

## Zangenstromwandler Serie MN

**MN Zangenstromwandler für AC Ströme von 10 mA bis 200 A; 40 Hz - 10 kHz Bandbreite; Umschließungs-Ø 20mm; keine Stromversorgung notwendig**

Die Chauvin Arnoux Zangenstromwandler Serie MN ist mit ihren 15 verschiedenen Modellen sehr vielseitig einsetzbar. Bei der Konzeptionierung der Zangenstromwandler Serie MN wurden 3 verschiedene Ausgangsarten festgelegt, so dass ein Anschluss an verschiedene Geräte wie [Multimeter](#) oder [Oszilloskope](#) möglich ist. Durch die hohe Bandbreite von 10 kHz ist die Zangenstromwandler Serie MN für verschiedene Anwendungen wie Fehlerstrom-, Leistungs- und Oberschwingungs- Messungen ausgelegt. Die Zangenstromwandler Serie MN bietet 3 Auswahlmöglichkeiten für den Ausgang. Neben den Varianten Wechselstrom und Wechselspannung ist auch die Möglichkeit eines Gleichspannungsausgangs bei der Zangenstromwandler Serie MN möglich. Durch seine kompakte Bauweise und den Umschließungsdurchmesser von 20 mm ist die Zangenstromwandler Serie MN sowohl für den Laboreinsatz als auch für Messungen an Motoren oder Schaltschränken geeignet. Sollten Sie weitere Fragen zu der Zangenstromwandler Serie MN 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 der Zangenstromwandler Serie MN 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](#).



- 15 verschieden Modelle
- 20 mm Umschließungs-Durchmesser
- 600 V CAT III
- 10 kHz Bandbreite
- Messumfang 10 mA bis 200 A
- Buchsen, Bananensteckern oder BNC



### Technische Daten Zangenstromwandler Serie MN Ausgang: Wechselstrom

Modell / Bestell-Nr.	Messbereich	Wandlerverhältnis	Anschluss
CA-MN08	500 mA bis 200 A	1 A / 1 mA	Buchsen
CA-MN09	500 mA bis 200 A	1 A / 1 mA	Kabel mit Bananenstecker
CA-MN10 (mit Überspannungs- schutz)	500 mA bis 200 A	1 A / 1 mA	Buchsen
CA-MN11 (mit Überspannungs- schutz)	500 mA bis 200 A	1 A / 1 mA	Kabel mit Bananenstecker
CA-MN21 (mit Überspannungs- schutz)	100 mA bis 200 A	1 A / 1 mA	Kabel mit Bananenstecker

### Technische Daten Zangenstromwandler Serie MN Ausgang: Wechselspannung

Modell / Bestell-Nr.	Messbereich	Wandlerverhältnis	Anschluss
CA-MN12	500 mA bis 200 A	1 A AC / 10 mV AC	Buchsen
CA-MN13	500 mA bis 200 A	1 A AC / 10 mV AC	Kabel mit Bananenstecker
CA-MN14	500 mA bis 200 A	1 A AC / 1 mV AC	Buchsen
CA-MN15	500 mA bis 200 A	1 A AC / 1 mV AC	Kabel mit Bananenstecker
CA-MN38	500 mA bis 200 A 100 mA bis 20 A	1 A AC / 10 mV AC 1 A AC / 100 mV AC	Buchsen
CA-MN39	500 mA bis 200 A 100 mA bis 20 A	1 A AC / 10 mV AC 1 A AC / 100 mV AC	Kabel mit BNC Stecker
CA-MN60	500 mA bis 200 A 100 mA bis 20 A	1 A AC / 10 mV AC 1 A AC / 100 mV AC	Kabel mit BNC Stecker
CA-MN71	10 mA bis 10 A	1 A AC / 100 mV AC	Kabel mit Bananenstecker
CA-MN73	100 mA bis 200 A 10 mA bis 2 A	1 A AC / 10 mV AC 1 A AC / 1 V AC	Kabel mit Bananenstecker

### Technische Daten Zangenstromwandler Serie MN Ausgang: Gleichspannung

Modell / Bestell-Nr.	Messbereich	Wandlerverhältnis	Anschluss
CA-MN88	500 mA bis 200 A	1 A AC / 100 mV DC	Buchsen
CA-MN89	500 mA bis 200 A	1 A AC / 100 mV DC	Kabel mit Bananenstecker

### gemeinsame technische Daten Zangenstromwandler Serie MN

Stromversorgung	nicht notwendig
Zangenöffnung	21 mm
Bandbreite	40 Hz bis 10 kHz
Elektrische Sicherheit	Schutzisoliert, Verschmutzungsgrad 2, Anlagenklasse III, 600V CAT III





Umgebungsbedingungen	Benutzung: - 10 °C bis +55 °C und 80 % rel.Feuchte bei 50 °C
Schutzart	IP 40 mit geschlossenen Backen, IP 30 mit geöffneten Backen
Abmessungen	Gehäuse: 135 x 50 x 30 mm
Gewicht	180 g

### Lieferumfang

1x Zangenstromwandler MN, 1x Bedienungsanleitung in 5 Sprachen

Weitere Produkte zum Thema "AC Zangenstromwandler" finden Sie hier:

- [Zangenstromwandler Mini-Serie](#)

(Zangenstromwandler für Multimeter, bis 150 A AC, Ø max. 10 mm, versch. Ausgangssignale)

- [Zangenstromwandler Y-Serie](#)

(Zangenstromwandler bis max. 600 A, max. Umschließungs-Ø 30 mm, für DMM und Oszilloskope)

- [Zangenstromwandler C1XX-Serie](#)

(Zangenstromwandler mit Ø 52 mm, max. 1200 A AC, Leistungs- und Oberschwingungsmessung)

- [Zangenstromwandler D-Serie](#)

(Zangenstromwandler für Oszilloskope und Multimeter, bis 3600 A AC, 64 mm Öffnungs-Ø)

- [Zangenstromwandler B1XX-Serie](#)

(Zangenstromwandler bis 400 A AC, Öffnungs-Ø 115 mm, misst Fehlerströme, für Multimeter)

Weitere Produkte zum Thema "AC / DC" Zangenstromwandler finden Sie hier:

- [Zangenstromwandler K-Serie](#)

(Zangenstromwandler für Prozessströme bis max. 4,5 A, 3,9 mm Zangen-Ø, für Multimeter)

- [Zangenstromwandler E-Serie](#)

(Zangenstromwandler mit 8 mm Zangen-Ø, 5 mA ... 150 A, für Oszilloskope und Multimeter)

- [Zangenstromwandler PAC 1X-Serie](#)

(Zangenstromwandler zur Leistungsmessung, bis 600 A, 30 mm Ø, Messbereichsumschalter)

