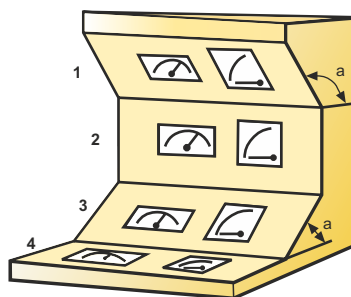


## CARACTERÍSTICAS GENERALES

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)

## AMPERÍMETROS CON CONMUTADOR

(ESCALA INTERCAMBIABLE)  
CONMUTADOR DE 4 POSICIONES (0, L1, L2, L3)

- Rango de medida: x/1 A, x/5 A
- Escala: 90°
- Precisión: 1,5 %
- Frecuencia: 15..100 Hz
- Consumo propio: 0,4 VA



Modelo		EC4V4	EC3V4
Dimensiones	mm	72x72	96x96
Peso aprox.	kg.	0,25	0,50
AMPERÍMETROS CON CONMUTADOR (ESCALA INTERCAMBIABLE)			
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	5xIn	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 CON CONMUTADOR

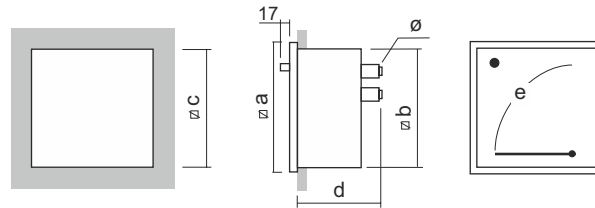
CONMUTADOR DE 3 POSICIONES (L12, L23, L31)  
CONMUTADOR DE 6 POSICIONES (L1, L2, L3, L12, L23, L31)

- Escala: 90°
- Precisión: 1,5 %
- Frecuencia: 45..65 Hz
- Consumo propio: 1,5..3 VA



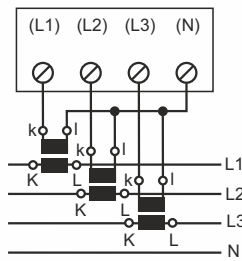
Modelo		EC4V3	EC3V3	EC4V6	EC3V6	EC4V7	EC3V7
Dimensiones	mm	72x72	96x96	72x72	96x96	72x72	96x96
Peso aprox.	kg.	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50
Conmutador		3 posiciones		6 posiciones		6 posiciones + secuencímetro	
VOLTÍMETROS DE RELACIÓN							
Módulo	Vn	1,2 x/100V ó 1,2 x/110V					
Escalas estándar		1,2 veces el primario del transformador de tensión					
VOLTÍMETROS DIRECTOS							
Rango de Medida	Vn	150, 200, 250, 300, 400, 500 y 600 V					

Dimensiones (mm)

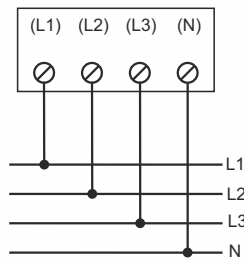


Modelos	Alcances	∅a	∅b	∅c	d	e	ø
EC4V3 EC4V6 EC4V7	V	72	66,5	68+0,7	68	65	M.4
EC3V3 EC3V6 EC3V7	V	96	89	92+0,8	67	100	M.4
EC4V4	A	72	66,5	68+0,7	68	65	M.4
EC3V4	A	96	89	92+0,8	67	100	M.4

Esquemas de conexión



Intensidad



Tensión