

BOBINA MÓVIL CON RECTIFICADOR

Medida de tensión y corriente (valor medio de la señal)

AMPERÍMETROS (μ A, mA y A) VOLTÍMETROS

- Escala: 90°
- Precisión: 1,5 %

-Frecuencia: 50 ó 60 Hz



Modelo		CC5VR	CC5VG	CC4VG	CC3VG	CC2VG	CCb7G	CCb3G	CCb8G
Dimensiones	mm	45x52,5 DIN	48x48	72x72	96x96	144x144	80x64	105x80	130x100
Peso aprox.	kg.	0,15	0,14	0,20	0,28	0,50	0,15	0,19	0,25
AMPERÍMETROS (μA, mA y A)									
RANGO DE MEDIDA	In	40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 μ A							
		1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 mA							
		1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4 ó 5 A							
VOLTÍMETROS DE RELACION									
Rango de Medida	Vn	1,2 x/100V ó 1,2 x/110V							
Escalas estándar		1,2 veces el primario del transformador de tensión							
VOLTÍMETROS DIRECTOS									
Rango de Medida	Vn	6; 10; 15; 25; 30; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 V							

AMPERÍMETROS (μ A, mA y A) VOLTÍMETROS

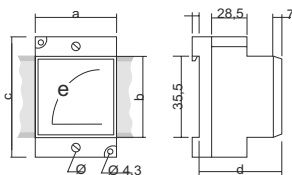
-Escala: 240°
-Precisión: 1,5 %

-Frecuencia: 50 ó 60 Hz



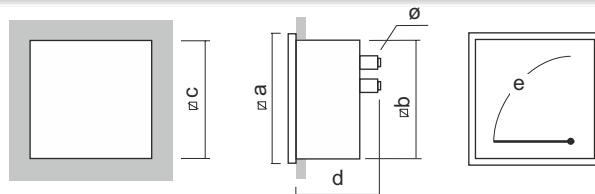
Modelo		CC5CG	CC4CG	CC3CG	CC2CG
Dimensiones	mm	48x48	72x72	96x96	144x144
Peso aprox.	kg.	0,20	0,32	0,38	0,68
AMPERÍMETROS DIRECTOS (μA, mA y A)					
RANGO DE MEDIDA	In	150; 200; 300; 400; 500 ó 600 μ A			
	In	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 mA			
	In	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 10 ó 15 A			
	2xIn	1..2; 1,5..3; 2..4; 2,5..5; 3..6; 4..8; 5..10; 10..20 ó 15..30 A			
	5xIn	1..5; 1,5..7,5; 2..10; 2,5..12,5; 3..15; 4..20; 5..25; 10..50 ó 15..75 A			
AMPERÍMETROS DE RELACION					
Módulo	In	X/5A ó X/1A			
Escalas estándar		10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60 ó 75 A y múltiplos			
Módulo	2xIn	2X/5A ó 2X/1A			
Escalas estándar		10..20; 15..30; 20..40; 25..50 30..60; 40..80; 50..100; 60..120 ó 75..150 A y múltiplos			
Módulo	3xIn	5X/5A ó 5X/1A			
Escalas estándar		10..50; 15..75; 20..100; 25..125; 30..150; 40..200; 50..250; 60..300 ó 75..375 A y múltiplos			
VOLTÍMETROS DE RELACION					
Rango de Medida	Vn	1,2 x/100V ó 1,2 x/110V			
Escalas estándar		1,2 veces el primario del transformador de tensión			
VOLTÍMETROS DIRECTOS					
Rango de Medida	Vn	6; 10; 15; 25; 30; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 V			

Dimensiones (mm)



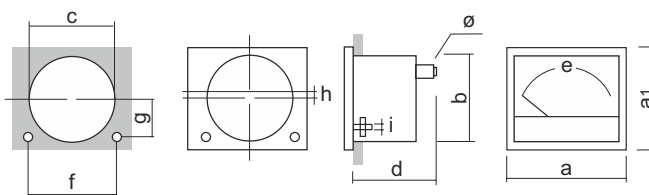
Modelos	Rango	a	b	c	d	e	ø
CC5VRG	μA; mA; A; V	52,5	45	75	60	38	M.6

Dimensiones (mm)



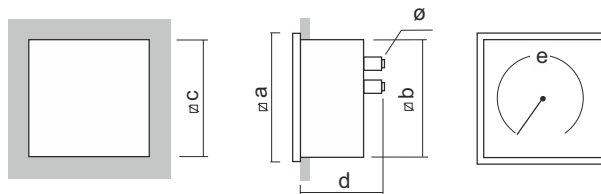
Modelos	Rango	∇a	∇b	∇c	d	e	ø
CC5VG	μA; mA; A; V	48	44,5	45 ^{+0,6}	63	38	M.4
CC4VG	μA; mA; A; V	72	66,5	68 ^{+0,7}	64	65	M.4
CC3VG	μA; mA; A; V	96	89	92 ^{+0,8}	63	100	M.4
CC2VG	μA; mA; A; V	144	135	138 ⁺¹	63	140	M.4

Dimensiones (mm)



Modelos	Alcances	a x a1	∅ b	∅ c	d	e	f	g	h	i	ø
CCb7G	μA; mA; A; V	80x64	57,6	58,6 ^{+0,6}	59	57	63	12,5	1,5	M.3	M.4
CCb3G	μA; mA; A; V	105x80	66	67 ^{+0,7}	59	75	81	13	4,5	M.3	M.4
CCb8G	μA; mA; A; V	130x100	66	67 ^{+0,8}	59	100	100	13	13	M.4	M.4

Dimensiones (mm)



Modelos	Rango	∇a	∇b	∇c	d	e	ø
CC5CG	μA; mA; A; V	48	44,5	45 ^{+0,6}	87	72	M.4
CC4CG	μA; mA; A; V	72	66,5	68 ^{+0,7}	92	101	M.4
CC3CG	A Resto	96	89	92 ^{+0,8}	92 78	140	M.4
CC2CG	μA; mA; A; V	144	135	138 ⁺¹	92	220	M.4

Esquemas de conexión






ESPECIALIDADES

Dimensiones												
	48	72	96	144	80 x 64	105 x 80	130 x 100	MODULAR	48	72	96	144
AGUJA												
Aguja de cuchillo y divisiones finas	---	●	●	●	---	---	---	---	---	---	---	---
Aguja de cuchillo, divisiones finas y espejo	---	●	●	●	●	---	---	---	---	---	---	---
Aguja roja regulable desde el exterior		●			●		---	---				
ESCALA												
Escala no normalizada (*)		●			●		●			●		
Escala antiparalaje	---	---	---	---	---	---	---	---	●	●	---	---
Escala fondo negro, divisiones, números y aguja blancos	---	●	●	●	●	---	---	---	---	---	---	---
Escala fondo negro, divisiones, números y aguja amarillos	---	●	●	●	---	---	---	---	●	●	●	---
Doble escala	---	●	●	●	●	---	---	---		●		
Doble numeración	---	●	●	●	●	---	---	---	---	●	●	●
Trazo rojo		●			●		●		●			
Franja de color (hasta 20 mm)		●			●		●		●			
Rótulos adicionales (< de 10 letras)		●			●		●		●			
Unidad de medida no eléctrica												
PROTECCIONES												
Serie Naval ó Tropicalizado		●			●		●		●		●	
Protección IP43		●			●		---		---		●	
Protección IP54		●			---		---		---		●	
Protección de bornas IP20	●	●	●	---	---	---	---	●	---	---	---	---
Equipos móviles y amortiguamiento		●			●		---		---		●	
Protección IP65	---	●	●	---	---	---	---	---	---	●	●	---
VARIOS												
Cristal de makrolón		●			●		---		---		●	
Cristal antirreflexivo		●			●		---		---		●	
Iluminación 12,24 V (escala fondo blanco)	---	●	●	●	---	●	●	---	---	●	●	●
Iluminación 12,24 V (escala fondo negro)	---	●	●	●	---	●	●	---	---	●	●	●
Posición de trabajo distinta a la vertical		●			●		●		●		●	
Junta de goma (Panel)	---	●	●	---	---	---	---	---	---	---	---	---
APARATOS DE HIERRO MÓVIL												
Alcance no normalizado (**)		●			●		●		●		---	
Calibrados a 150 ó 400 Hz (los posibles)		●			●		●		●		---	
Calibrados en c. continua		●			●		●		●		---	
Precisión 1%		●			●		●		●		---	
Aislamiento 3 kV		●			●		●		●		---	
750-1.000V (con caja exterior)		●			●		●		●		---	
Escala ampliada 200% (amp. y mA)		●			●		●		●		---	
Escala ampliada 500% (amp. y mA)		●			●		●		●		---	
Doble alcance		●			●		●		●		---	
APARATOS DE BOBINA MÓVIL												
Alcance no normalizado (**)		●			●		●		●		●	
Aislamiento 3 kV		●			●		●		●		●	
Cero central		●			●		●		●		●	
Cero desplazado		●			●		●		●		●	
Cero suprimido mecánicamente (máx. 25%)		●			●		●		●		●	
Compresión final (amper. c.a)		●			●		●		●		●	
Escala de función no lineal (Ω, db, etc.)		●			●		●		●		●	
Ajuste específico de res. interna (los posibles)		●			●		●		●		●	
Precisión 1%		●			●		●		●		●	
600 + 1.000 V c.c (caja ext. potenciométrica)		●			●		●		●		●	
>1.000+2.000V c.c (caja ext. potenciométrica)		●			●		●		●		●	
>2.000+4.000V c.c (caja ext. potenciométrica)		●			●		●		●		●	
Potenciómetro de ajuste 10% fin escala	---	●	●	●	---	---	---	---	---	●	●	●
Doble alcance		●			●		●		●		●	

(*) Escala: Dibujo del rayado y numeración.

(**) Intensidad o tensión necesaria para llevar la aguja al final de la zona de medida.

NUEVO

ESPECIALIDADES									
	48	72	96	144	MODULAR	48	72	96	144
Dimensiones									
VATÍMETROS Y VÁRMETROS INDUCCIÓN									
Cero central		●			●			●	
Cero desplazado		●			●			●	
Tensión no normalizada		●			●			●	
Intensidad 1 amperio (por sistema)		●			●			●	
Calibrado entre 0,4 - 0,6 de pot. aparente		●			●			---	
Calibrado entre 0,6 - 0,8 de pot. aparente		---			---			●	
Calibrado entre 1,3 - 1,5 de pot. aparente		●			●			●	
Precisión 1%		●			●			●	
VATÍMETROS Y VÁRMETROS ELECTRÓNICOS									
Calibrados a 400 Hz		●			●			●	
Intensidad 1 amperio		●			●			●	
Precisión 1%		●			●			●	
FASÍMETROS DE INDUCCIÓN									
Tensión no normalizada (monofásica)		●			●			●	
Tensión no normalizada (trifásica)		●			●			●	
Intensidad 1 amperio (por sistema)		●			●			●	
FASÍMETROS ELECTRÓNICOS									
Tensión no normalizada		●			●			●	
Escala 0-1-0 (monof.) 0,1-0-0,1 (trifásica)		●			●			●	
Intensidad 1 amperio		●			●			●	