

Flex-Stroomtransformator AmpFLEX A100

Flex-stroomtransformator tot 10 kA/ max. diameter tot 38 cm / voor aansluiting aan de multimeter / Voor prestatiemeting / Rogowski- meetprincipe / IP65 / 1 % Precisie

De flex-stroomtransformator meet stroom naar het Rogowski- meetprincipe. Deze transformator kan de stroom contactloos tot 10000 A veilig meten. De aansluiting van de stroomtang verloopt via een 4mm veiligheidsstekker gekoppeld aan bijv. een multimeter. De transformator kan tot 120 cm lang zijn en laat zich probleemloos aan stroomrails of grote kabelbundels leggen. Doordat het apparaat zeer universeel inzetbaar is, is hij niet alleen geschikt voor hoogspanningstechniek, maar ook voor het meten van stroom in bijv. verdeelkasten. Door het meten van stroom met behulp van een Rogowski-spoel ontstaan er geen verzadigingsverschijnselen, zoals bijvoorbeeld bij verwarmingen. Dit heeft als voordeel dat de metingen die met de AmpFLEX verricht worden weinig onderhevig zijn aan fouten, omdat de invloed van de faseverschuiving zeer klein gehouden wordt. Hier ziet u een selectie van andere FLEX-stroomtransformatoren. Mocht u vragen hebben over de AmpFLEX A100 dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03 Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze stroomtransformator en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Tot 10000 A meetbaar
- Betrouwbare meting
- Tot 120 cm luslengte
- IP 65
- Oliebestendig
- Aansluiting aan Multimeter
- Voeding via 9 V batterij
- Indirecte meting

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische specificaties

Model	20 .. 200 A	2 kA	0,2 ... 2 kA	0,3 ... 3 kA	1 ... 10 kA
Luslengte (Bestelnummer)	45 cm (CA-A100-503)	45 cm (CA-A100-501) 80 cm (CA-A100-502)	45 cm (CA-A100-504) 80 cm (CA-A100-505)	45 cm (CA-A100-506) 80 cm (CA-A100-507) 120 cm (CA-A100-508)	120 cm (CA-A100-509)
Bereik 1	20 A	2 kA	200 A	300 A	1000 A
Bereik 2	200 A		2000 A	3000 A	10000 A
Uitgang (AC V)	100 mV / A 10 mV / A	1 mV / A	10 mV / A 1 mV / A	10 mV / A 1 mV / A	1 mV / A 0,1 mV / A
Meetbereik	0,5 ... 200 A	0,5 ... 2 kA	0,5 ... 2 kA	0,5 ... 3 kA	0,5 ... 10 kA
Precisie	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
Fase-verschuiving	1 °	0,5 °	0,5 °	0,5 °	0,3 °
Geruis	0,2 A	0,2 A	0,2 A	0,2 A	0,5 A
DC-Offset bij uitgang	50 mV 5 mV	2 mV	5 mV 2 mV	5 mV 2 mV	2 mV 1 mV
Bandbreedte	10 Hz ... 20 kHz				
Umax uitgang	4,5 V				
Bedrijfsspanning	9 V DC				
Omgevingsfactoren bedrijf:	-10 °C ... 55 °C, < 90 % r.F.				
Overbelasting:	+ 80 °C				
Bescherming	IP 65, oliebestendig en alifatische koolwaterstoffen				
Afmetingen	140 x 64 x 28 mm				
Gewicht behuizing	200 g				
Aansluitkabel	2 m				

Omvang van de levering

1x Flex-Stroomtransformator AmpFLEX A100, 1 x 9 V Batterij, Handleiding in 5 talen

