

Pinces

Capteurs de courant pour Analyseurs de réseaux portables



Description

CIRCUTOR a une large gamme de capteurs de courant pour ses analyseurs de réseaux portables. Cette large gamme permet de mesurer des niveaux de courant de quelques mA à plusieurs milliers d'ampères. En outre, les modèles disponibles tant en format flexible que rigide, permettent de choisir la solution la plus adéquate pour chaque installation.

Applications

— Mesure de valeurs énergétiques par analyseurs de réseaux portables.

Caractéristiques techniques

PINCES	CFG-5	CFG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPG-200/2000	
Rang de mesure	0,1...5 Ac.a.	0,1...10 Ac.a.	0,05...5 Ac.a.	1...100 Ac.a.	1...500 Ac.a.	1...1000 Ac.a.	1...200 Ac.a. 10...2000 Ac.a.	
Fréquence	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	
Tension de sortie	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	
Rigidité diélectrique	5200 V, 50 Hz, 1 min	5200 V, 50 Hz, 1 min	5200 V, 50 Hz, 1 min	5200 V, 50 Hz, 1 min	5200 V, 50 Hz, 1 min	5200 V, 50 Hz, 1 min	5200 V, 50 Hz, 1 min	
Erreur sur fond d'échelle	1 % (hasta 0,1 A) 0,5 % (Hasta 5 A)	-0,35 %	1 %	0,5 %	0,7 %	0,7 %	Échelle 200 : 0,5 % (+70 mA) Échelle 2000 : 0,5% (+100 mA)	
Diamètre conducteur maximum	20 mm	100 mm	20 mm	20 mm	52 mm	52 mm	64 mm	
Plaque maximale	1 x (50 x 5) mm 4 x (30 x 5) mm	5 de 80 x 5 mm ou 3 de 80 x 10 mm	20 x 5 mm	20 x 5 mm	1 x (50 x 5) mm 4 x (30 x 5) mm	1 x (50 x 5) mm 4 x (30 x 5) mm	5 x (125 x 5) mm 3 x (100 x 10) mm	
1 Pince	Type	CFG-5	CFG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPG-200/2000
	Code	M810BD	M810BE	M810B1	M810B2	M810B3	M810B4	M810B5
Kit 3 Pinces	Type	-	-	Kit 3 CPG-5	Kit 3 CPG-100	Kit 3 CPRG-500	Kit 3 CPRG-1000	Kit 3 CPG-200/2000
	Code	-	-	M810C1	M810C2	M810C3	M810C4	M810C5
Kit 4 Pinces	Type	-	-	Kit 4 CPG-5	Kit 4 CPG-100	Kit 4 CPRG-500	Kit 4 CPRG-1000	Kit 4 CPG-200/2000
	Code	-	-	M810D1	M810D2	M810D3	M810D4	M810D5

Rang de mesure

PINCES	CFG-5	CFG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPG-200/2000	200 A	2000 A
Courant	0,01...100 mA	5...100 mA	50...500 mA	1...10 A	1...5 A	1...5 A	1...3 A	1...3 A	10...150 A
Tolérance	1% + 0,4 mV	1,5% + 0,4 mV	2%	1%	3%	3%	0,5% + 70 mV	0,5% + 70 mV	0,5% + 250 mA
Phase	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Courant	0,1...5 A	0,1...1 A	0,5...1 A	10...100 A	5...50 A	5...20 A	3...10 A	3...10 A	150...2000 A
Tolérance	0,5%	1,5%	1 %	0,5%	0,7%	0,7%	0,5% + 70 mV	0,5% + 70 mV	0,5% + 100 mA
Phase	10°	< 4°	3°	1,5°	NC	NC	NC	NC	0,5°
Courant		1...10 A	1...5 A		50...500 A	20...1000 A	10...50 A		
Tolérance		1%	1%		0,7%	0,7%	0,5% + 70 mV		
Phase		< 3°	1,7°		1°	1°	1,5°		
Courant							50...2000 A		
Tolérance							0,5% + 70 mA		
Phase							1°		

Pinces

Capteurs de courant pour Analyseurs de réseaux portables



Caractéristiques techniques

PINCES	AMS14-FLEX	AMS54-FLEX	PS-FLEX/C-FLEX	E-FLEX 54
Pour utiliser avec :	AR6		AR5-L	CIR-e ³
Échelle	100 / 200 A	100/1000/10000 A	200/2000/20000 A	200/2000/20000 A
Rang fréquence	20 Hz...10kHz	20 Hz...10kHz	10 Hz...100kHz	20 Hz...10kHz
Tension de travail	600 Vc.a.	600 Vc.a.	600 Vc.a.	600 Vc.a.
Tension de sortie	1,28 Vc.a.	1,28 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.
Rigidité diélectrique	IEC 61010-2-32 5,4 kV, 50 Hz	IEC 61010-2-32 5,4 kV, 50 Hz	IEC 61010-2-32 5,4 kV, 50 Hz	IEC 61010-2-32 5,4 kV, 50 Hz
Longueur Capteur	14 cm	54 cm	45 / 80 / 120 cm	54 cm
Catégorie de survolage	CAT III - 600 V CAT IV - 300 V	CAT III - 600 V CAT IV - 300 V	CAT III - 600 V	CAT III - 600 V CAT IV - 300 V
Classe de protection	CAT II IEC 61010-1	CAT II IEC 61010-1	CAT II IEC 61010-1	CAT II IEC 61010-1
Degré IP	IP 54 / IP 65 (opc.)	IP 54	IP 54	IP 54
T° de fonctionnement	-10...+60 °C	-10...+60 °C	-20...+60 °C	-10...+60 °C

Rang de mesure

PINCES	AMS14-FLEX	AMS54-FLEX	C-FLEX	E-FLEX 54
Multi-Échelles	100/200 A	100/1000/10000 A	200/2000/20000 A	200/2000/20000 A
	1...100 A	1...100 A	100...20000 A (échelle de 20000 A)	2000...20000 A 1000...10000 A 100...20000 A (échelle de 20000 A)
Rang Mesure	100...200 A	100...1000 A	10...2000 A (échelle de 2000 A)	200...2000 A 100...1000 A 10...2000 A (échelle de 2000 A)
		1000...1000 A	1...200 A (échelle de 200 A)	2...200 A 1...100 A 1...200 A (échelle de 200 A)
Tolérance	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Angle	< 1°	< 1°	< 1°	< 1°

Références

Type	Code	Description	Longueur capteur	Échelles
Kit 4 AMS14-FLEX	M82539	Kit de 4 pinces AMS14-FLEX	14 cm	100/200 A
Kit 4 AMS54-FLEX	M82533	Kit de 4 pinces AMS54-FLEX	54 cm	100/1000/10000 A
Kit 3 AM54-FLEX	M82532	Kit de 3 pinces AM54-FLEX	54 cm	100/1000/10000 A
AM54-FLEX	M82531	Pince individuelle AM54-FLEX	54 cm	100/1000/10000 A

Type	Code	Description	Longueur capteur	Échelles
Kit 3 C-FLEX A-45	M81141	Kit de 3 pinces C-FLEX A-45	45 cm	200 A / 2000 A / 20 kA
Kit 3 C-FLEX A-80	M81142	Kit de 3 pinces C-FLEX A-80	80 cm	200 A / 2000 A / 20 kA
Kit 3 C-FLEX A-120	M81143	Kit de 3 pinces C-FLEX A-120	120 cm	200 A / 2000 A / 20 kA

Inclut pinces + Amplificateur + Alimentateur 9 V

Dimensions

	CPG-5	CPG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPRG-200/2000
Longueur Pince	210x97x45 mm	275x165x45 mm	135x51x30 mm	135x51x30 mm	210x97x45 mm	210x97x45 mm	340x132x53 mm
Poids	0,65 kg	1,15 kg	0,55 kg	0,55 kg	0,65 kg	0,65 kg	1,53 kg

	AMS14-FLEX	AMS54-FLEX	C-FLEX	E-FLEX
Longueur Pince	14 cm	54 cm	45 / 80 / 120 cm	54 cm
Poids	0,11 kg	0,25 kg	0,13 kg	0,25 kg