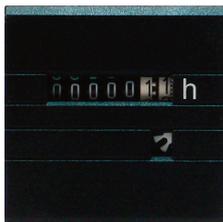




03 Contadores Horarios

CONTADORES HORARIOS

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 (tensión 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, Decimales negros sobre blanco	1,5x3,5 mm (con lupa 4 mm), blanco sobre negro, 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 protección	DIN 40050, caja IP 65 (marco frontal) Terminales: IP 20 (Opción: VBG 4) IP 00 (sin VBG 4)	DIN 40050, caja IP 65 (marco frontal) 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
Montaje	Por medio del clip para espesores de panel hasta 10mm o mediante fijación rápida mediante clip moldeado en caja hasta 2mm de espesor. El calado de panel debería aumentar hasta $45,2^{+0,3} \times 45,2^{+0,3}$ mm.	Por medio del clip para espesores de panel hasta 10mm o mediante fijación rápida mediante clip moldeado en caja hasta 2mm de espesor. El calado de panel debería aumentar hasta $45,2^{+0,3} \times 45,2^{+0,3}$ 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	aprox. 46g

* coste adicional

Versiones

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

● Disponible

○ Bajo pedido

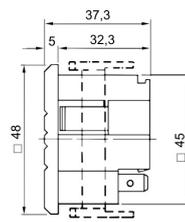
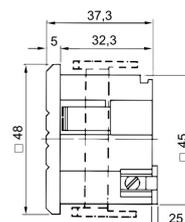
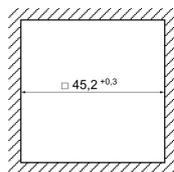
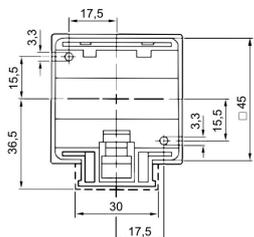
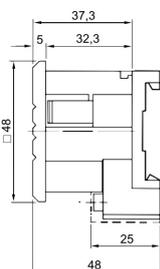
Información del pedido para BZ48

Ejemplo

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

Dimensiones (en mm)

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



CONTADORES HORARIOS

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%	-
Frecuencia	50 ó 60 Hz	-
Consumo	aprox.. 2 VA	7,5 - 30 mA
Clase de protección DIN 40050	Caja sin pulsador de reajuste: IP52	Caja: IP52
	Caja con pulsador de reajuste: IP41	Terminales: IP00
	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 y battery rev.protected	-	Si
Peso	aprox. 115 ó 140 g	aprox. 120 ó 145 g

* coste adicional

Versiones

Tensión	Modelo	Marco frontal	Conexión	Disponibilidad
AC	BZ72	72 x 72	Rango de cuenta 99.999,99 h	●
	BZ72/N	72 x 72	dito + puesta a cero	●
	BZ72/NS	72 x 72	dito + posición cero + pulsador	○
AC	BZ96	96 x 96	Rango de cuenta 99.999,99 h	●
	BZ96/N	96 x 96	dito + puesta a cero	●
	BZ96/NS	96 x 96	dito + posición cero + pulsador	○
DC	BZ72	72 x 72	Rango de cuenta 99.999,99 h	●
	BZ96	96 x 96	Rango de cuenta 99.999,99 h	●

● Disponible

○ Bajo pedido

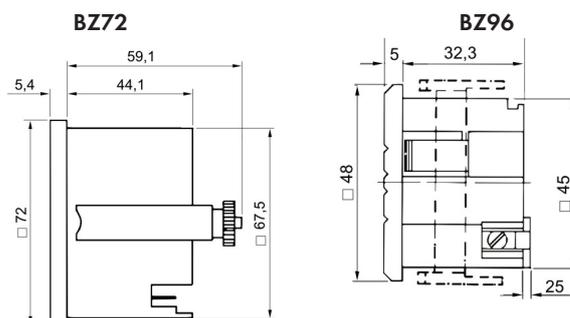
Coste adicional: accesorios / Ejecuciones especiales

Información del pedido for BZ72 yBZ96

Ejemplo

Producto	Tensión	Frecuencia
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)





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

