

Flexibla en- och trefasströmtänger



För flexibel
strömmätning!



4 mätområden för bättre upplösning

Mätningar upp till 30 kA_{AC}

Utmärkt linjäritet och liten fasförskjutning

Lång batterilivslängd: 300 timmar för 1-fasmodeller, 500 timmar för 3-fasmodeller

Automatisk avstängningsfunktion som kan avaktiveras

Strömförsörjs av batterier och vanlig extern adapter

Measure up

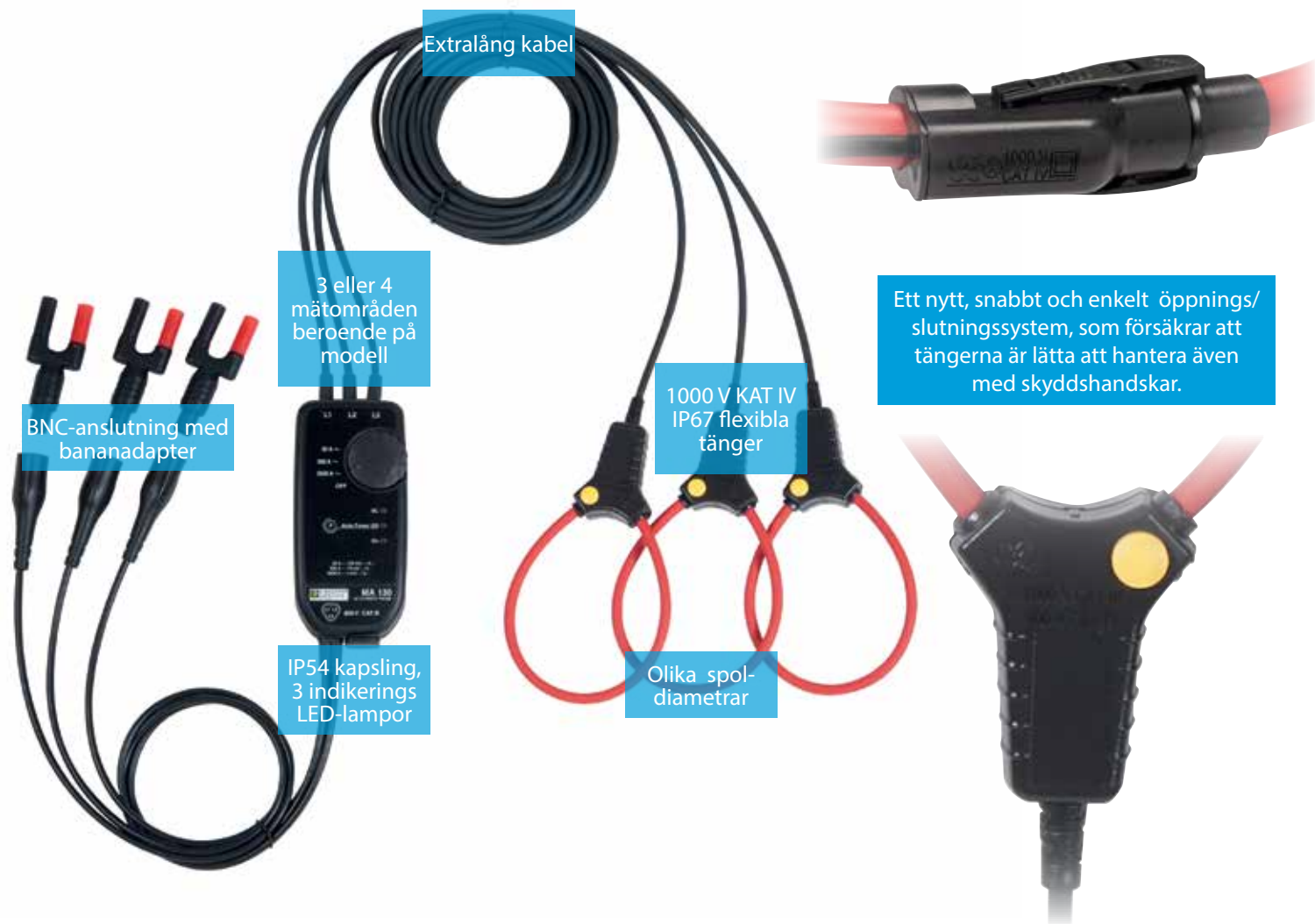


Kompakt och lättviktig, med små eller stora spolar, MiniFlex®- och AmpFlex®-modellerna kan omsluta alla typer av ledare, oavsett dimension eller form (strömskenor, flertrådiga kablar, etc.).

Tängernas flexibilitet gör att de enkelt kan användas, oavsett var du befinner dig och oavsett tillgängligt utrymme. De är lätta att installera i elskåp i bostäder eller inom industrin. De nya MiniFlex® MA110- och MA130-strömtängerna och AmpFlex® A110- och A130-strömtängerna är utrustade med en automatisk standby-

funktion som kan avaktiveras vid uppstart för långvariga mätsessioner.

Tängerna kan nu strömförsörjas på två sätt: antingen med batterier eller med en extern drivspänning (vanlig µUSB-koppling). LED-lamporna (grön, gul och röd) på styrenheten indikerar batterinivån, läget för den automatiska avstängningsfunktionen samt möjlig överskridning av mätområdet. 1-fastängerna erbjuder fyra mätområden, 3-fastängerna erbjuder tre mätområden.

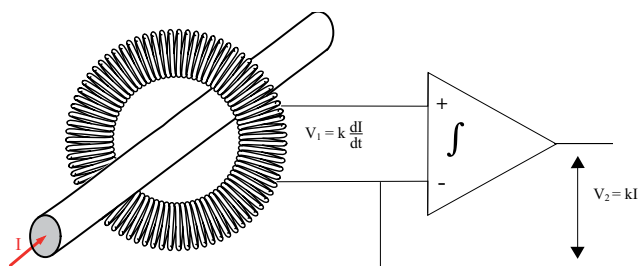


ROGOWSKISPOLENS PRINCIPER

AmpFlex®- och MiniFlex®-strömtängernas funktion baseras på "Rogowskispolen".

Eftersom det inte finns några magnetiska kretsar är dessa strömtänger synnerligen lätta och flexibla. Det betyder också att det inte finns någon mätningseffekt eller risk för överhettning.

Denna specifika egenskap försäkrar en utmärkt linjäritet och liten fasförskjutning.



APPLIKATIONER

Strömtängerna AmpFlex®- och MiniFlex® är perfekta för applikationer inom flera olika sektorer:

- underhålls- och reparationspersonal inom industrin,
- eldistributions-, transmissions- och tillverkningsföretag
- transportföretag (räls, etc.)
- laboratorier och forskningsenheter, R&D
- certifieringsorganisationer


















MiniFlex® -modellerna

MA110-modellerna utför mätningar från 80 mA uppåt efter anslutning till mV_{AC} / V_{AC} -ingången på en multimeter eller annan mätutrustning (logger, energianalysator etc.) utrustad med banankontakter. Strömtången MA130 är speciellt utvecklad för användning på trefasnätverk.

AmpFlex®-modellerna

Längden på denna series spolar (upp till 120 cm som standard) innebär att du kan omsluta tjocka kablar eller flera ledare samtidigt. A110-modellen kan användas för strömmätningar upp till 30 kA_{AC}.

	MA 110 - Enfas	MA 130 - Trefas	A 110 - Enfas	A 130 - Trefas	MA 200
Anslutning	 Ø 4 mm banankontakter, hona	 BNC-kontakter med banankontakt-adaptrar	 Ø 4 mm banankontakter, hona	 BNC-kontakter med banankontakt-adaptrar	 BNC-kontakter
Spolar					
Spol Ø	170 / 250 / 350 mm	250 mm	140 / 250 / 380 mm	250 mm	45 / 70 / 100 mm
IP54 kapsling / mätområden	 4 mätområden	 3 mätområden	 4 mätområden	 3 mätområden	 Ett eller två mätområden
EI-säkerhet	600 V KAT IV	600 V KAT IV	1000 V KAT IV	1000 V KAT IV	600 V KAT IV / 1 000 V KAT III

MiniFlex® MA 200

MA200-serien består av "högfrekventa", flexibla strömtånger utvecklade för kontroll och mätning av elektriska eller elektrotekniska strömmar med stora variationer och amplituder.

Dessa "isolerade strömprober för oscilloskop" erbjuder en bandbredd på 1 MHz och kan användas för analys av komplext formade strömmar och transienter närvarande i exempelvis elektriska spänningskällor.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

	Mätområde	Spol-längd	Spol Ø	Mätområden (A/V)	Bandbredd	Kabellängd	Utgångskabelns anslutning	Styrenhetens storlek	Vikt	Artikelnummer
MA110	0,08 A... 3000 A	17 cm	4,5 cm	3-30-300-3000/3	10 Hz ... 20 kHz	2 m	0,5 m kabel + 2 x isolerade Ø 4 mm banankontakter (hane)	120 x 58 x 36 mm (totalt)	ca. 300 g	P01120660
		25 cm	7 cm							P01120661
		35 cm	10 cm							P01120662
MA130	0,5 A... 3000 A	25 cm	7 cm	30-300-3000/3		3 m	3 x 0,5 m koaxialkablär + isolerad BNC-kontakt (hane)		ca. 500 g	P01120663
A110	0,08 A... 3000 A	45 cm	14 cm	3-30-300-3000/3	10 Hz ... 20 kHz	2 m	0,5 m kabel + 2 x isolerade Ø 4 mm banankontakter (hane)		Ca. 360 g, 450 g eller 500 g beroende på modell	P01120630
		80 cm	25 cm							P01120631
	0,5 A... 30 000 A	120 cm	38 cm	30-300-3000-30 000/3	10 Hz ... 20 kHz (1)					P01120632
A130	0,5 A... 3000 A	80 cm	25 cm	30-300-3000/3 10	10 Hz ... 20 kHz	3 m	3 x 0,5 m koaxialkablär + isolerad BNC-kontakt (hane)		ca.1 kg	P01120633
MA200	0,5 A... 450 Apeak	17 cm	4,5 cm	30-300/3	5 Hz ... 1 MHz	2 m	0,4 m koaxialkabel + isolerad BNC-kontakt	103 x 64 x 28 mm (totalt)	ca. 200 g	P01120570
		25 cm	7 cm							P01120571
	0,5 A... 4500 Apeak	35 cm	10 cm	3000/3						

(1) 10 Hz ... 5 kHz på 30 A område

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

A110 / MA110 Serien: Efasmodeller	A130 / MA130 Serien: Trefasmodeller	MA200 För oscilloskop
1 flexibel strömspole, levereras med: - 2 x 1.5V AA / LR6 alkali-batterier - Manual - Säkerhetsdatablad - Verifieringscertifikat	3 flexibla strömspoler, levereras med: - 2 x 1.5V AA / LR6 alkali-batterier - Manual - Säkerhetsdatablad - Verifieringscertifikat - Färgmarkeringsset - 3 hona BNC / 4 mm hane kontakter	1 flexibel strömspole, levereras med: - 1 x 9 V batteri - Manual - Verifieringscertifikat

TILLBEHÖR OCH RESERVDELAR

USB adapter	
P01651023	
1.5V LR6 alkalibatteri	
P01296033	
Kardborrband X5	
P01102113	

VÅR SPECIALITET: SKRÄDDARSYDDA PRODUKTER

Vår långa erfarenhet tillåter oss att designa, utveckla och tillverka specifika modeller som möter era krav på känslighet (mV/A), anslutningar, spollängder, etc. AmpFlex® A101- och MiniFlex® MA101-serierna är tillverkade för proffs.

Kontakta din Chauvin Arnoux återförsäljare



NORDEN
CA Mätssystem AB
Box 4501
183 04 TÄBY
Tel: 08-50 52 68 00
Fax: 08-50 52 68 01
info@chauvin-arnoux.se
www.chauvin-arnoux.se

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP