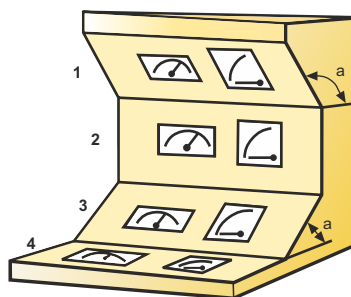


CARACTERÍSTICAS GENERALES

Normas	EN60051, VDE 0410, BS-89, EN50081, EN50082, EN61010
Certificaciones	ISO 9001:2008 DER NORSE VERITAS, BUREAU VERITAS
Envolventes	IEC 61554 72x72, 96x96, 144x144 MODULAR (para carril DIN)
Escalas	Valor final de escala DIN 43701 Divisionado de escalas DIN 43802
Agujas	DIN 43802
Posición de Montaje	

1	$a > 90^\circ$
2	\perp
3	$a < 90^\circ$
4	\square



Sobrecargas	1,2 Vn permanente, 2 Vn 5s. 1,5 In permanente, 5In 30 s., 10 In 5 s., 40 In 1 s.
Resistencia a la vibración	VDE 0410, Párrafo 27: 2,5 g, $\pm 0,25$ mm, 50 Hz
Resistencia al choque	VDE 0410, Párrafo 28: 15 g
Temperatura de funcionamiento	-25°C..+40°C
Temperatura de referencia	+10°C..+30°C (para la clase de precisión)
Tensión de prueba	2kV, 50 Hz, 1 min.
Tropicalización	DIN 40040 (Bajo demanda)
Protección	Envolventes IP52, (IP54, IP65 bajo demanda) Terminales IP00, IP20 (bajo demanda)

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

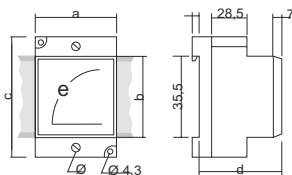
-Escala: 240°
-Precisión: 1,5 %

-Frecuencia: 50 ó 60 Hz



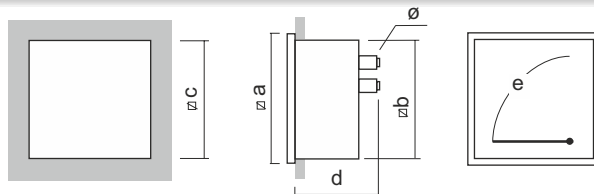
Modelo		CC5CG	CC4CG	CC3CG	CC2CG
Dimensiones	mm	48x48	72x72	96x96	144x144
Peso aprox.	kg.	0,20	0,32	0,38	0,68
AMPERÍMETROS DIRECTOS (μA, mA y A)					
RANGO DE MEDIDA	In	150; 200; 300; 400; 500 ó 600 μ A			
	In	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 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)



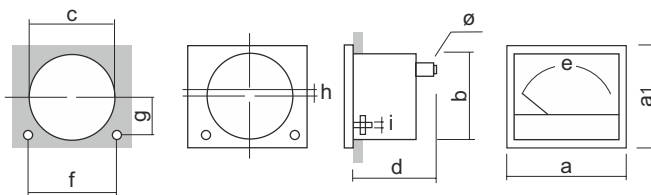
Modelos	Rango	a	b	c	d	e	ø
CC5VRG	μA; mA; A; V	52,5	45	75	60	38	M.6

Dimensiones (mm)



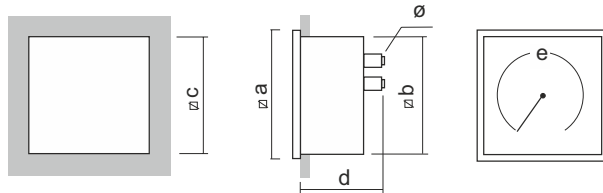
Modelos	Rango	∇a	∇b	∇c	d	e	ø
CC5VG	μA; mA; A; V	48	44,5	45 ^{+0,6}	63	38	M.4
CC4VG	μA; mA; A; V	72	66,5	68 ^{+0,7}	64	65	M.4
CC3VG	μA; mA; A; V	96	89	92 ^{+0,8}	63	100	M.4
CC2VG	μA; mA; A; V	144	135	138 ⁺¹	63	140	M.4

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

