

Miniatur-Stromwandler MiniFLEX MA 200

Miniatur-Stromzange für AC Ströme von 0,5 A bis 3000 A; 1 MHz Bandbreite; BNC-Anschluss für Oszilloskope; in den Durchmesser Varianten 4,5 cm, 7 cm und 10 cm erhältlich

Der Miniatur-Stromwandler MA 200 von Chauvin Arnoux ist kleiner als die marktüblichen Miniatur-Stromwandler und damit auch für sehr enge oder schwer erreichbare Einsatzorte geeignet. Egal ob in Schaltschränken, Verteilerdosen oder an Stromschienen der Strom gemessen werden soll, der Miniatur-Stromwandler MA 200 findet mit seiner flexiblen Stromschleife immer einen Weg den Strom mit einer Bandbreite von 1 MHz zu messen. Dank des BNC Ausgang kann der Miniatur-Stromwandler MA 200 direkt an ein [Oszilloskop](#) angeschlossen werden. Durch die Math-Funktion des Oszilloskops kann so neben dem Strom auch direkt die Leistung mit dem Miniatur-Stromwandler MA 200 mit gemessen werden. Der Miniatur-Stromwandler MA 200 ist in den Durchmessern 4,5 cm, 7 cm und 10 cm erhältlich. Durch das simple Schließ- und Öffnungssystem stellt die Bedienung des Miniatur-Stromwandler MA 200 mit Sicherheitshandschuhen kein Problem dar. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Miniatur-Stromwandler MA 200 haben, schauen Sie bitte auf die folgenden technischen Daten oder rufen Sie unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des Miniatur-Stromwandler MA 200 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH. Eine Gesamtübersicht aller Stromwandler sehen Sie hier: [Stromwandler](#).



- BNC Ausgang
- hervorragende Linearität
- 600 V CAT IV und 1000 V CAT III

- 1 MHz Bandbreite
- Messumfang 0,5 A bis 3000 A
- geringe Phasenverschiebung



Technische Daten Miniatur-Stromwandler MA 200

Strombereiche	30 A / 300 A	30 A / 300 A	300 A / 3000 A
Länge der Schleife	17 cm	25 cm	35 cm
Umschließungs-Durchmesser	4,5 cm	7 cm	10 cm
Wandlerverhältnis	100 mV / A 10 mV / A	100 mV / A 10 mV / A	10 mV / A 1 mV / A
Messumfang	0,5 A - 30 A 0,5 A - 300 A	0,5 A - 30 A 0,5 A - 300 A	0,5 A - 300 A 0,5 A - 3000 A
Bandbreite (-3dB)	5 Hz bis 1 MHz	5 Hz bis 1 MHz	5 Hz bis 1 MHz
typ. Genauigkeit	$\leq 1\% + 0,3\text{ A}$	$\leq 1\% + 0,3\text{ A}$	$\leq 1\% + 0,3\text{ A}$
typ. Phasenverschiebung bei 50 Hz	$\leq 1,5^\circ$	$\leq 1,5^\circ$	$\leq 1,5^\circ$
Bestellnummer	MA200-17	MA200-25	MA200-35

gemeinsame technische Daten Miniatur-Stromwandler MA 200

Stromversorgung	1 x 9 V Batterie
Elektrische Sicherheit	Doppelt isoliert – IEC 61010: Gehäuse 600 V CAT III, Schleife Typ B 600 V CAT IV / 1000 V CAT III
Umgebungsbedingungen	Benutzung: - 10 °C bis +55 °C und 80 % rel.Feuchte bei 50 °C
Schutzart	Dichtheit: IP 50 (MA100 und MA200), IP 65 (A100) - Beständig gegen Öl und alipathische Kohlenwasserstoffe
Abmessungen	Gehäuse: 140 x 64 x 28 mm
Gewicht	250 g
Länge Verbindungskabel	2 m
max. Ausgangsspannung	4,5 V

Lieferumfang

- 1x Miniatur-Stromwandler MA200
- 1x Adapter BNC-Buchse - Bananenstecker
- 1 x 9 V Blockbatterie'
- 1x Bedienungsanleitung in 5 Sprachen

Weitere Produkte zum Thema Miniatur-Stromwandler finden Sie hier:

- [Miniatur-Stromwandler AmpFLEX A100](#)

(Miniatur-Stromwandler für Multimeter und Oszilloskope, max. 10.000 A AC , Ø max. 380 mm)

- [Miniatur-Stromwandler MiniFLEX MA 100](#)

(Mini-Stromwandler für Oszilloskope, bis 20 kHz, max. 3000 A, Durchmesser max. 100 mm)

- [Miniatur-Stromwandler Mini-Serie](#)

(Mini-Stromwandler für Multimeter, bis 150 A AC, Ø max. 10 mm, verschiedene Ausgangssignale)

