

INDICADOR DE GRADOS DE TIMÓN PARA BUQUES

Alimentado a través de un potenciómetro adosado al eje de timón, indica su posición angular en función de la variación de resistencia.



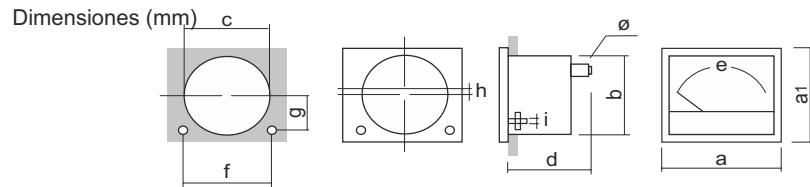
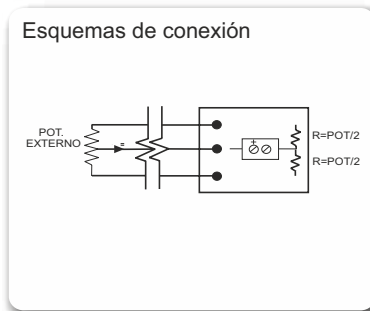
CORRIENTE ALTERNA - SERIE NAVAL

- Escala: 90° - Precisión: $\pm 1,5\%$ - Consumo propio: 2000 Ω/V



Modelo		CCb8
Dimensiones	mm	130x100
Peso aprox.	Kg.	0,25
INDICADOR DE GRADOS DE TIMÓN		
Escalas	°	40-0-40 ó 45-0-45
Alcances	V	7-0-7 ó 12-0-12

Escalas normalizadas. BABOR (arco rojo); ESTRIBOR (arco verde). Iluminación: Rasante a 12 V (2 lámparas 2 w). El valor central ó el 0° de la escala coincide con el centro del potenciómetro.



Modelos	Alcances	axa1	b	c	d	e	f	g	h	i	ø
CCb8	V	130x100	66	67	59	100 ^{+0,8}	100	13	13	M.4	M.4

INDICADOR DE R.P.M.PARA BUQUES

Alimentado por la tacodinamo del eje de hélice, indica el número de r.p.m. de la misma. AVANTE ó ATRÁS.



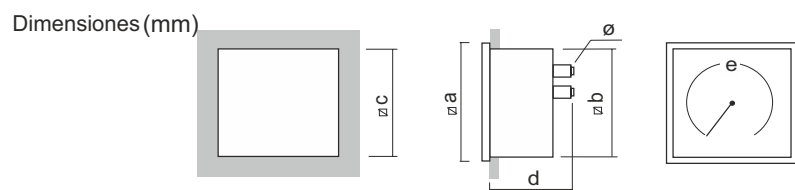
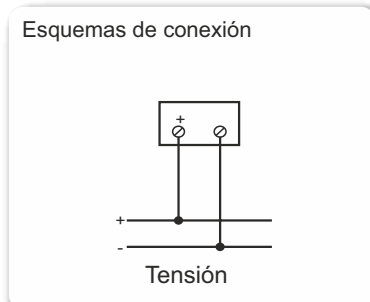
CORRIENTE ALTERNA - SERIE NAVAL

- Escala: 240° - Precisión: $\pm 1,5\%$ - Consumo propio: 100 Ω/V



Modelo		CC2C
Dimensiones	mm	144x144
Peso aprox.	Kg.	0,68
INDICADOR DE R.P.M. PARA BUQUES (MOTOR PRINCIPAL)		
Escalas	r.p.m.*	150-0-150, 180-0-180, 200-0-200 ó 300-0-300
Alcances	V**	10-0-10

*Escalas normalizadas. ATRÁS (arco rojo); AVANTE (arco verde). **Alcances normalizados, según la curva tensión/velocidad (V.cc/r.p.m.) de la tacodinamo. Ajuste final de escala: Con potenciómetro incorporado para el $\pm 10\%$ del valor total. Iluminación: Traslúcida a 12 ó 24 V.



Modelos	Alcance	∇a	∇b	∇c	d	e	ø
CC2C	V	144	135	138 ^{+0,8}	88	220	M.4




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		●			●			●	