

Pinzas

Sensores de corriente para Analizadores de redes portátiles



Descripción

CIRCUTOR tiene una amplia gama de sensores de corriente para sus analizadores de redes portátiles. Esta amplia gama permite medir niveles de corriente desde los pocos mA hasta varios miles de Amperios. Además, los modelos disponibles tanto en formato flexible como rígido, permiten elegir la solución más adecuada para cada instalación.

Aplicaciones

— Medida de valores energéticos mediante analizadores de redes portátiles.

Características técnicas

PINZAS	CFG-5	CFG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPG-200/2000	
Rango de medida	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.	
Frecuencia	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	
Tensión de salida	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	
Rigidez dieléctrica	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	
Error en fondo de escala	1 % (hasta 0,1 A) 0,5 % (Hasta 5 A)	-0,35 %	1 %	0,5 %	0,7 %	0,7 %	Escala 200: 0,5 % (+70 mA) Escala 2000: 0,5 % (+100 mA)	
Máximo diámetro conductor	20 mm	100 mm	20 mm	20 mm	52 mm	52 mm	64 mm	
Pletina máxima	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 Pinza	Tipo	CFG-5	CFG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPG-200/2000
	Código	M810BD	M810BE	M810B1	M810B2	M810B3	M810B4	M810B5
Kit 3 Pinzas	Tipo	-	-	Kit 3 CPG-5	Kit 3 CPG-100	Kit 3 CPRG-500	Kit 3 CPRG-1000	Kit 3 CPG-200/2000
	Código	-	-	M810C1	M810C2	M810C3	M810C4	M810C5
Kit 4 Pinzas	Tipo	-	-	Kit 4 CPG-5	Kit 4 CPG-100	Kit 4 CPRG-500	Kit 4 CPRG-1000	Kit 4 CPG-200/2000
	Código	-	-	M810D1	M810D2	M810D3	M810D4	M810D5

Rango de medida

PINZAS	CFG-5	CFG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPG-200/2000	200 A	2000 A
Corriente	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
Tolerancia	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
Fase	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Corriente	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
Tolerancia	0,5%	1,5%	1 %	0,5%	0,7%	0,7%	0,5% + 70 mV	0,5% + 70 mV	0,5% + 100 mA
Fase	10°	< 4°	3°	1,5°	NC	NC	NC	NC	0,5°
Corriente		1...10 A	1...5 A		50...500 A	20...1000 A	10...50 A		
Tolerancia		1%	1%		0,7%	0,7%	0,5% + 70 mV		
Fase		< 3°	1,7°		1°	1°	1,5°		
Corriente							50...2000 A		
Tolerancia							0,5% + 70 mA		
Fase							1°		

Pinzas

Sensores de corriente para Analizadores de redes portátiles



Características técnicas

PINZAS	AMS14-FLEX	AMS54-FLEX	PS-FLEX/C-FLEX	E-FLEX 54
Para usar con:	AR6		AR5-L	CIR-e ³
Escala	100 / 200 A	100/1000/10000 A	200/2000/20000 A	200/2000/20000 A
Rango frecuencia	20 Hz...10kHz	20 Hz...10kHz	10 Hz...100kHz	20 Hz...10kHz
Tensión de trabajo	600 Vc.a.	600 Vc.a.	600 Vc.a.	600 Vc.a.
Tensión de salida	1,28 Vc.a.	1,28 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.
Rigidez dieléctrica	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
Longitud Sensor	14 cm	54 cm	45 / 80 / 120 cm	54 cm
Categoría de sobrevoltaje	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
Clase de protección	CAT II IEC 61010-1	CAT II IEC 61010-1	CAT II IEC 61010-1	CAT II IEC 61010-1
Grado IP	IP 54 / IP 65 (opc.)	IP 54	IP 54	IP 54
Tª de funcionamiento	-10...+60 °C	-10...+60 °C	-20...+60 °C	-10...+60 °C

Rango de medida

PINZAS	AMS14-FLEX	AMS54-FLEX	C-FLEX	E-FLEX 54
Multi-Escalas	100/200 A	100/1000/10000 A	200/2000/20000 A	200/2000/20000 A
Rango Medida	1...100 A	1...100 A	100...20000 A (escala de 20000 A)	2000...20000 A 1000...10000 A 100...20000 A (escala de 20000 A)
	100...200 A	100...1000 A	10...2000 A (escala de 2000 A)	200...2000 A 100...1000 A 10...2000 A (escala de 2000 A)
		1000...1000 A	1...200 A (escala de 200 A)	2...200 A 1...100 A 1...200 A (escala de 200 A)
Tolerancia	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Angulo	< 1°	< 1°	< 1°	< 1°

Referencias

Tipo	Código	Descripción	Longitud sensor	Escalas
Kit 4 AMS14-FLEX	M82539	Kit de 4 pinzas AMS14-FLEX	14 cm	100/200 A
Kit 4 AMS54-FLEX	M82533	Kit de 4 pinzas AMS54-FLEX	54 cm	100/1000/10000 A
Kit 3 AM54-FLEX	M82532	Kit de 3 pinzas AM54-FLEX	54 cm	100/1000/10000 A
AM54-FLEX	M82531	Pinza indivisual AM54-FLEX	54 cm	100/1000/10000 A

Tipo	Código	Descripción	Longitud sensor	Escalas
Kit 3 C-FLEX A-45	M81141	Kit de 3 pinzas C-FLEX A-45	45 cm	200 A / 2000 A / 20 kA
Kit 3 C-FLEX A-80	M81142	Kit de 3 pinzas C-FLEX A-80	80 cm	200 A / 2000 A / 20 kA
Kit 3 C-FLEX A-120	M81143	Kit de 3 pinzas C-FLEX A-120	120 cm	200 A / 2000 A / 20 kA

Dimensiones

	CPG-5	CPG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPRG-200/2000
Longitud Pinza	210x97x45 mm	275x165x45 mm	135x51x30 mm	135x51x30 mm	210x97x45 mm	210x97x45 mm	340x132x53 mm
Peso	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
Longitud Pinza	14 cm	54 cm	45 / 80 / 120 cm	54 cm
Peso	0,11 kg	0,25 kg	0,13 kg	0,25 kg