

DC-Stromzange F05

**DC-Stromzange für Gleich- und Wechselstrom / Leistungsmessung AC W
Drehfeldererkennung / automatische Abschaltung / Spannungsmessung DC und AC**

Die DC-Stromzange F05 kombiniert eine Stromzange und einen Leistungsmesser. Neben der Strommessung von Gleich- und Wechselstrom kann die DC-Stromzange die Leistung bis zu 240 kW messen. Durchaus ist die DC-Stromzange ebenfalls in der Lage Spannungen bis 600 V genau zu bestimmen. Dabei spielt es keine Rolle ob die Spannungen, die die DC-Stromzange misst eine Gleichspannung oder eine Wechselspannung ist. Ebenfalls besitzt die DC-Stromzange Multimeterfunktionen wie Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung oder Diodentest. Die DC-Stromzange kann auch den Anlaufstrom von Motoren messen. Die DC-Stromzange verfügt über eine automatische Abschaltung um die Lebensdauer der 9 V Batterie zu erhöhen. Der Zangendurchmesser beträgt 23 mm und ist damit für viele Messaufgaben bestens geeignet. Die DC-Stromzange ist für jeden Servicetechniker bestens geeignet wenn schnell Geräteprüfungen gemacht werden sollen. Sollten Sie weitere Fragen zur DC-Stromzange haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [DC-Stromzange](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Messung von Gleich- und Wechselstrom
- Warnung vor hohen Spannungen
- Anlaufstrommessung (Inrush)
- interne und externe Temperaturerfassung
- Durchgangsprüfer
- Widerstandsmessung
- automatische Abschaltung
- Hintergrund beleuchtetes Display



Technische Spezifikation DC-Stromzange F05

Strommessung DC A

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 A ... 39,99 A	10 mA	$\pm 1,5 \% + 10 \text{ Digit}$
40 A ... 399,9 A	0,1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$
400 A ... 600 A	1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$

Strommessung AC A

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 A ... 39,99 A	10 mA	$\pm 1,5 \% + 10 \text{ Digit}$
40 A ... 399,9 A	0,1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$
400 A ... 600 A _{Spitze}	1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$

Spannungsmessung DC V

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 V ... 39,99 V	10 mV	$\pm 1 \% + 5 \text{ Digit}$
40 V ... 399,9 V	0,1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$
400 V ... 600 V	1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$

Spannungsmessung AC V

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 V ... 39,99 V	10 mV	$\pm 1 \% + 5 \text{ Digit}$
40 V ... 399,9 V	0,1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$
400 V ... 900 V _{Spitze}	1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$

Leistungsmessung AC W

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 V ... 3999 W	1 W	$\pm 2 \% + 1 \text{ Digit}$
4,00 kW ... 39,99 kW	10 W	$\pm 2 \% + 1 \text{ Digit}$
40,0 kW ... 240 kW	100 W	$\pm 2 \% + 1 \text{ Digit}$

Widerstandsmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0 Ω ... 399,9 Ω	0,1 Ω	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$
400 Ω ... 3999 Ω	1 Ω	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$

Temperaturmessung (intern)

-10,0 °C ... +50,0 °C	0,1 °C	$\pm 1,5 \text{ °C}$
-----------------------	--------	----------------------

Temperaturmessung (extern Thermoelement K)

-50 °C ... +399,9 °C	0,1 °C	$\pm 1 \% + 1,5 \text{ °C}$
400 °C ... 1832 °C	1 °C	$\pm 1 \% + 2,7 \text{ °C}$

Durchgangsprüfung

Akustisches Signal	$R < 40 \Omega$	
--------------------	-----------------	--

Diodentest

0,000 V ... 3,199 V	1 mV	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digits}$
---------------------	------	-------------------------------





Allgemeine technische Daten DC-Stromzange F05

Display	4000 Digit LCD
Umschließungsdurchmesser	< 26 mm
Stromversorgung	9 V Batterie
Betriebsdauer	25000 Messungen á 10 Sekunden
Abmessungen	70 x 193 x 37 mm
Gewicht	260 g
Schutzklasse	IP 40
Umgebungsbedingungen	0 ... 50 °C 0 ... 90 % r.F
Normen und Sicherheit	EN 61010-1 EN 61010-2-032 Installationskategorie: III Betriebsspannung 600 V
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1

Lieferumfang DC-Stromzange F05

1 x DC-Stromzange F05 , 1 x Messleitungsset, 1 x Transporttasche, 1 x 9 V Batterie,
1 x Bedienungsanleitung





PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 01805 976 99 0* | Fax: 02903 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
*(14 Cent pro Minute aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent aus dem dt. Mobilfunknetz)

<http://www.warensortiment.de/>