

Zangenstromwandler für Wechselströme FEA 6049



- 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 3K, 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 ($\pm 26\text{ V DC}$)
DAkS/DKD- oder Werks-Kalibrierung KE90xx, Elektrisch, für Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

FEA6049

Zangenstromwandler für Wechselströme FEA 604 MN



- 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°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 ($\pm 26\text{ V DC}$)
DAkS/DKD- oder Werks-Kalibrierung KE90xx, Elektrisch, für Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

FEA604MN

Elektrische Größen

Zangenstromwandler für Wechselströme FEA 6044 N



- 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)

DAkkS/DKD- oder Werks-Kalibrierung KE90xx, Elektrisch, für Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

Best. Nr.

FEA6044N