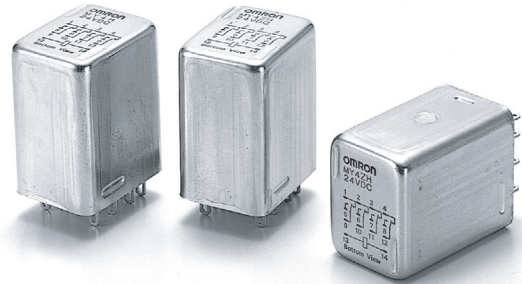


Relé sellado herméticamente MY4H

Relé sellado herméticamente idóneo para ubicaciones peligrosas

- Clase 1 División 2 aprobada.
- Sellado herméticamente por completo para ubicaciones peligrosas.
- Contactos sin cadmio no perjudiciales para el medio ambiente.
- También hay disponibilidad de modelos con contacto bifurcado.
- Conforme con la norma UL508 y CSA 22.2.



Estructura de la referencia

Composición de la referencia

MY- - -
 1 2 3 4 5

1. Número de polos

4: 4 polos

2. Contacto

En blanco: Simple

Z: Bifurcado

3. Grados de protección

H: Sellado herméticamente

4. Aprobación

US: Clase 1 División 2 aprobada

5. Tensión nominal

12 Vc.c., 24 Vc.c., 24 Vc.a., 110/120 Vc.a.

Tabla de selección

Modelos disponibles

Tipo	Configuración de contactos	Base enchufable/terminals para soldar
Sellado herméticamente	4PDT 4PDT (bifurcado)	MY4H-US MY4ZH-US

Especificaciones

■ Valores nominales

Bobina

Tensión nominal (V)	Corriente nominal (mA)		Resistencia de bobina (Ω)	Tensión mínima de operación	Tensión máxima de reposición	Tensión máxima	Consumo
	50 Hz	60 Hz					
c.c.	12	75	160	80% max.	10% mín.	110%	900 mW
	24	36,9	650				
c.a.	110/120	9,9/10,8	8,4/9,2	4.430	30% mín.		0,9 – 1,1 VA (60 Hz)
	24	53,8	46	180			

Valores nominales de contacto

Material de los contactos	Aleación de plata	
Carga nominal	Resistiva p.f. (factor de pot.) = 1	110 Vc.a., 3 A 24 Vc.c., 3 A
	Inductivo p.f. (factor de pot.) = 0,4 L/R=7 ms	110 Vc.a., 8 A 24 Vc.c., 1,5 A
Corriente nominal	3 A	
Tensión de conmutación máx.	125 Vc.a., 125 Vc.c.	
Corriente de conmutación máx.	3 A	
Capacidad de conmutación máx.	330 VA 72 W	

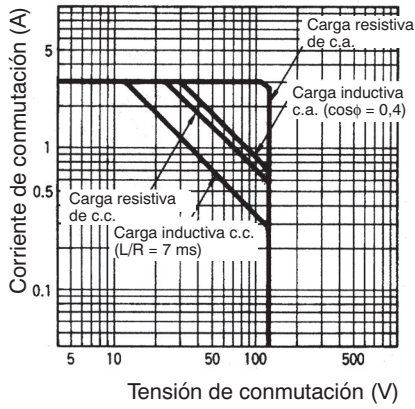
■ Características

Resistencia de contacto	50 m Ω máx.
Tiempo de operación	20 ms máx.
Tiempo de reposición	20 ms máx.
Frecuencia máx. de operación	Mecánica: 18.000 operaciones/hr. Eléctrica: 1.800 operaciones/hr. (a carga nominal)
Resistencia de aislamiento	100 M Ω mín. (a 500 Vc.c.)
Rigidez dieléctrica	1.000 Vc.a. durante 1 min entre bobina y contactos 1.000 Vc.a. durante 1 min. entre contactos de polaridad diferente 700 Vc.a. durante 1 min. entre contactos de igual polaridad
Resistencia a vibraciones	Destrucción: 10 a 55 a 10 Hz, 0,5 mm de amplitud (1,0 mm de amplitud p-p) Fallo de funcionamiento: 10 a 55 a 10 Hz, 0,5 mm de amplitud (1,0 mm de amplitud p-p)
Resistencia a golpes	Destrucción: 1.000 m/s ² Malfuncionamiento: Cuando está alimentada: 200 m/s ² Cuando no está alimentada: 200 m/s ²
Vida útil	Mecánica: Contacto simple: 50.000.000 de operaciones Contacto bifurcado: 5.000.000 de operaciones Eléctrica: 100.000 operaciones. (Contacto simple) 50.000 de operaciones. (Contacto bifurcado)
Temperatura ambiente	En servicio: -25 a 60°C
Humedad ambiente	En servicio: 5% a 85%
Peso	Aprox. 50 g

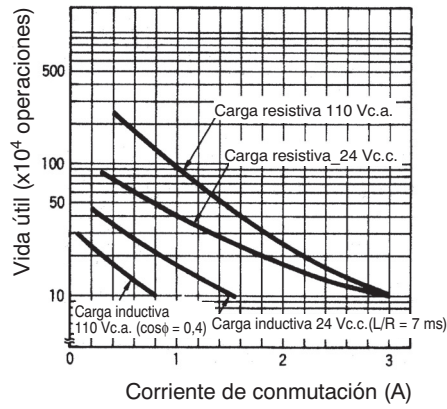
Curvas Características

Capacidad de conmutación máxima Vida útil

MY4(Z)H



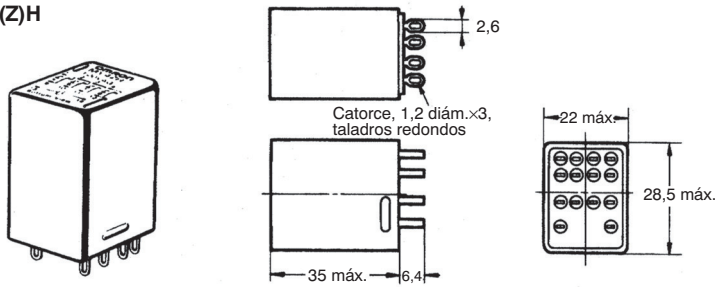
MY4H



Nota: La vida útil es la mitad para los modelos con contactos bifurcados.

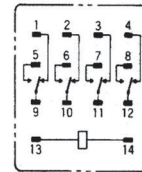
Dimensiones

Modelos de terminal para soldar MY4(Z)H



Disposición de terminales/ Conexiones internas

(VISTA INFERIOR)

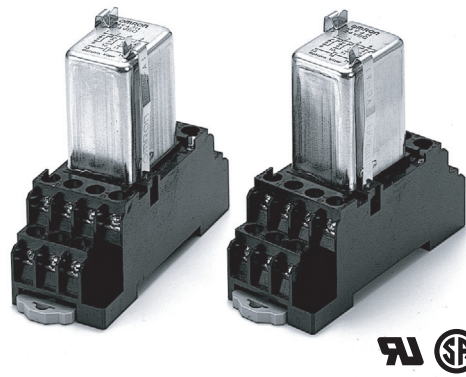


(La bobina no tiene polaridad.)

Base

La base montada en carril DIN cumple con las normas de la Clase 1, División 2

- Base especial con aprobación de las normas de Clase 1 División 2.
- Los clips de retención contribuyen a la seguridad al evitar que el relé se caiga de la base a causa de la vibración.

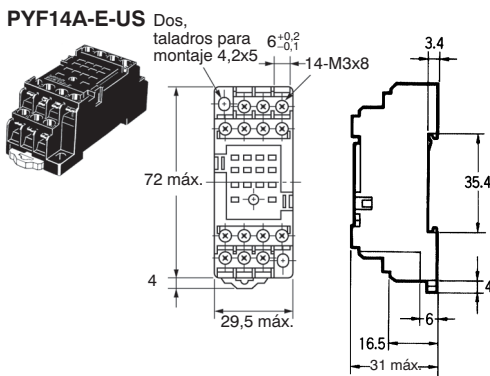


■ Tabla de selección

Elemento	Polo	Modo
Base montada en carril DIN	4	PYF14A-E-US

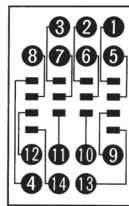
- Nota:** 1. Se obtiene la aprobación tipo Clase 1, División 2 para el uso con el relé MY4(Z)H.
 2. Los clips de retención no se incluyen.

■ Dimensiones



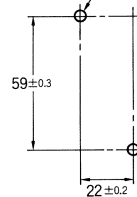
Disposición de terminales/ Conexiones internas

(Vista superior)



Taladros para montaje

Dos, M3, M4 o taladros de 4,5 diám.

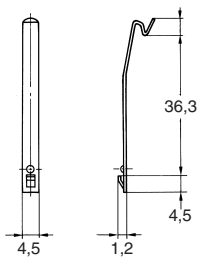


(Vista superior)

Nota: También es posible una base de montaje en carril.

■ Accesorio (Opción)

ÉYC-A1
(2 piezas por conjunto)



TODAS LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN EN MILÍMETROS.
 Para convertir milímetros a pulgadas, multiplique por 0,03937. Para convertir gramos a onzas multiplique por 0,03527.