

Cęgi

Cęgi prądowe do przenośnych analizatorów sieci



Opis

CIRCUTOR posiada szeroką gamę cęgów czujników prądowych do swoich przenośnych analizatorów sieci. Ta bogata gama cęgów pozwala mierzyć prąd o natężeniu od kilku mA do wielu tysięcy amperów. Poza tym, modele dostępne zarówno w formacie elastycznym jak i sztywnym, umożliwiają dobranie najodpowiedniejszego rozwiązania dla każdej instalacji.

Zastosowania

– Pomiar wartości energetycznych za pomocą przenośnych analizatorów sieci

Charakterystyka techniczna

CĘGI	CFG-5	CFG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPG-200/2000	
Zakres pomiarowy	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.	
Częstotliwość	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	48...65 Hz	
Napięcie wyjściowe	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	2 Vc.a.	
Rezystancja izolacji	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	
Błąd skali	1 % (do 0,1 A) 0,5 % (do 5 A)	-0,35 %	1 %	0,5 %	0,7 %	0,7 %	Skala 200: 0,5 % (+70 mA) Skala 2000: 0,5% (+100 mA)	
Maksymalna średnica przewodu	20 mm	100 mm	20 mm	20 mm	52 mm	52 mm	64 mm	
Maksymalna szyna płaska	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 cęgi	Typ	CFG-5	CFG-10	CPG-5	CPG-100	CPRG-500	CPRG-1000	CPG-200/2000
	Kod	M810BD	M810BE	M810B1	M810B2	M810B3	M810B4	M810B5
Zestaw 3 cęgów	Typ	-	-	Kit 3 CPG-5	Kit 3 CPG-100	Kit 3 CPRG-500	Kit 3 CPRG-1000	Kit 3 CPG-200/2000
	Kod	-	-	M810C1	M810C2	M810C3	M810C4	M810C5
Zestaw 4 cęgów	Typ	-	-	Kit 4 CPG-5	Kit 4 CPG-100	Kit 4 CPRG-500	Kit 4 CPRG-1000	Kit 4 CPG-200/2000
	Kod	-	-	M810D1	M810D2	M810D3	M810D4	M810D5

Zakres pomiarowy

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

Cęgi

Cęgi prądowe do przenośnych analizatorów sieci



Charakterystyka techniczna

CĘGI	AMS14-FLEX	AMS54-FLEX	PS-FLEX/C-FLEX	E-FLEX 54
Do stosowania z:	AR6		AR5-L	CIR-e ³
Skala	100 / 200 A	100/1000/10000 A	200/2000/20000 A	200/2000/20000 A
Zakres częstotliwości	20 Hz...10kHz	20 Hz...10kHz	10 Hz...100kHz	20 Hz...10kHz
Napięcie robocze	600 Va.c.	600 Va.c.	600 Va.c.	600 Va.c.
Napięcie wyjściowe	1,28 Va.c.	1,28 Va.c.	2 Va.c.	2 Va.c.
Rezystancja izolacji	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
Długość cęgów	14 cm	54 cm	45 / 80 / 120 cm	54 cm
Kategoria przepięcia	KAT. III - 600 V KAT. IV - 300 V	KAT. III - 600 V KAT. IV - 300 V	KAT. III - 600 V	KAT. III - 600 V KAT. IV - 300 V
Klasa ochrony	KAT. II IEC 61010-1	KAT. II IEC 61010-1	KAT. II IEC 61010-1	KAT. II IEC 61010-1
Stopień IP	IP 54 / IP 65 (opc.)	IP 54	IP 54	IP 54
Temp. działania	-10...+60°C	-10...+60°C	-20...+60°C	-10...+60°C

Zakres pomiarowy

CĘGI	AMS14-FLEX	AMS54-FLEX	C-FLEX	E-FLEX 54
Wielozakresowe	100/200 A	100/1000/10000 A	200/2000/20000 A	200/2000/20000 A
Zakres pomiarowy	1...100 A	1...100 A	100...20000 A (skala 20000 A)	2000...20000 A 1000...10000 A 100...20000 A (skala 20000 A)
	100...200 A	100...1000 A	10...2000 A (skala 2000 A)	200...2000 A 100...1000 A 10...2000 A (skala 2000 A)
		1000...1000 A	1...200 A (skala 200 A)	2...200 A 1...100 A 1...200 A (skala 200 A)
Tolerancja	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Kąt	< 1°	< 1°	< 1°	< 1°

Rodzaje

Typ	Kod	Opis	Długość cęgów	Skale
Zestaw 4 AMS14-FLEX	M82539	Zestaw 4 cęgów AMS14-FLEX	14 cm	100/200 A
Zestaw 4 AMS54-FLEX	M82533	Zestaw 4 cęgów AMS54-FLEX	54 cm	100/1000/10000 A
Zestaw 3 AM54-FLEX	M82532	Zestaw 3 cęgów AM54-FLEX	54 cm	100/1000/10000 A
AM54-FLEX	M82531	Cęgi indywidualne AM54-FLEX	54 cm	100/1000/10000 A
Typ	Kod	Opis	Długość cęgów	Skale
Zestaw 3 C-FLEX A-45	M81141	Zestaw 3 cęgów C-FLEX A-45	45 cm	200 A / 2000 A / 20 kA
Zestaw 3 C-FLEX A-80	M81142	Zestaw 3 cęgów C-FLEX A-80	80 cm	200 A / 2000 A / 20 kA
Zestaw 3 C-FLEX A-120	M81143	Zestaw 3 cęgów C-FLEX A-120	120 cm	200 A / 2000 A / 20 kA

Zawiera cęgi + Wzmocniacz + Zasilacz 9 V

Wymiary

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