

Contadores horarios

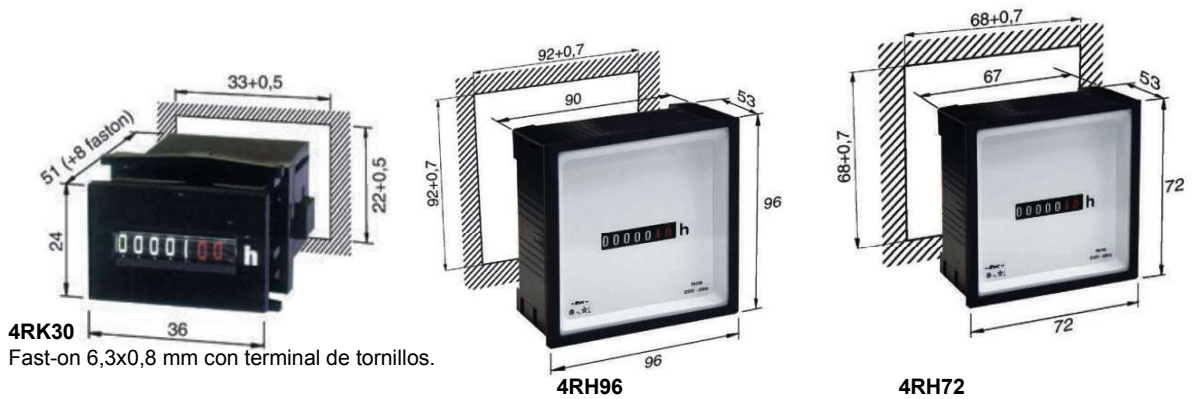
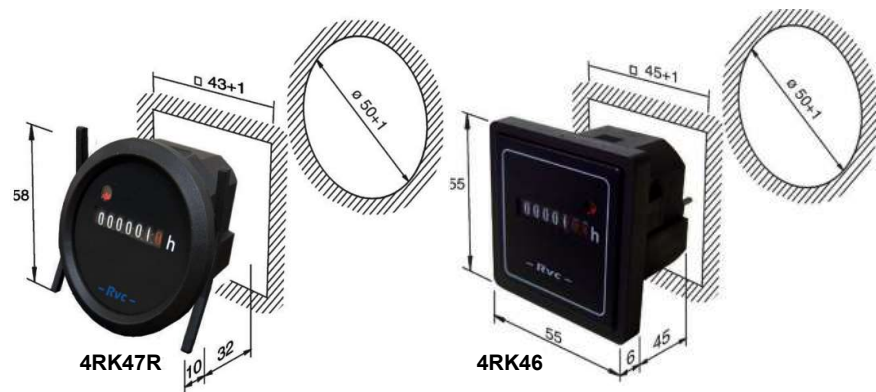
Electromecánicos

Los contadores de horas son instrumentos para medir el tiempo que son particularmente adecuados para determinar el tiempo de funcionamiento de máquinas eléctricas, ascensores, calderas, estufas eléctricas, etc. Determinar el tiempo de intervención para cambiar el aceite, reemplazar los rodamientos de bolas, etc. en maquinaria que está en uso constante. Determinar el tiempo de funcionamiento de una nueva maquinaria con el fin de establecer cuándo vence la garantía, como rectificadores de corriente, válvulas, lámparas, etc. Detectar la suma de los períodos durante las pruebas de fatiga, la duración de los procesos electroquímicos, etc.

- En la versión AC, el instrumento es accionado por un motor síncrono. La pantalla está compuesta por 5 enteros y 2 decimales (4 mm de altura)
- En la versión de corriente continua, el movimiento del motor se ajusta mediante un cristal de cuarzo con una gran estabilidad y una frecuencia tal que, a cada 22 grados de oscilación, se libera un impulso cuando se amplifica y se activa el convertidor electromagnético. La pantalla está compuesta por 6 entes y 1 decimal (4 mm de altura)
- Al final del contador, el conteo comienza de nuevo automáticamente desde cero. No es posible reiniciar el dispositivo. La tensión necesaria es de 1,2 1,6V.
- La precisión se obtiene mediante un condensador variable con una tolerancia de +/- 0,2 seg / día a temperatura ambiente.
- Temperatura de funcionamiento: entre -10 ° C y + 55 ° C.
- La posición de montaje es indiferente y la carcasa es de plástico negro.
- La clase de lectura es de 1/100 h (36 seg).



Dimensiones en mm



4RK30
Fast-on 6,3x0,8 mm con terminal de tornillos.

Contadores horarios

Sistemas de fijación



4RK46D
Montaje en carril DIN



4RK46 / 4RK46B
Sistema de fijación rápido y de "perno en U"



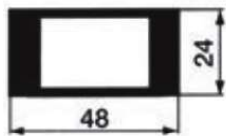
4RK46G
Sistema de fijación rápida



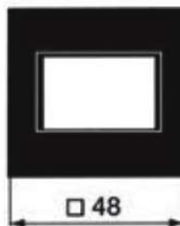
4RK47R
Sistema de fijación rápida

Marcos adaptadores

4RK30



AMRK2448



AMRK4848



AMRK7272

4RK46



AM72E

Versión del interruptor

	AC CORRIENTE		CORRIENTE DC		CORRIENTE AC y DC
	4RH-4RK46	4RK30	4RH-4RK46	4RK30	4RK47R - 4RK46Q
Carga	1,5VA	1VA	desde 0,07 a 2W 10...50V	desde 0,04 a 0,2W 12...36V	10...60V / 80...150V / 150...250V (+10% / -15%)
Fuente de alimentación (a especificar)	110 - 230V (+10% / -15%) 400V (± 5%)				
Frecuencia (a especificar)	50Hz / 60Hz				
Númerador monitor	99999.99 horas (5 ent y 2 dec)		99999.99 horas (6 ent y 1 dec)		99999,99 h (5 ent. + 2 dec.)
Grado de protección	4RK46... = IP54	IP40	4RK46 = IP54	IP40	4RK47R = IP65
	4RH72 / 4RH96 = IP52		4RH72 / 4RH96 = IP52		4RK46Q = IP54

- Usando el marco AM72 con el contador de horas tipo 4RK46, este dispositivo cambia las dimensiones externas a 74x74mm.
- El modelo 4RK30 se suministra completo de sistema de fijación rápida y marco AMRK2448.
- El modelo 4RK46 se suministra con sistema de fijación rápida y sistema de fijación con "perno en U"
- El modelo 4RK46D tiene un sistema de montaje en riel DIN en la parte posterior.
- Ejemplos de pedido
 4RK46 Fuente de alimentación / frecuencia 230V / 50Hz
 4RH72 ■ 110 ■ 60HZ Fuente de alimentación / frecuencia 110V / 60Hz
 4RH96 ■ 400 Fuente de alimentación / frecuencia 400V / 50Hz
 4RK30 ■ ■ ■ ■ 60HZ Fuente de alimentación / frecuencia 230V / 60Hz
- Peso (kg): 4RK46 (0,09), 4RH72 (0,18), 4RH96 (0,20), 4RK30 (0,05)



4RK30 - 4RK3024
4RK3048 - 4RK3060
4RK30400 - 4RK301236C



4RK46 - 4RK4624 - 4RK4648
4RK4660 - 4RK46110
4RK46400 - 4RK461050C



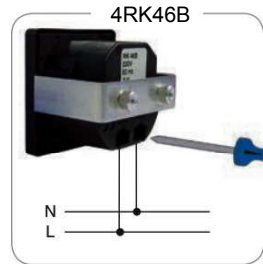
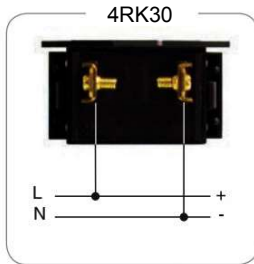
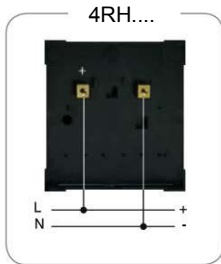
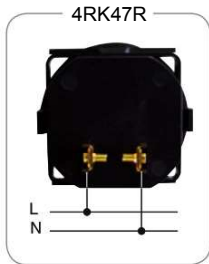
4RH72 - 4RH7224 - 4RH7248
4RH7260 - 4RH72110
4RH72400 - 4RH721050C



4RH96 - 4RH9624 - 4RH9648
4RH9660 - 4RH96110
4RH96400 - 4RH961050C



4RH72
4RH72





1RH..



1RHD230

Modulares

1RH24-1RH110-1RH230-1RH400-1RH36C - Versión modular: individual

1RHD230 - Versión modular: doble

- Carga: 1 W (single); 2 x 1 W (doble)
- Frecuencia de funcionamiento: 50 o 60 Hz para especificar el momento del pedido
- Fuente de alimentación:

individual:

24 V CA \pm 10% Mod. 1RH24

110 V AC \pm 10% Mod. 1RH110

230 V AC \pm 10% Mod. 1RH230

400 V AC \pm 10% Mod. 1RH400

12-36 V DC Mod. 1RH36C

doble: 2 x 230V \pm 10%

- Tipo de protección / clase de aislamiento: IP20 / II
- Clase de lectura:
individual: 1RH24, 1RH110, 1RH230, 1RH400 1 / 100h (36 s); 1RH36C 1 / 10h (6 min)
doble: 2 x 1 / 100h (36 seg)
- Temperatura de trabajo: $-10^{\circ}\text{C} + 55^{\circ}\text{C}$ / almacenamiento $-25^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$
- Pantalla: AC 99999,99 h; DC 99999,9 h / AC) elbuod (h 99,99999 x 2
- Dimensiones: 2 módulos DIN
- Peso kg: 0,10 (individual); 0,12 (doble)
- Ejemplos de pedido:
1RH230 contador de horas 230 V, frecuencia 50Hz
1RHD230 contador de horas doble 230V, frecuencia 50Hz

