

- **Escala intercambiable** - Interchangeable scale

Escala - Scale	90°
Corriente - Current	Continua - Direct
Precisión - Accuracy	1,5%
Consumo propio - Burden	60 - 150 Ω
Rango de medida Measuring range	60 - 150 mV



Modelo - Model		CC5VR	CC5V	CC4V	CC3V
Dimensiones - Dimensions	mm	45x52,2 DIN	48x48	72x72	96x96
Peso - Weight	kg	0,10	0,09	0,21	0,28
Módulo - Module	Vn	x/60mV - x/150mV			
Escala - Scale	In	5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 800 - 1000 - 1200 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 - 4000 A			



Modelo - Model		CC5VR	CC5V	CC4V	CC3V	CC2V	CCb7	CCb3	CCb8
Dimensiones - Dimensions	mm	45x52,2	48x48	72x72	96x96	144x144	80x64	105x80	130x100
Peso - Weight	kg	0,15	0,14	0,20	0,25	0,50	0,14	0,18	0,25
		Amperímetros µA - Ammeters µA							
Rango de medida Measurement range	In	40 - 50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 µA							
		Amperímetros mA - Ammeters mA							
Rango de medida Measurement range	In	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 40 - 50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 mA							
		4 - 20 mA							
		Amperímetros A - Ammeters A							
Rango de medida Measurement range	In	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 A							
		x/60 mV - x/150 mV							

Amperímetros de CC - DC ammeters

- Escala 240° - 240° scale



Modelo - Model		CC5C	CC4C	CC3C	CC2C	CC3CS
Dimensiones - Dimensions	mm	48x48	72x72	96x96	144x144	96x96
Peso - Weight	kg	0,14	0,20	0,25	0,50	0,25
		Amperímetros μ A - Ammeters μ A				
Rango de medida Measurement range	In	30 - 40 - 50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 μ A				
		Amperímetros mA - Ammeters mA				
Rango de medida Measurement range	In	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 40 - 50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 mA 4 - 20 mA				
		Amperímetros A - Ammeters A				
Rango de medida Measurement range	In	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 40 A x/60 mV - x/150 mV				

AMPERÍMETRO CON CONVERTIDOR - AMMETER WITH CONVERTER

Principales características - General features	
Escala - Scale	240°
Corriente - Current	Continua - Direct
Precisión - Accuracy	1,5%
Consumo propio - Burden	2,5 VA
Frecuencia - Frequency	20 - 100 Hz



Modelo - Model		EC5CE	EC4CE	EC3CE	EC2CE
Dimensiones - Dimensions	mm	72x72	96x96	72x72	96x96
Peso - Weight	kg	0,25	0,50	0,25	0,50
		Amperímetros de relación - Operated ammeters			
Rango de medida Measurement range	In	x/5A - x/1A			
Escalas estándar - Standard scales	2xIn	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 75 A y múltiplos - & multiples			
Rango de medida Measurement range		2x/5A - 2x/1A			
Escalas estándar - Standard scales		10..20 - 15..30 - 20..40 - 25..50 - 30..60 - 40..80 - 50..100 - 60..120 - 75..150 A y múltiplos - & multiples			
Rango de medida Measurement range	5xIn	5x/5A - 5x/1A 10..50 - 15..75 - 20..100 - 25..125 - 30..150 - 40..200 - 50..250 - 60..300 - 75..375 A y múltiplos - & multiples			
		Amperímetros directos - Direct ammeters			
Rango de medida Measurement range	In	1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 10 A			
	2xIn	1..2 - 1,5..3 - 2..4 - 2,5..5 - 3..6 - 4..8 - 5..10 - 6..12 - 10..20 A			
	5xIn	1..5 - 1,5..7,5 - 2..10 - 2,5..12,5 - 3..15 - 4..20 - 5..25 - 6..30 - 10..50 A			

AMPERÍMETRO CON RECTIFICADOR - AMMETER WITH RECTIFIER

Principales características - General features

Escala - Scale	90° - 240°
Corriente - Current	Continua - Direct
Precisión - Accuracy	1,5%
Frecuencia - Frequency	15 ... 100 Hz



• Escala 90° - 90° scale



Modelo - Model		CC5VRG	CC5VG	CC4VG	CC3VG	CC2VG	CCb7G	CCb3G	CCb8G
Dimensiones - Dimensions	mm	45x52,2	48x48	72x72	96x96	144x144	80x64	105x80	130x100
Peso - Weight	kg	0,15	0,14	0,20	0,25	0,50	0,14	0,18	0,25
Rango de medida Measurement range	In	40 - 50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 µA							
		1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 40 - 50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 mA							
		1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 A							

• Escala 240° - 240° scale



Modelo - Model		CC5CG	CC4CG	CC3CG	CC2CG
Dimensiones - Dimensions	mm	48x48	72x72	96x96	144x144
Peso - Weight	kg	0,14	0,20	0,25	0,50
		Amperímetros directos - Direct ammeters			
Rango de medida Measurement range	In	30 - 40 - 50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 µA			
		1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 40 - 50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 mA			
		1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 A			
	2xIn	1..2 - 1,5..3 - 2..4 - 2,5..5 - 3..6 - 4..8 - 5..10 - 10..20 - 15..30 A			
	5xIn	1..5 - 1,5..7,5 - 2..10 - 2,5..12,5 - 3..15 - 4..20 - 5..25 - 10..50 - 15..75 A			
		Amperímetros de relación - Operated ammeters			
Módulo - Module		x/5A - x/1A			
Escalas estándar - Standard scales		10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 75 A y múltiplos - & multiples			
Módulo - Module		2x/5A - 2x/1A			
Escalas estándar - Standard scales		10..20 - 15..30 - 20..40 - 25..50 - 30..60 - 40..80 - 50..100 - 60..120 - 75..150 A y múltiplos - & multiples			
Módulo - Module		5x/5x - 5x/1A			
Escalas estándar - Standard scales		10..50 - 15..75 - 20..100 - 25..125 - 30..150 - 40..200 - 50..250 - 60..300 - 75..375 A y múltiplos - & multiples			

***CC3CCGS** Versión con escala intercambiable - Version with interchangeable scale

INSTRUMENTOS CON CONTACTOS - INSTRUMENTS WITH CONTACTS

Principales características - General features	
Contactos - Contacts	2
LEDs de control - LEDs control	2
Ajuste - Adjustment	Posterior - Rear
Regulación - Setting	0-100% del valor final de escala - of the final scale value ± 100% bidireccional - bidirectional
Alimentación auxiliar Auxiliary power supply	110 - 230 ó 400 V CA - AC (Consumo propio - Burden: 3VA)
Repetibilidad - Repeatability	± 1% del valor final de escala - of the final scale value
Relés de salida - Output relays	2 (Max. 400 V, 1A, 200 VA CA - AC)
Vida mecánica - Mechanical life	10 ⁷ operaciones - operations
Consumo propio - Burden	< 1,5 VA CA - AC
Escala - Scale	90°
Tapa de mandos - Control cover	Precintable - Sealable
Tiempo de retardo - Delay time	0-30s .. ± 10%
Precisión - Accuracy	1,5%
Frecuencia - Frequency	50 ó/ or 60 Hz



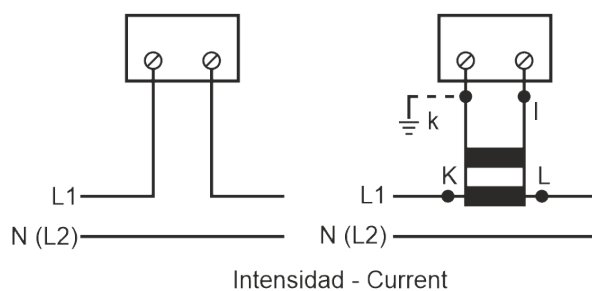
• Normal - Standard

Modelo - Model		CC3VA/1	CC3VA/2
Dimensiones - Dimensions	mm	96x96	96x96
Peso - Weight	kg	0,55	0,55
Nº contactos - No. contacts		1 min. - 1 max.	2 max.
Rango de medida - Measurement range	mA	100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600	
	A	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 // x/1 - x/5	

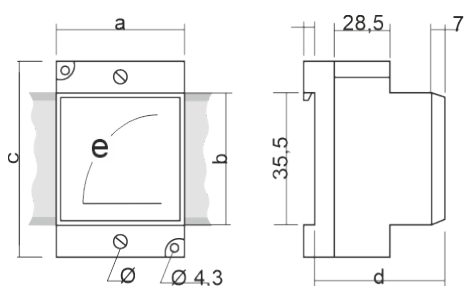
• Con rectificador - With rectifier

Modelo - Model		CC3VA/1	CC3VA/2
Dimensiones - Dimensions	mm	96x96	96x96
Peso - Weight	kg	0,55	0,55
Nº contactos - No. contacts		1 min. - 1 max.	2 max.
Rango de medida - Measurement range	mA	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 40 - 50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 // 4 - 20	
	A	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5	

Diagrama de conexión - Connection diagram

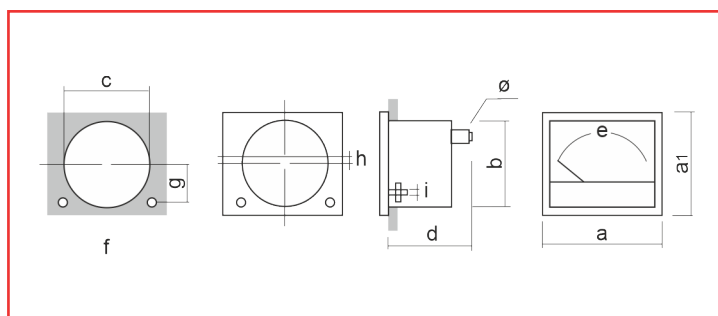
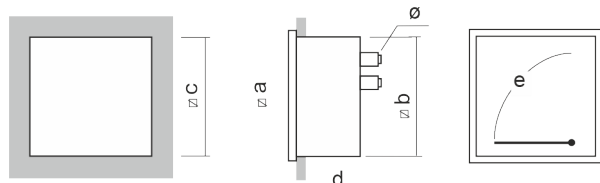


Dimensiones (mm) - Dimensions (mm)



Modelo - Model	A	B	C	D	E	Ø
CC5VR	52,5	45	75	60	38	M.6

Modelo Model	Rango Range	A	B	C	D	E	Ø
CC5V	>15..40A R.	48	44,5	45 ^{+0,6}	62 59	38	M.6 M.4
CC4V	>15..100A R.	72	66,5	68 ^{+0,7}	68 60	65	M.6 M.4
CC3V	>15..100A R.	96	89	92 ^{+0,8}	61 59	100	M.6 M.4
CC2V	>15..100A R.	144	135	138 ⁺¹	61 59	140	M.6 M.4



Modelo Model	Rango Range	AxA1	Ø B	Ø C	D	E	F	G	H	I	Ø
CCb7	>15..50A R.	80x64	57,6	58,6 ^{+0,6}	63 55	57	63	12,5	1,5	M.3	M.6 M.4
CCB3	>15..<50A R.	105x80	66	67 ^{+0,7}	63 55	75	81	13	4,5	M.3	M.6 M.4
CCB8	>15..<50A R.	130x100	66	67 ^{+0,8}	63 55	100	100	13	13	M.4	M.6 M.4



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragonese 15 · 28018 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es