CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

AmpFLEX™
serie A100-A101
MiniFLEX
Serie MA100
MA200 - MA201

La flessibilità al servizio della corrente



- ***Ampia gamma di misura da 0,5 A_{AC} a 10 kA_{AC}***
- ***Eccellente linearità, debole sfasamento***
- ***600 V CAT IV 1000 V CAT. III***
- ***Modelli utilizzabili con i multimetri e con gli oscilloscopi***



INDUSTRIA E SETTORE TERZIARIO

Sensori e sonde flessibili di corrente







Amp*FLEX*™ & Mini*FLEX*

Di poco ingombro, facili da utilizzare, disponibili in vari diametri, possono serrare ogni tipo di conduttore qualunque sia il numero, la dimensione, la forma (barre…). La loro flessibilità permette un utilizzo in qualsiasi luogo per quanto esiguo sia. Strumenti indicati per le esigenze dell'industria e del terziario.
Il loro sistema d'apertura /chiusura, semplice e rapido, ne permette una maneggevolezza unica anche con guanti di sicurezza.



Serie MA100

I sensori **MA100** dispongono di due tipi d'uscite: spine banana Ø 4 mm, isolate, interasse 19 mm o uscita BNC. Compatti, si posizionano perfettamente negli quadri elettrici domestici o industriali.



Serie A100

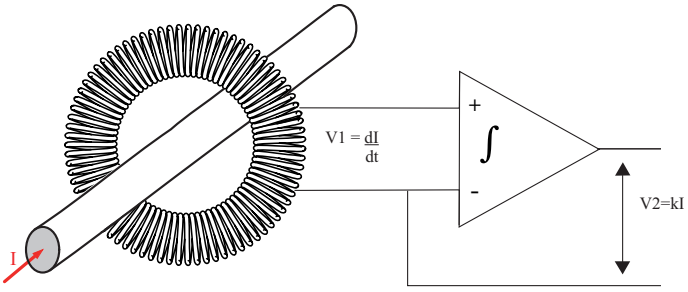
Impiegati per la misura delle correnti alternate da **0,5 A a 10 kA,** i sensori flessibili Amp*FLEX*™ sono dotati di uscite mediante spina banana Ø 4 mm isolate, interasse 19 mm.
Si collegano direttamente su tutti i multimetri, wattmetri, …
La lunghezza dei sensori di questa serie, fino a **120 cm** tipo standard, nonché il loro **grande diametro**, permettono il serraggio di cavi a grande sezione, o di vari conduttori simultaneamente. Strumenti ideali per misure su quadri di distribuzione o di ripartizione.

Serie MA200

Le sonde isolate di corrente **MA200** dispongono di un'uscita BNC e si collegano a tutti i tipi d'oscilloscopi.
Esse offrono una **banda passante elevata** e sono particolarmente adatte alla visualizzazione di segnali transitori.
Per esempio, le **MA200** permettono di **visualizzare i segnali** di comando, la corrente d'intervento dei tiristori o la visualizzazione del segnale d'uscita di un'alimentazione elettronica di potenza.

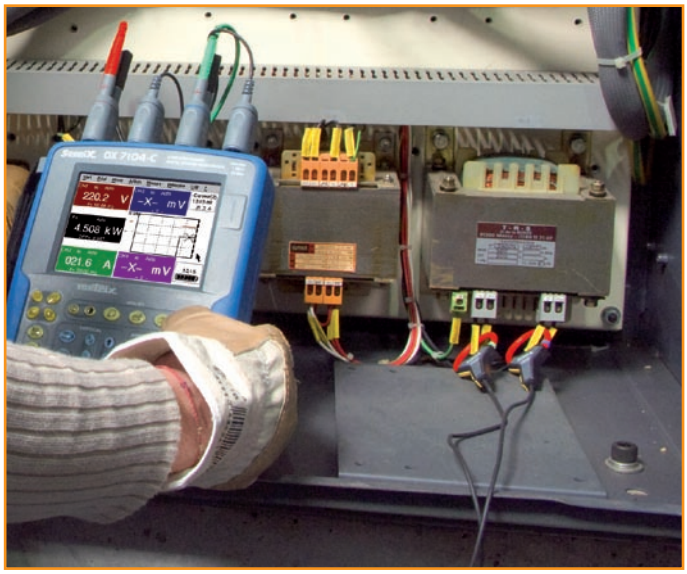


I sensori Amp*FLEX*™ e Mini*Flex* sono progettati sullo stesso principio della bobina di Rogowski, associata ad un'elettronica. L'assenza di circuito magnetico su questi sensori li rende più leggeri e flessibili. Senza circuito magnetico non si vengono a creare effetti di saturazione, quindi non esiste il rischio di surriscaldamento. Questa particolarità offre un'eccellente linearità e un debole sfasamento.



Bobina di Rogowski

Il campo d'applicazione delle Amp*FLEX*™ e Mini*FLEX* è molto ampio:
– misure di potenza
– misura nei quadri elettrici
– misura su tiristori
– misura di commutazione (differenziale, etc.)
– visualizzazione dei segnali di comando



L'uscita BNC delle MA200 è compatibile con ogni tipo d'oscilloscopio.





MA100 e A100
Compatibili con gli analizzatori di potenza, l'utente sceglierà il sensore corretto per il tipo di applicazione (sia esse domestica o industriale), del campo del diametro del cavo e dello spazio disponibile.

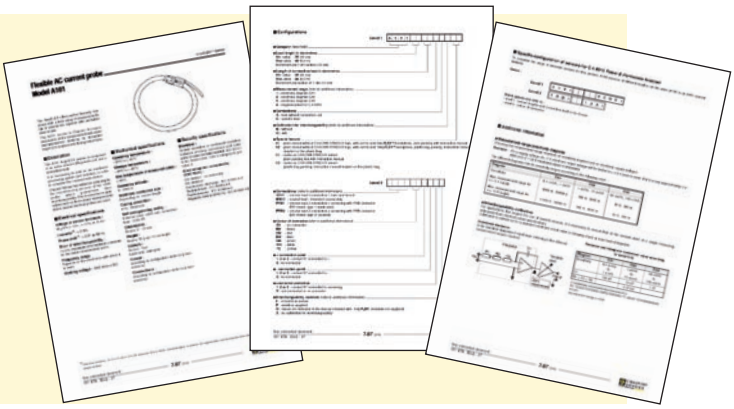


La flessibilità dei sensori è utile sui quadri elettrici, industriali o domestici.

LA NOSTRA ESPERIENZA: IL "SU MISURA"

La nostra esperienza ci permette di progettare, sviluppare e fabbricare i modelli specifici per soddisfare le vostre esigenze.
Le serie A101 e MA101 sono sensori dedicati ai professionisti e ai fabbricanti d'apparecchi di misura.

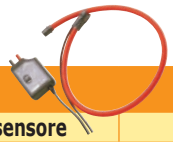
Contattateci per maggiori informazioni.



Per multimetri, wattmetri, registratori, etc.



MA 100	30 A / 300 A	300 A / 3000 A	300 A / 3000 A
Lunghezza sensore	170 mm	250 mm	350 mm
Diametro di serraggio	Ø45 mm	Ø70 mm	Ø100 mm
Rapporto I/O (mV/A)	100 mV/A – 10 mV/A	10 mV/A – 1 mV/A	10 mV/A – 1 mV/A
Campo di misura	0,5 A – 30 A / 0,5 A – 300 A	0,5 A – 300 A / 0,5 A-3000 A	0,5 A – 300 A / 0,5 A – 3000 A
Banda passante	da 5 Hz a 20 kHz		
Riferimenti per ordinare			
Spine banana isolate Ø4 mm interasse 19 mm	P01120560	P01120561	P01120562
BNC + adattatore spine banana Ø4 mm	P01120563	P01120564	P01120565



A100	20-200 A	2 kA		0,2 – 2 kA		0,3 – 3 kA			1-10 kA
Lunghezza sensore	45 cm	45 cm	80 cm	45 cm	80 cm	45 cm	80 cm	1,2 m	1,2 m
Diametro di serraggio	Ø14 cm	Ø14 cm	Ø25 cm	Ø14 cm	Ø25 cm	Ø14 cm	Ø25 cm	Ø38 cm	Ø38 cm
Rapporto I/O (mV/A)	100 mV/A - 10 mV/A	1 mV/A		10 mV/A – 1 mV/A		10 mV/A – 1 mV/A			1 mV/A – 0,1 mV/A
Campo di misura	0,5 A...200 A	0,5 A...2 kA		0,5 A...2 kA		0,5 A...3 kA			0,5 A...10 kA
Banda passante	da 10 Hz a 20 kHz								
Riferimenti per ordinare									
spine banana 4mm, isolate, interasse 19 mm	P01120503	P01120501	P01120502	P01120504	P01120505	P01120506	P01120507	P01120508	P01120509

Per oscilloscopi

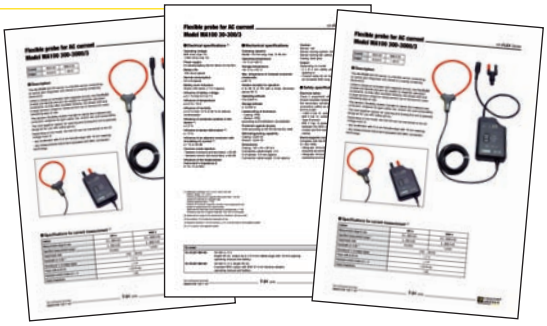


MA 200	30 A / 300 A – 45 A cresta / 450 A cresta	
Lunghezza sensore	170 mm	250 mm
Diametro di serraggio	Ø45 mm	Ø70 mm
Rapporto I/O (mV/A)	100 mV/A – 10 mV/A	10 mV/A – 1 mV/A
Ampiezza di misura	0,5 A – 30 A / 5 A – 300 A	0,5 A – 30 A / 5 A – 300 A
Banda passante	da 5 Hz a 1 MHz	
Riferimenti per ordinare		
BNC	P01120570	P01120571

	CARATTERISTICHE GENERALI COMUNI
Alimentazione	1 pila 9 V (6LF22)
Sicurezza elettrica	Doppio isolamento – EN61010: contenitore 600 V CAT III, sensore 600 V CAT IV / 1000V CAT III
Condizioni ambientali	Utilizzo: da -10°C a +55°C e 80% UR a 50°C
Protezione del sensore	Ermeticità: IP 50 (MA100 e MA200), IP 65 (A100) - Resistente agli oli e agli idrocarburi alifatici
Dimensioni/Massa	Contenitore: 140 x 64 x 28 mm – MA <250 g / 250 g < A100 < 560 g Cordone integrato: 2 m (collega il sensore al contenitore)
Tensione cresta MAX in uscita	4,5 V

Fornitura:

- **Modelli Mini*FLEX* MA100 uscita con spine banana** *Ø4 mm tipo maschio isolata, interasse 19 mm: forniti con 1 pila 9 V, 1 libretto di funzionamento in 5 lingue*
- **Modelli Mini*FLEX* MA100 uscita BNC:** *forniti con 1 adattatore BNC tipo femmina, isolato Ø4 mm tipo maschio isolato interasse 19 mm, 1 pila 9 V, 1 libretto di funzionamento in 5 lingue*
- **Modelli Amp*FLEX*™ A100:** *Forniti con 1 pila 9 V, 1 libretto di funzionamento in 5 lingue*
- **Modelli Mini*FLEX* MA200:** *Forniti con 1 pila 9 V, 1 libretto di funzionamento in 5 lingue*



Documentazione tecnica disponibile sul sito:
www.chauvin-arnoux.it

Vostro distributore

AthanA • DC-IT-479 - Ed.1 - 06/09 - Documento non contrattuale. Caratteristiche da confermare prima dell'ordine.

ITALIA
AMRA SpA
Via S. Ambrogio, 23/25
20050 MACHERIO (MI)
Tel: +39 039 245 75 45
Fax: +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN ARNOUX GROUP