

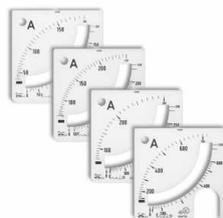
BIMETÁLICOS + HIERRO MÓVIL

Amperímetros de máxima (sistema bimetalico) con sistema de hierro móvil.

AMPERÍMETROS DOBLES

(ESCALA INTERCAMBIABLE)

- Rango de medida: 5A, 1A
- Escala: 90°
- Precisión: 2,5 % (sist. bimetalico) / 1,5% (sistema hierro móvil)
- Frecuencia: 15..100 Hz
- Consumo propio: 2,15 VA



Modelo		BEC4V	BEC3V	BEC2V**
Dimensiones	mm	72x72	96x96	144x144
Peso aprox.	kg.	0,23	0,31	0,60
AMPERÍMETROS DOBLES (ESCALA INTERCAMBIABLE)				
Módulo				
Bimetalicos	1,2xIn	1,2X/5A ó 1,2X/1A 2X/5A ó 2X/1A		
Hierro Móvil	2xIn			
Escalas				
Bimetalicos	1,2xIn	1,2; 6; 12; 18; 24; 30; 36; 48; 60; 72, 90 A ó 120% 1..2; 5..10; 10..20; 15..30; 20..40; 25..50; 30..60; 40..80; 50..100; 60..120 ó 75..150 A y múltiplos		
Hierro Móvil	2xIn			

** BEC2V, escala intercambiable no disponible

AMPERÍMETROS DOBLES CON CONTACTOS

SISTEMA BIMETÁLICO CON CIRCUITO DE ALARMA

- Rango de medida: 5A, 1A
- Escala: 90°
- Precisión: 2,5 % (sist. bimetalico) / 1,5% (sistema hierro móvil)
- Frecuencia: 15..100 Hz
- Consumo propio: 2,15 VA

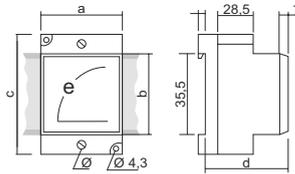


Modelo		BEC4VA	BEC3VA	BEC2VA
Dimensiones	mm	72x72	96x96	144x144
Peso aprox.	kg.	0,40	0,50	0,88
AMPERIMETROS DOBLES CON CONTACTOS				
Módulo				
Bimetalicos	1,2xIn	1,2X/5A ó 1,2X/1A 2X/5A ó 2X/1A		
Hierro Móvil	2xIn			
Escalas				
Bimetalicos	1,2xIn	1,2; 6; 12; 18; 24; 30; 36; 48; 60; 72, 90 A ó 120% 1..2; 5..10; 10..20; 15..30; 20..40; 25..50; 30..60; 40..80; 50..100; 60..120 ó 75..150 A y múltiplos		
Hierro Móvil	2xIn			

CIRCUITO DE ALARMA:

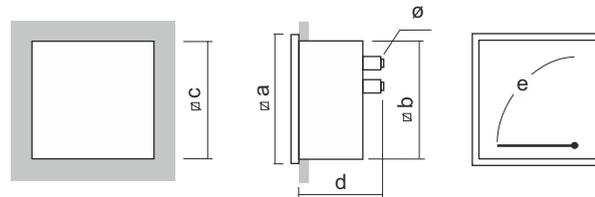
- Máx. con contactos (LED rojo)
- Vaux: 100; 110; 230; 400 V (C.A.)
- Consumo propio: 3,75 VA (C.A.)
- Vaux: 12; 24; 48 V (C.C.)
- Consumo propio: 66; 56; 38 mA (C.C.)
- Salida de Relé: 1 Relé (400 V, 1 A, 200 VA Máx.)
- Precisión: 2%
- Histéresis: ≤1%
- Ajustable desde el frontal

Dimensiones (mm)



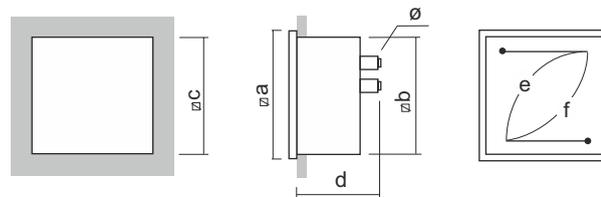
Modelos	Rango	a	b	c	d	e	ø
BC5VR	/5 A	52,5	45	75	60	38	M.6

Dimensiones (mm)



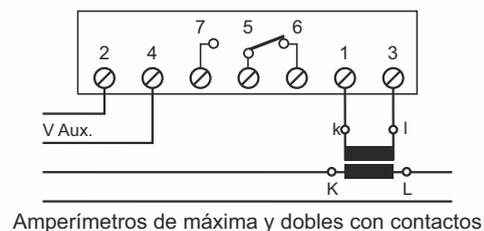
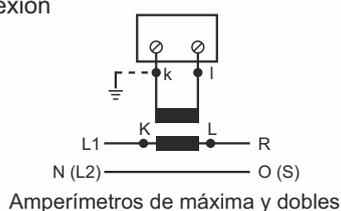
Modelos	Rango	∅a	∅b	∅c	d	e	ø
BC5V	/5 A	48	44,5	45 ^{+0,6}	59	38	M.4
BC4V	../1 ../5	72	66,5	68 ^{+0,7}	88	65	M.4
BC3V	../1 ../5	96	89	92 ^{+0,8}	92 88	100	M.4
BC2V	../1 ../5	144	135	138 ⁺¹	88	140	M.4
BC4VA	../1 ../5	72	66,5	68 ^{+0,7}	93	65	M.4
BC3VA	../1 ../5	96	89	92 ^{+0,8}	92	100	M.4
BC2VA	../1 ../5	144	135	138 ⁺¹	92	140	M.4

Dimensiones (mm)



Modelos	Rango	∅a	∅b	∅c	d	e	f	ø
BEC4V	../1 ../5	72	66,5	68 ^{+0,7}	124 88	65	65	M.4
BEC3V	../1 ../5	96	89	92 ^{+0,8}	92 88	100	100	M.4
BEC2V	../1 ../5	144	135	138 ⁺¹	88	140	140	M.4
BEC4VA	../1 ../5	72	66,5	68 ^{+0,7}	124	65	65	M.4
BEC3VA	../1 ../5	96	89	92 ^{+0,8}	88	100	100	M.4
BEC2VA	../1 ../5	144	135	138 ⁺¹	88	140	140	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
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		●			●			●	