

# 11 Elektrische Größen

## Zangenstromwandler für Wechselströme Chauvin Arnoux Typ Mini 09



- Perfekt geeignet zur Wartung und Überwachung elektrischer Anlagen, ohne deren Stromzufuhr zu unterbrechen.
- Anwendungsgerechte Bauart, besonders geeignet zur Messung in engen Verdrahtungen.
- Ideal für berührungslose Kontrollmessungen mit ALMEMO® Handgeräten, z.B. von Fehlerströmen oder an Geräten mit geringer Stromaufnahme.

### Technische Daten

Messbereich:	1 A bis 150 A AC	Zugelassene Spannung:	300 V Cat. IV oder 600 V Cat. III
Messgenauigkeit bei 50/60 Hz:	40..150 A: $\pm 4\%$ 15..40 A: $\pm 3\% \pm 0,2\text{ A}$ 5..15 A: $\pm 6\% \pm 0,2\text{ A}$ 1..5 A: $\pm 10\% \pm 0,2\text{ A}$	Betriebsfrequenz:	48..500 Hz
Umschließungsvermögen:	Kabel $\varnothing$ 10 mm	Betriebsbedingungen:	-10..+50 °C, 10..85 % r.F.
Übersetzungsverhältnis:	100 mV DC/ 1 A AC	Abmessungen:	130 x 37 x 25 mm
Ausgangssignal:	15 V DC	Gewicht:	ca. 180 g
Nennbedingungen:	23 °C $\pm 3\text{ K}$ , 1013 mbar, 20..75 % r.F.	Lagertemperatur:	-40..+80 °C
Elektrische Sicherheit:	EN 61010-2-032 (Ausg. 2/2003)	Anschlusskabel:	Kabel 1,5 m mit Sicherheits-Laborsteckern, inkl. Sicherheits-Verbindungskupplung und 1,5 m ALMEMO® Anschlusskabel mit Bananensteckern

### Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

**Best. Nr.**

Einbereichs-Zangenstromwandler mit integrierter Gleichrichtung für kleine Wechselströme inkl. ALMEMO® Anschlusskabel ( $\pm 26\text{ V DC}$ )

**FEA6049**

Mit Prüfschein des Herstellers Chauvin Arnoux. Lieferung in Originalverpackung, adaptiert mit ALMEMO® Stecker.

## Zangenstromwandler für Wechselströme Chauvin Arnoux Typ MN 88



- Perfekt geeignet zur Wartung und Überwachung elektrischer Anlagen, ohne deren Stromzufuhr zu unterbrechen.
- Asymmetrische Form der Zangenbacken, besonders geeignet für die Umschließung von Kabeln und Schienen.
- Mit Stromrichtungspfeil für Leistungsmessungen.
- Ideal für berührungslose Kontrollmessungen mit ALMEMO® Handgeräten, z.B. an Anlagen mit kleinerer Leistung.

### Technische Daten

Messbereich:	0,5 A bis 200 A AC (der höhere Wert entspricht 120 % v. max. Nennwert)	Abmessungen:	135 x 50 x 30 mm
Messgenauigkeit bei 50 Hz:	$\pm 3\%$ v. Mw. $\pm 0,5\text{ A}$	Gewicht:	ca. 180 g
Umschließungsvermögen:	Kabel $\varnothing$ 20 mm Schiene 20 x 5 mm	Nennbedingungen:	25 °C $\pm 3\text{ °C}$ /1013 mbar
Übersetzungsverhältnis:	100 mV DC/1 A AC	Betriebstemperatur:	-10 bis +55 °C
Ausgangssignal:	20 V DC	Relative Feuchte:	0 % bis 90 % bei max. 40 °C
Betriebsfrequenz:	40 Hz bis 10 kHz	Lagertemperatur:	-40 bis +70 °C
Sicherheitsnormen:	IEC 1010-1	Anschlusskabel:	Einbau-Bananenbuchsen inkl. 1,5 m ALMEMO® Anschlusskabel mit Bananensteckern
Überspannungsschutz:	Kategorie III		

### Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

**Best. Nr.**

Einbereichs-Zangenstromwandler mit integrierter Gleichrichtung für kleine Wechselströme inkl. ALMEMO® Anschlusskabel ( $\pm 26\text{ V DC}$ )

**FEA604MN**

Mit Prüfschein des Herstellers Chauvin Arnoux. Lieferung in Originalverpackung, adaptiert mit ALMEMO® Stecker.

## Zangenstromwandler für Wechselströme Chauvin Arnoux Typ Y4N



- Perfekt geeignet zur Wartung und Überwachung elektrischer Anlagen, ohne deren Stromzufuhr zu unterbrechen.
- Asymmetrische Form der Zangenbacken, besonders geeignet für die Umschließung von Kabeln und Schienen.
- Mit Stromrichtungspfeil für Leistungsmessungen.
- Ideal für berührungslose Kontrollmessungen mit ALMEMO® Handgeräten, z.B. an Anlagen mit kleinerer Leistung.

### Technische Daten

Messbereich:	2 A bis 500 A AC (der höhere Wert entspricht 120 % v. max. Nennwert)	Abmessungen:	215 x 66 x 34 mm
Messgenauigkeit bei 50 Hz:	± 3 % v. Mw. ±0,5 A	Gewicht:	ca. 420 g
Umschließungsvermögen:	Kabel Ø 30 mm Schiene 30 x 63 mm	Nennbedingungen:	25 °C ±3 °C / 1013 mbar
Übersetzungsverhältnis:	1 mV DC / 1 A AC	Betriebstemperatur:	-10 bis +55 °C
Ausgangssignal:	0,5 V DC	Relative Feuchte:	0 % bis 90 % bei max. 40 °C
Betriebsfrequenz:	40 Hz bis 1 kHz	Lagertemperatur:	-40 bis +70 °C
Sicherheitsnormen:	IEC 348, IEC 1010-2-032	Anschlusskabel:	Kabel 1,5 m mit Sicherheits-Laborsteckern, inkl. Sicherheits-Verbindungskupplung und 1,5 m ALMEMO® Anschlusskabel mit Bananensteckern
Überspannungsschutz:	nein		

### Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Einbereichs-Zangenstromwandler mit integrierter Gleichrichtung für kleine und mittlere Wechselströme inkl. ALMEMO® Anschlusskabel (±2,6 V DC)

**Best. Nr.**

**FEA6044N**

Mit Prüfschein des Herstellers Chauvin Arnoux. Lieferung in Originalverpackung, adaptiert mit ALMEMO® Stecker.