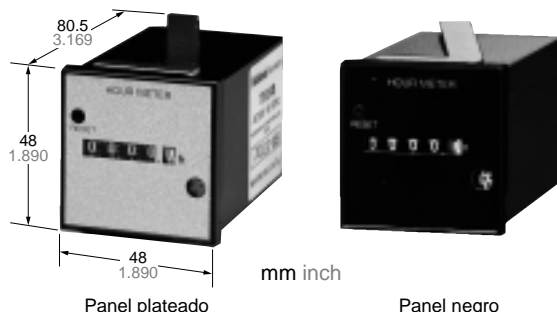
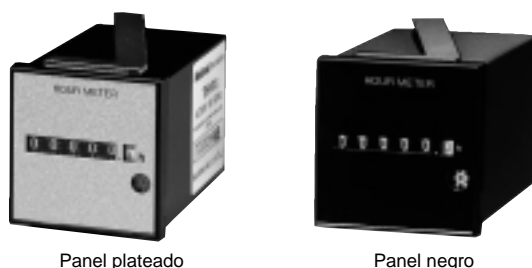


**NAIS****CONTADOR HORARIO A  
MOTOR  
TAMAÑO DIN48****Contadores  
horarios  
TH14·TH24**

TH24 (con función de reset)



TH14 (sin función de reset)

**CARACTERÍSTICAS****1. Motor síncrono compacto de alta calidad**

El giro preciso del motor se emplea para proporcionar periodos de medida más largos.

**2. Frecuencia de alimentación 50/60 Hz**

Se selecciona 50 Hz o 60 Hz con un interruptor. No es necesario desmontar el panel de control.

**3. Dimensiones estándar DIN 43700**

Las unidades tienen el tamaño estándar DIN 48 × 48. Se pueden fijar en paneles de un modo sencillo.

**4. Fácil cableado**

Los terminales planos (#187) se conectan rápida y fácilmente.

**5. Indicador rotativo**

El indicador rotativo da una vuelta cada 2 minutos para una rápida monitorización.

**6. Certificado CE**

Los contadores horarios satisfacen las directrices EMC (EN50081-2/EN50082-2) y las directrices de baja tensión (EN61010-1).

**APLICACIONES TÍPICAS**

Mantenimiento del funcionamiento de máquinas herramientas, máquinas automatizadas, paneles de control, máquinas de modelado, equipo médico, generadores, compresores, tratamiento de agua, prensas, motores, etc.

**ESPECIFICACIONES**

Alimentación	12 V AC, 24 V AC, 48 V AC, 100 V AC, 110 V AC, 115 to 120 V AC, 200 V AC, 220 V AC, 240 V AC	
Rango de tensión de funcionamiento	85 a 115% de la tensión nominal de funcionamiento	
Frecuencia nominal	50/60 Hz (seleccionable por interruptor)	
Rango de cuenta	0 a 99999.9 horas (serie TH14) 0 a 9999.9 horas (serie TH24)	
Tiempo mínimo del display	0.1 horas (6 min)	
Potencia nominal consumida	Aprox. 1.5 W	
Resistencia de aislamiento inicial (A 500 V DC)	Min. 100 MΩ; entre partes activas e inactivas	
Tensión de ruptura inicial	2,000 Vrms entre partes activas e inactivas	
Temperatura máx. alcanzable	55°C	
Resistencia a la vibración	Funcional	10 a 55 Hz: amplitud doble de 0.5 mm durante 1 ciclo/min (10 min en los 3 ejes)
Resistencia a los choques	Funcional	Min 98 m/s <sup>2</sup> {10 G} (4 veces en los 3 ejes)
	Destructiva	Min 980 m/s <sup>2</sup> {100 G} (5 veces en los 3 ejes)
Temperatura ambiente	-10 a +50°C	
Humedad ambiente	Max. 85% RH	
Peso	145 g (serie TH14)	150 g (serie TH24)

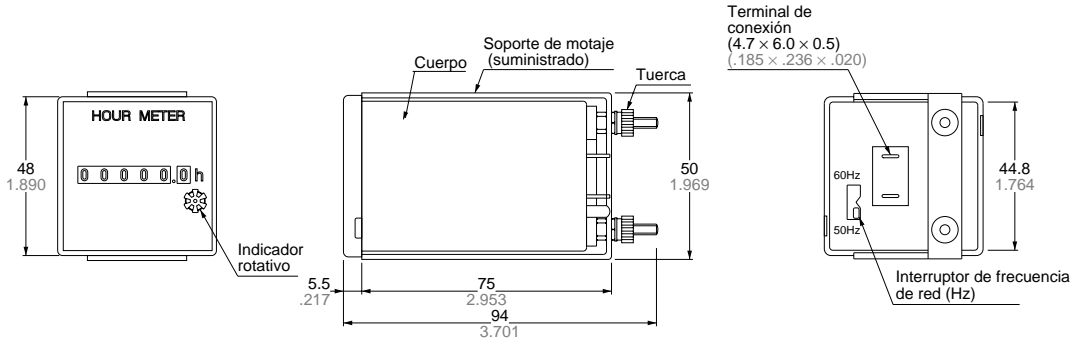
**TIPOS DE PRODUCTOS**

Tipo	Alimentación	Referencia		Alimentación	Referencia		Alimentación	Referencia	
		Panel plateado	Panel negro		Panel plateado	Panel negro		Panel plateado	Panel negro
Tipos TH14 (sin reset)	100V AC	TH141S	TH141	24V AC	TH144S	TH144	115 a 120V AC	TH147S	TH147
	200V AC	TH142S	TH142	48V AC	TH145S	TH145	220V AC	TH148S	TH148
	12V AC	TH143S	TH143	110V AC	TH146S	TH146	240V AC	TH149S	TH149
Tipos TH24 (con reset)	100V AC	TH241S	TH241	24V AC	TH244S	TH244	115 a 120V AC	TH247S	TH247
	200V AC	TH242S	TH242	48V AC	TH245S	TH245	220V AC	TH248S	TH248
	12V AC	TH243S	TH243	110V AC	TH246S	TH246	240V AC	TH249S	TH249

Notas) 1. Solamente el tipo con panel negro tiene reconocimiento UL y certificado CSA. Para este tipo, especifique "U" al final de la referencia.

2. Si quiere certificado CE en sus productos especifique "CE" al final de la referencia.

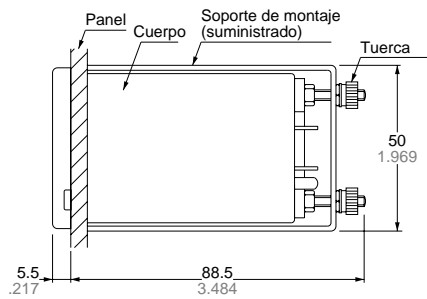
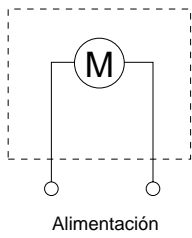
3. Cuando pida un producto listado como UL/certificado CSA, y con certificación CE, especifique "TH147UCE" por ejemplo (en el caso de la serie TH14, tipo 115-120V AC).



**CABLEADO**

**Montaje a panel**

mm inch



• Huevo del panel

