

## Stromzangen-Adapter PAC1x-Serie

### Stromzangen-Adapter für den Anschluss an Multimeter oder Oszilloskope / automatische Abschaltung / umschaltbare Messbereiche

Die Stromzangen-Adapter der PAC1x-Serie dienen zur Messung von Gleich- und Wechselströmen. Der Vorteil der Stromzangen-Adapter ist, dass die Leitung nicht aufgetrennt werden muss. Die Stromzangen-Adapter der PAC1x-Serie haben kein eigenes Display. Der Messwert wird als Spannung ausgegeben. Je nach Modell sind die Stromzangenadapter der PAC1x-Serie entweder mit 4 mm Sicherheitsstecker oder mit einem BNC-Stecker ausgestattet. So können die mit dem Stromzangen-Adapter gemessenen Werte einfach an Multimeter, Oszilloskope, Messwertschreiber und andere Auswertegeräte weitergegeben werden. Der Messumfang der Stromzangen-Adapter beträgt bei der PAC1x-Serie bis 600 A DC und 400 A AC. Dabei liefert der Stromzangen-Adapter bei der Messung von Wechselstrom eine Spannung, die in Form und Amplitude genau dem im Primärkreis gemessenen Strom entspricht. So lassen sich die Stromzangen-Adapter der PAC1x-Serie auch bei verzerrten Kurvenformen einsetzen. Ein Umschalter ermöglicht die Wahl zwischen verschiedenen Messbereichen und während über einen Taster der Nullabgleich für den Stromzangenadapter geschieht. Zwei Status-LEDs geben Auskunft darüber, ob die Stromversorgung anliegt und ob Fehler wie Überlast oder falscher Nullabgleich aufgetreten sind. Zur Schonung der Batterie schaltet sich die Zange bei Nichtbenutzung automatisch ab. Hier sehen Sie eine Auswahl von weiteren [Stromzangen-Adapter](#). Sollten Sie weitere Fragen zu den Stromzangen-Adaptoren der PAC1x-Serie haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990\*. Unsere Techniker beraten Sie gerne bezüglich der Stromzangen-Adapter oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- 30 mm Zangendurchmesser
- bis zu 600 A
- Spannungsausgang
- Anschluss über 4 mm Stecker oder BNC
- Misst AC- und DC-Strom
- Messbereichumschalter
- für Multimeter und Oszilloskope
- Betrieb über Batterie oder [Netzgerät](#)



Technische Daten der Stromzangen-Adapter

Model	CA-PAC10	CA-PAC11	CA-PAC12
<b>Messbereiche AC</b>	0,5 ... 400 A	0,2 ... 40 A 0,5 ... 400 A	
<b>Messbereiche DC</b>	0,5 ... 600 A	0,4 ... 60 A 0,5 ... 600 A	
<b>Ausgangsspannung (AC / DC)</b>	600 mV AC/DC		
<b>Übersetzungsverhältnis</b>	-----	10 mV / A	
Messbereich 0,2 ... 40 A	1 mV / A	1 mV / A	
Messbereich 0,5 ... 400 A AC / 600 A DC			
<b>Genauigkeit</b>		1,5 % + 5 mV	
10 mV / A:		1,5 %	
Messbereich 0,5 ... 40 A		1,5 % + 1 mV	
Messbereich 40 ... 60 A (nur DC)		2 %	
1 mV/A		2,5 %	
Messbereich 0,5 ... 100 A			
Messbereich 100 ... 400 A			
Messbereich 400 ... 600 A (nur DC)			
<b>Phasenfehler (45 ... 65 Hz)</b>		3 °	
10 mV / A:		2,2 °	
Messbereich 10 ... 20 A		2,2 °	
Messbereich 20 ... 40 A (nur DC)		1,5 °	
1 mV/A			
Messbereich 10 ... 300 A			
Messbereich 300 ... 400 A			
automatischer DC-Abgleich	Nein	Ja	
Anschlusskabel	Sicherheitsstecker 4 mm		BNC-Stecker
Betriebsspannung	9 V-Batterie		
Betriebsdauer	ca. 50 Stunden mit Alkali-Batterie		
Umschließung	1 Kabel Ø 30 mm, 2 Kabel Ø 24 mm Stromschiene 50 x 10 mm		
Umgebungsbedingungen	- 10 ... 55 °C, 0 ... 75 % r.F.		
Schutzart	IP 30		
Abmessungen	224 x 97 x 44 mm		
Gewicht Gehäuse	440 g		
Anschlusskabel	Sicherheitsstecker 4 mm		BNC-Stecker

**Lieferumfang**

1x Stromzangen-Adapter PAC1x, 1 x 9 V Blockbatterie, Bedienungsanleitung in 5 Sprachen

Weitere Produkte zum Thema Stromzangen-Adapter finden Sie hier:

- [Stromzangen-Adapter MINIFLEX MA 100](#)  
(Flexible Stromwandler für Multimeter und Oszilloskop, max. 3000 A, max. Durchmesser 10 cm)
- [Stromzangen-Adapter MINIFLEX MA 200](#)  
(Flex-Stromwandler für Oszilloskope, bis 1 MHz, max. 3000 A, Durchmesser max. 100 mm)
- [Stromzangen-Adapter Flex-Stromwandler AmpFLEX](#)  
(Flex-Stromwandler bis 10 kA, max. Durchmesser bis zu 38 cm, Rogowski-Messprinzip, IP65)

