

| Características | Industrial | Telecos |
|---|---------------|--------------------|
| Intensidad nominal | | 80A |
| Intensidad intermitente a 1 hora: | | |
| Régimen 30% | | 145A |
| Régimen 40% | | 125A |
| Régimen 50% | | 115A |
| Régimen 60% | | 105A |
| Régimen 70% | | 95A |
| Corriente de ruptura (tiempo constante 5ms según UL583*): | | |
| PC60 | 400A a 48V CC | |
| PC60B | 400A a 96V CC | |
| Corriente de ruptura para cargas resistivas (según UL508*): | | |
| PC60 | 120A a 60V CC | |
| PC60B | 120A a 96V CC | |
| Tensión máxima de contactos recomendada: | | |
| PC60 | 48V CC | 60V CC |
| PC60B | 96V CC | 120V CC |
| Caída de tensión en 80A | | <40mV |
| Vida mecánica M.T.B.F. | | >3x10 ⁶ |
| Tensión bobina (para AC se requiere un rectificador) | | De 6 hasta 130V CC |
| Potencia disipación de bobina: | | |
| Régimen muy intermitente HO (25%) | | 14-21W |
| Régimen intermitente (50%) | | 10-14W |
| Régimen prolongado PO (90%) | | 7-10W |
| Régimen continuo CO (100%) | | 5-7W |
| Tensión máxima de entrada (bobina a 20°C) | | |
| Régimen muy intermitente HO (25%) | | 60% |
| Régimen intermitente (50%) | | 60% |
| Régimen prolongado PO (90%) | | 60% |
| Régimen continuo CO (100%) | | 66% |
| Tensión de caída | | 10-25% |
| Tiempo de conexión | | 15ms |
| Tiempo de apertura (contactos n/a) | | |
| Sin supresor | | 6ms |
| Con diodo supresor | | 35ms |
| Con diodo y resistencia (según valor) | | 8-20ms |
| Rebote contacto | | 3ms |
| Temperatura de trabajo | | -40°C hasta +60°C |
| Peso contactor: | | |
| PC60 | 190 gramos | |
| Con microauxiliar | +20 gramos | |
| Con soplado magnético | +8 gramos | |

| Características microauxiliar | |
|--|-------------------|
| Intensidad nominal | 5A |
| Capacidad del microauxiliar (carga resistiva) | |
| | 5A a 24V CC |
| | 1A a 60V CC |
| | 0,5A a 120V CC |
| | 0,25A a 240V CC |
| Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx.. | |
| Pletina de cobre | 52mm ² |
| Cable | Según aplicación |

▶ = Industrial ▶ = Telecos
 Nota: información registrada a 20°C
 * Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL

El contactor miniatura PC60, unipolar On/Off normalmente abierto, e tamaño muy reducido y compacto se ha diseñado para circuitos impresos. Diseñado para corrientes interrumpidas y continuas, el PC60 se utiliza tanto en cargas resistivas como inductivas. Es ideal para aplicaciones en telecomunicaciones, SA1's y otros sistemas de potencia.

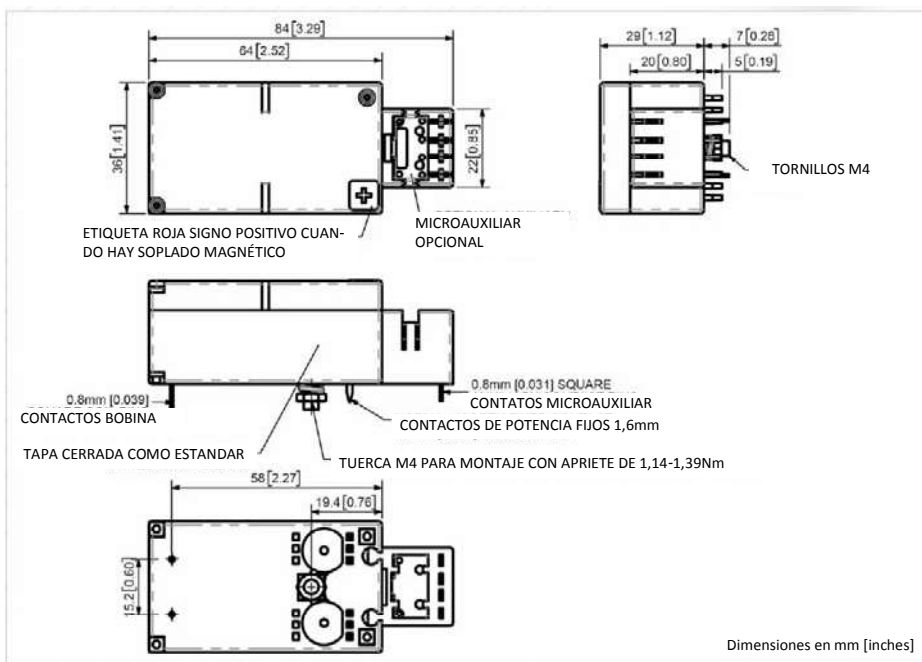
- **Corrientes interrumpidas**—aplicaciones industriales dónde la carga es variable (aperturas y cierres múltiples con aumento en resistencia del contacto)
- **Corriente constante**— aplicaciones en telecos con muy pocas interrupciones (mantiene resistencia baja).

La gama PC60 posee unos contactos cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. El PC60 puede fijarse en el circuito mediante tornillos M4.

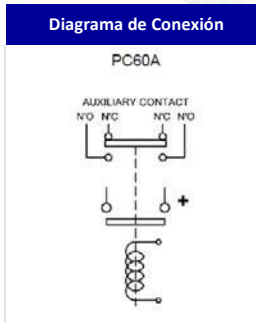
Nota: la gama de contactores PC incorpora la opción de soporte directo al circuito (antiguamente modelos gama MB).



PC60



Contact Performance Key:
— Interrupted & Uninterrupted Current



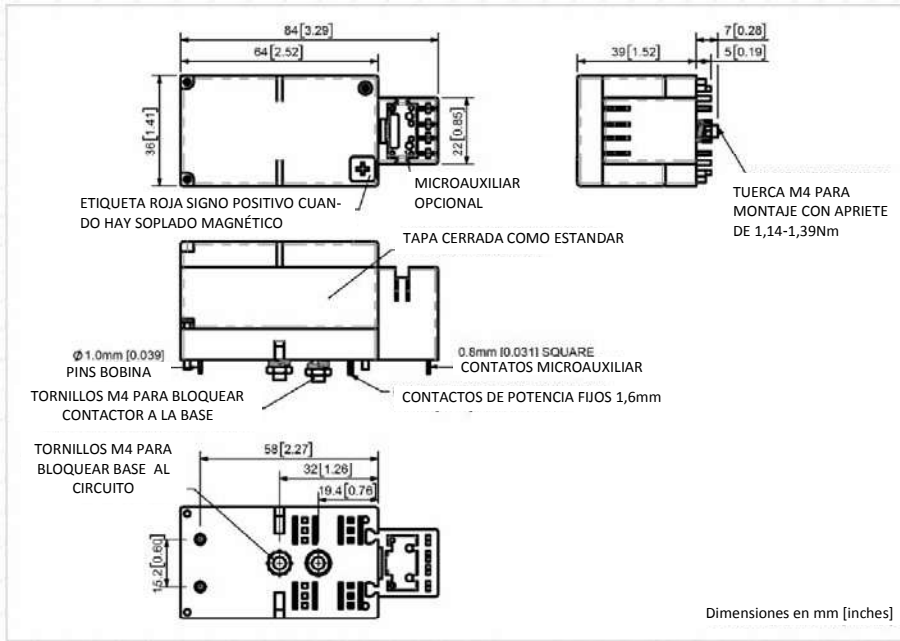
| Opciones disponibles PC60 | | |
|--|---|--------|
| General | | Sufijo |
| Microauxiliar | o | A |
| Microauxiliar V4 | X | |
| Soplado magnético * | o | B |
| Soplado magnético alta potencia * | X | |
| Tapa protectora de la bobina | X | |
| Base para montaje en circuito | o | |
| Biestable (sin desconexión de seguridad) | o | M |
| Tapa contactos cerrada | o | |
| Índice de protección IP66 | o | P |
| Tipo EE (tapa acero) | X | |
| Contactos | | |
| Pastilla ancha | | X |
| Pastilla contacto texturizado | | X |
| Baño de plata | | X |
| Lavable | o | W |
| Bobina | | |
| Rectificador AC incorporado | | X |
| Supresión Bobina * | | X |
| Cable aéreo | | X |
| Conexión manual | | X |
| Terminales M4 | | X |
| Terminal pletina M5 | | X |
| Impregnación al vacío | | X |
| Símbolos: Opcional o Estándar * No disponible X | | |
| * Las conexiones se vuelven sensibles en polaridad | | |

* La información es de tipo orientativo. Según la aplicación, algunos cambios son necesarios.
 * La intensidad nominal depende del tamaño del conductor utilizado en la aplicación.
 * Para consultas técnicas rogamos se dirijan a: info@sev85.com.
 * Albright se reserva el derecho de cambiar la información de sus folletos sin preaviso.

Opciones de montaje al circuito

Todos los contactores de la gama PC60 se pueden suministrar con una base que permite soldar directamente al circuito impreso. Una vez la base soldada y el circuito lavado, el contactor se conecta a la base mediante tornillos M4 en la parte inferior del circuito. Para desmontar simplemente hay que sacar los tornillos y desconectar el contactor de la base.

PC60 con base circuito



Contactor y microauxiliar lavable (PC60AW)

Los microauxiliares suelen suministrarse ya montados en los contactores. Sin embargo, en caso de tener que lavar el circuito impreso, el contacto auxiliar se suministra a parte y el contactor es sellado temporalmente con un conector de goma. Después del lavado se puede sacar la goma e instalar el microauxiliar.

Goma provisional instalada en PC60



Nota: Los contactores PC60AW (con o sin base) no están tan protegidos del ambiente como los modelos de la gama PC60P (IP66).



Montaje

Los taladros de los circuitos impresos deben realizarse según los esquemas definidos para montar los contactores PC60. Antes de soldar, los contactores pueden fijarse al circuito mediante tornillos M4 por la parte inferior del contactor.

En caso de utilizar el contactor en régimen continuo, asegurarse de que el grosor de las pistas del circuito son adecuados así como el del cobre.

Se procede a soldar de manera manual o mecanizada.

