





© Contadores Horarios

CONTADORES

BZ48 - CONTADORES HORARIOS



- Panel de montaje o ajuste en el rail DIN rail según DIN 50 022
- Para tensión alterna o continua
- Para la determinación/ supervisión de las horas de las máquinas y equipos
- También disponible en dimensiones mas pequeñas de DIN

Datos Técnicos				
	CA (tensión alterna)	CC (tensción continua)		
Reajuste	No	No		
Rango de cuenta	99999,99 h	99999,99 h		
Dígitos	1,5x3,5 mm (con lupa 4 mm), blanco sobre negro,	1,5x3,5 mm (con lupa 4 mm), blanco sobre negro,		
Digilos	Decimales negros sobre blanco	Decimales negros sobre blanco		
Tensiones standard	115 ó 230 V AC	10 - 80 V DC (1,5 - 15 mA)		
Tensiones especiales *	12, 24, 36 - 48 y 400 V AC	2 - 20 V DC (0,5 - 27 mA); 80 - 220 V DC (1,5 - 4,5 mA)		
Tolerancia de la tensión	± 10 %	-		
Frecuencia	50 ó 60 Hz (bajo pedido: 50 y 60 Hz operación)	-		
Consumo	Approx. 10 mA de tensión nominal	ver arriba		
Clase de proteción	DIN 40050, caja IP 65 (marco frontal)	DIN 40050, caja IP 65 (marco frontal)		
Clase de profeción	Terminales: IP 20 (Opción: VBG 4) IP 00 (sin VBG 4)	Terminales: IP 20 (Opción: VBG 4) IP 00 (sin VBG 4		
Tensión de prueba	2500 V / 50 Hz entre partes activas y envolventes	-		
Temperatura ambiente	- 30 °C hasta + 80 °C	- 30 °C hasta + 80 °C		
	Por medio del clip para espesores de panel hasta 10mm o mediante	Por medio del clip para espesores de panel hasta 10mm o mediante		
Montaje	fijación rápida mediante clip moldeado en caja hasta 2mm de espe-	fijación rápida mediante clip moldeado en caja hasta 2mm de espe-		
Monaje	sor. El calado de panel debería aumentar hasta $45,2^{+0,3} \times 45,2^{+0,3}$	sor. El calado de panel debería aumentar hasta $45,2^{+0,3} \times 45,2^{+0,3}$		
	mm.	mm.		
Conexión	Terminales o conector, con o sin protección contra el contacto	Terminales o conector, con o sin protección contra el contacto		
Aprobación	CE, (VDE con cargo), UL y CSA	CE		
Indicador de funcionamiento	Si	Si		
Peso	aprox. 46g	аргох. 46g		

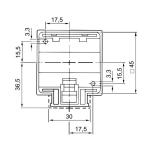
^{*} coste adicional

1	Versiones				
	Tensión	Modelo	Marco frontal	Conexión	Disponibilidad
		BZ48	48 x 48	Terminal de conexión	•
	AC	BZ48/1	48 × 48	AMP-conector 6,3 mm	•
		BZ48A	48 × 48	Terminal de conexión	•
		BZ48	48 × 48	Terminal de conexión	•
	DC	BZ48/1	48 × 48	AMP-conector 6,3 mm	0
		BZ48A	48 × 48	Terminal de conexión	0
В	Bisel para BZ48 como marco frontal, dimension: 72 x 72 mm			•	
٨	Modelo A (para el montaje en el rail)			•	

Disponible

Para montaje en rail (rail DIN 35 mm DIN 46277)



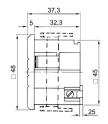


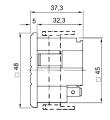
Información del pedido para BZ48

Ejemplo				
Producto	Tensión	Frequencia		
BZ48	230 V AC	60 Hz		
BZ48	10 - 80 V DC	-		
BZ48/1	115 V AC	50 Hz		

Dimensiones (en mm)









O Bajo pedido

CONTADORES

BZ72 / BZ96 - CONTADORES HORARIOS



- Contador en línea con el marco DIN 72 x 72 mm y 96 x 96 mm
- Pantalla de minutos y horas
- Para CA ó CC

Datos Técnicos				
	CA (Tensión alterna)	CC (Tensión continua)		
Reajuste	No	No		
Dígitos	2 x 4 mm, blanco sobre negro, decimales negros sobre blanco	2 x 4 mm, blanco sobre negro, decimales negros sobre blanco		
Tensión standard	115 ó 230 V AC	10 - 50 V DC		
Tensiones especiales *	12, 24, 42 y 400 V AC	36, 80, 110 V DC		
Voltage tolerance	+/- 10%	-		
Frequencia	50 ó 60 Hz	-		
Consumo	aprox 2 VA	7,5 - 30 mA		
Clase de proteción DIN 40050	Caja sin pulsador de reajuste: IP52 Caja con pulsado de reajuste: IP41 Terminales: IP00	Caja: IP52 Terminales: IP00		
Ambient temperature	-10°C up to +60°C	-10°C up to +60°C		
Montaje	Soporte metálico	Soporte metálico		
Conexión	Terminales o conector (0,8 x 6,3 mm)	Terminales o conector (0,8 x 6,3 mm)		
Aprobación	CE, (UL con cargo)	CE		
Proteccion contra contacto accidental *	Cubrebornas modelo BZ79, requisito VGB-4	Cubrebornas modelo BZ79, requisito VGB-4		
Indicador de operación	Si	Si		
short-circuit ybattery rev.protected	-	Si		
Peso	aprox. 115 ó 140 g	aprox. 120 ó 145 g		

^{*} coste adicional

Versiones					
	Tensión	Modelo	Marco frontal	Conexión	Disponi- bilidad
	AC	BZ72 BZ72/N BZ72/NS	72 x 72 72 x 72 72 x 72	Rango de cuenta 99.999,99 h dito + puesta a cero dito + posición cero + pulsador	•
	AC	BZ96 BZ96/N BZ96/NS	96 x 96 96 x 96 96 x 96	Rango de cuenta 99.999,99 h dito + puesta a cero dito + posición cero + pulsador	•
	DC	BZ72 BZ96	72 x 72 96 x 96	Rango de cuenta 99.999,99 h Rango de cuenta 99.999,99 h	•

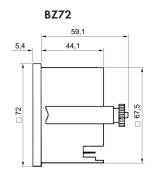
Disponible

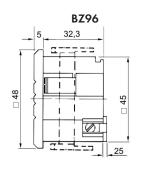
Coste adicional: accesorios / Ejecuciones especiales

Información del pedido for BZ72 yBZ96

Ejemplo			
Producto	Tensión	Frequencia	
BZ72	10 - 50 V	-	
BZ72	24 V	60 Hz	
BZ72/N	230 V	50 Hz	
BZ96	400 V	50 Hz	
BZ96/N	10 - 50 V	-	
BZ96/NS	110 V	50 Hz	

Dimensiones (en mm)







O Bajo pedido



Celsa Messgerate España S.L. Els Francs 7 46116 Masias-Moncada (Polígono Industrial Moncada II) Valencia-España

Telephone: +34 961 309 378

Web: www.celsamessgerate-spain.com

Email: info@celsaspain.com

