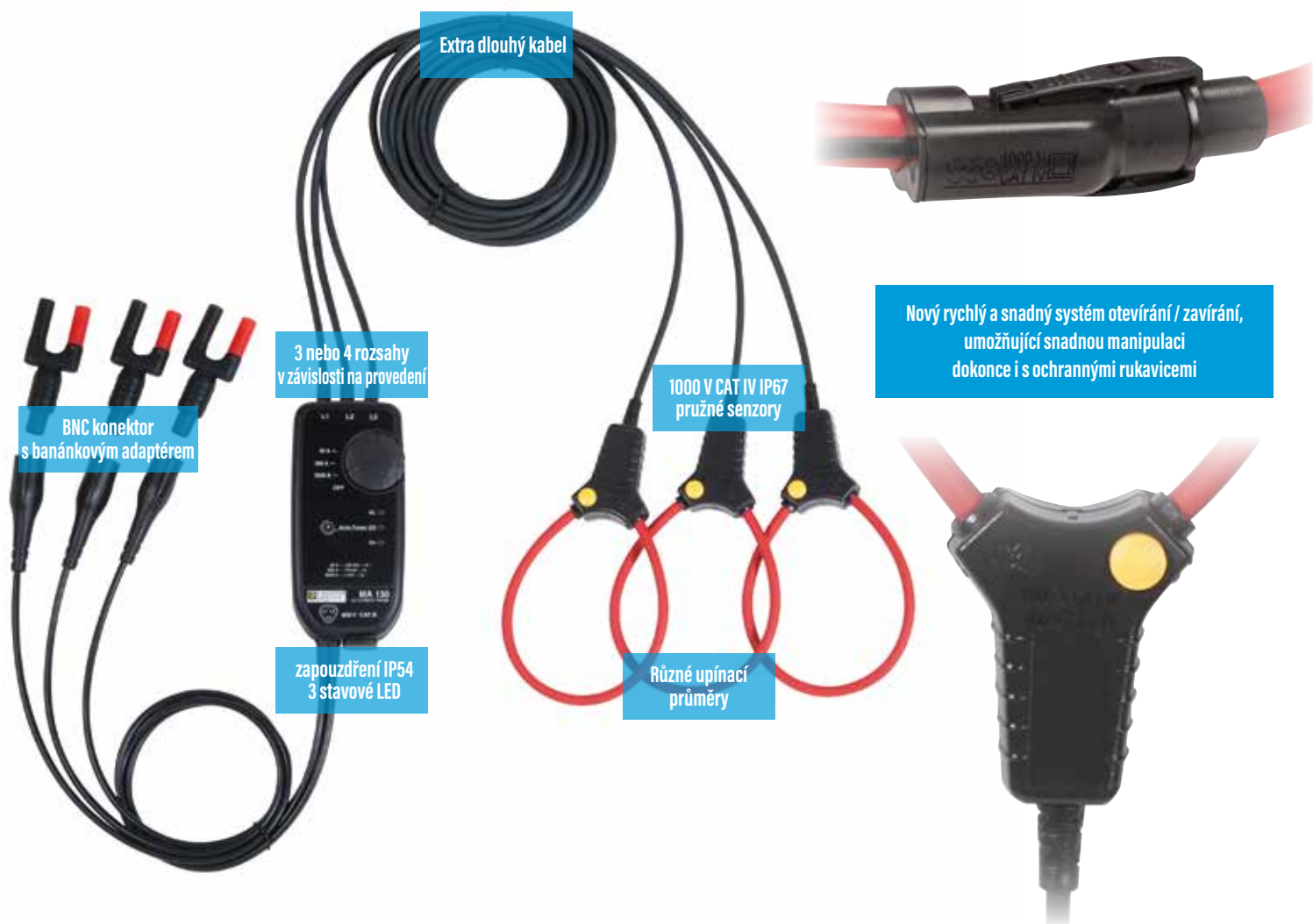
Measure up



Kompaktní i lehké s malými i velkými průměry. Modely **MiniFlex®** a **AmpFlex®** bez problému obepnou všechny typy vodičů nezávisle na jejich tvaru či rozměru (přípojnice, kabelové svazky, atp.).

Díky své pružnosti mohou být pohodlně použity kdekoliv jste a kdykoliv potřebujete. Snadno se nastaví a přizpůsobí podmínkám jakýchkoliv domovních či průmyslových rozvaděčů. Jsou ideální pro využití v průmyslovém prostředí a pro měření jednofázových nebo třífázových instalací.

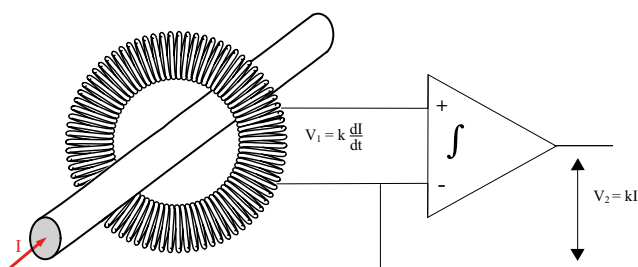
Nové senzory **MiniFlex®** MA110 a MA130 a **AmpFlex®** A110 a A130 jsou vybaveny automatickým pohotovostním režimem, který lze vypnout. Díky tomu lze provádět dlouhodobá měření. Senzory lze napájet dvěma způsoby: přímo bateriemi, nebo externím napájením (standardním μ USB konektorem). Řídící jednotka se 3 LED (zelená, žlutá a červená) zobrazuje stav baterie, stav automatického pohotovostního režimu a překročení měřicích rozsahů. Jednofázové provedení je vybaveno 4 měřicími rozsahy, zatímco třífázové provedení je vybaveno 3 rozsahy.



PRINCIP ROGOWSKÉHO CÍVKY

Senzory **AmpFlex®** a **MiniFlex®** jsou založeny na principu "Rogowského cívky" ve spolupráci s zpracovávající jednotkou.

Jelikož senzory neobsahují žádné magnetické obvody, jsou velmi lehké a ohebné. Tato konstrukce zamezuje saturačnímu efektu či přehřátí. Díky tomu dosahují vynikajících vlastností jako linearity a nízkého fázového posuvu.



POUŽITÍ

Senzory **AmpFlex®** a **MiniFlex®** jsou ideální pro použití v celé řadě odvětví:

- údržba a opravy v průmyslu
- distribuce energie, přenosy a výrobní společnosti
- dopravní společnosti (dražní apod.)
- laboratoře a zkušební oddělení, výzkumná střediska
- certifikační organizace

Řada MiniFlex®



Modely řady **MA110** umožňují po připojení do vstupu mV_{AC}/V_{AC} jakéhokoliv multimetru či měřicího přístroje s banánkovými zdířkami provádět měření od 80 mA. Model **MA130** je speciálně navržen pro užití ve třífázových sítích. Tyto modely lze připojit ke vstupu mV_{AC}/V_{AC} k jakémukoliv analyzátoru výkonu, zaznamenávacím jednotkám či měřicím přístrojům.

Řada AmpFlex®



Délka senzorů této série (až 120 cm v základním provedení) umožňuje obepnout jak tlusté vodiče, tak i svazky vodičů.

Modely řady A110 mohou být použity pro měření proudů až do 30 kA_{AC}.

	MA 110 - Jednofázový	MA 130 - Třífázový	A 110 - Jednofázový	A 130 - Třífázový	MA 200
Propojení	 banánkové zdířky o Ø 4 mm	 BNC konektory s banánkovým adaptérem	 banánkové zdířky o Ø 4 mm	 BNC konektory s banánkovým adaptérem	 BNC konektor
Senzory					
Upínací Ø	170 / 250 / 350 mm	250 mm	140 / 250 / 380 mm	250 mm	45 / 70 / 100 mm
Zapouzdření IP54 / rozsahy	 4 rozsahy	 3 rozsahy	 4 rozsahy	 3 rozsahy	 1 nebo 2 rozsahy
Kategorie bezpečnosti	600 V CAT IV	600 V CAT IV	1000 V CAT IV	1000 V CAT IV	600 V CAT IV / 1 000 V CAT III



MiniFlex® MA 200

Řada MA200 je rodina "vysokofrekvenčních" pružných senzorů konstruovaných pro pozorování a měření elektrických či elektrotechnických proudů s velkými změnami průběhů a amplitud. Tyto izolované proudové sondy pro osciloskopy nabízejí šířku pásma 1 MHz a mohou být použity k analýze složitých průběhů proudů a přechodových jevů přítomných v elektrotechnických napájecích zdrojích, svářecích stanicích a podobně.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	Měřicí rozsah	Délka senzoru	Průměr vodiče	Vstup / Výstup (A/V)	Šířka pásma	Připojení k výpočetní jednotce	Připojení výstupu vodiče	Rozměry výpočetní jednotky	Váha	Objednací číslo
MA110	0.08 A do 3,000 A	17 cm	4,5 cm	3-30-300-3,000/3	10 Hz ... 20 kHz	Vodič 2 m	Izolovaný vodič Ø 4mm o délce 0,5m zakončený 2x banánky	120 x 58 x 36 mm (celkově)	přibližně 300 g	P01.1206.60
		25 cm	7 cm							P01.1206.61
		35 cm	10 cm							P01.1206.62
MA130	0.5 A do 3,000 A	25 cm	7 cm	30-300-3,000/3		Vodič 3 m	3x koaxiální vodič o délce 0,5m zakončený 1 izolovaným BNC konektorem		přibližně 500 g	P01.1206.63
A110	0.08 A do 3,000 A	45 cm	14 cm	3-30-300-3,000/3	10 Hz ... 20 kHz	Vodič 2 m	Izolovaný vodič Ø 4mm o délce 0,5m zakončený 2x banánky	120 x 58 x 36 mm (celkově)	Přibližně 360 g, 450 g či 500g záleží na délce senzoru	P01.1206.30
		80 cm	25 cm							P01.1206.31
	0.5 A do 30,000 A	120 cm	38 cm	30-300-3,000-30,000/3	10 Hz ... 20 kHz ⁽¹⁾					P01.1206.32
A130	0.5 A do 3,000 A	80 cm	25 cm	30-300-3,000/3 10	10 Hz ... 20 kHz	Vodič 3 m	3x koaxiální vodič o délce 0,5m zakončený 1 izolovaným BNC konektorem		přibližně 1 kg	P01.1206.33
MA200	0.5 A...450 A ⁽²⁾	17 cm	4,5 cm	30-300/3	5 Hz ... 1 MHz	Vodič 2 m	1x koaxiální vodič o délce 0,4m zakončený 1 izolovaným BNC konektorem	103 x 64 x 28 mm (celkově)	přibližně 200 g	P01.1205.70
		25 cm	7 cm							P01.1205.71
	0.5 A...4,500 A ⁽²⁾	35 cm	10 cm	3,000/3						P01.1205.72

⁽¹⁾ 10 Hz ... 5 kHz na 30 A rozsahu

⁽²⁾ Spíčkově

SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE

Řada A110 / MA110 Jednofázové modely	Řada A130 / MA130 Třífázové modely	MA200 Pro osciloskopy
Spolu s 1 pružným proudovým senzorem se dodává: - 2 x alkalické baterie 1.5V AA / LR6 - 1 uživatelský manuál v 5 jazycích - 1 bezpečnostní list - 1 certifikát ověření	Spolu se 3 pružnými proudovými senzory se dodává: - 2 x alkalické baterie 1.5V AA / LR6 - 1 uživatelský manuál v 5 jazycích - 1 bezpečnostní list - 1 certifikát ověření - 1 set barevných kroužků pro identifikaci (rozpoznávání) vodičů - 3 x BNC samice / 4 mm zástrčkový adaptér	Spolu s 1 senzorem se dodává: - 1 x 9 V baterie - 1 uživatelský manuál v 5 jazycích - 1 certifikát ověření

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁHRADNÍ DÍLY

Síťový adaptér USB	
P01.6510.23	
Alkalické baterie 1.5V LR6	
P01.2960.33	
Suchý zip X5	
P01.1021.13	

NAŠE ODBORNOST: PRODUKTY UŠITÉ NA MÍRU

Díky našim dlouholetým zkušenostem umíme navrhovat, vyvíjet a vyrábět specifické přístroje tak, aby splňovaly veškeré Vaše požadavky z hlediska **citlivosti (mV/A), připojení, délky senzorů a podobně.**

Senzory řady AmpFlex® A101 a MiniFlex® MA101 jsou určeny pro profesionály a pro společnosti vyrábějící měřicí přístroje, kteří se snaží tuto technologii integrovat do svých přístrojů a zařízení.

Obratě se na GHV Trading a zařídíme pro Vás přístroj jako na míru ušitý

