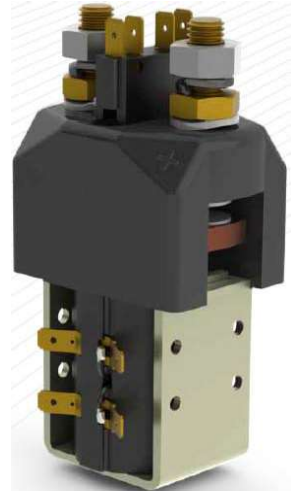


| Características   | Industrial         | Telecos |
|---|--------------------|---------|
| Intensidad nominal  | 250A               | 350A    |
| Intensidad intermitente a 1 hora:   |                    |         |
| Régimen 30%   | 450A               | 640A    |
| Régimen 40%   | 395A               | 555A    |
| Régimen 50%   | 355A               | 495A    |
| Régimen 60%   | 325A               | 450A    |
| Régimen 70%   | 300A               | 420A    |
| Corriente de ruptura (tiempo constante 5ms (según UL583*):                                    |                    |         |
| SU280   | 1500A a 48V CC     |         |
| SU280B  | 1500A a 80V CC     |         |
| Corriente de ruptura para cargas resistivas (según UL508*):                                   |                    |         |
| SU280   | 525A a 60V CC      |         |
| SU280B  | 525A a 96V CC      |         |
| Tensión máxima de contactos recomendada:  |                    |         |
| SU280   | 48V CC             | 60V CC  |
| SU280B  |                    | 96V CC  |
| Caída de tensión por polo en 100A   | 40mV               |         |
| Vida mecánica M.T.B.F.  | >3x10 <sup>6</sup> |         |
| Tensión bobina (para AC se requiere un rectificador)  | De 6 hasta 240V CC |         |
| Potencia disipación de bobina:  |                    |         |
| Régimen muy intermitente HO (25%)   | 40-50W             |         |
| Régimen intermitente (50%)  | 30-40W             |         |
| Régimen prolongado PO (90%)   | 15-30W             |         |
| Régimen continuo CO (100%)  | 10-15W             |         |
| 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  | 30ms               |         |
| Tiempo de apertura (contactos n/a)  |                    |         |
| Sin supresor  | 8ms                |         |
| Con diodo supresor  | 60ms               |         |
| Con diodo y resistencia (según valor)   | 25ms               |         |
| Rebote contacto   | 3ms                |         |
| Temperatura de trabajo  | -40°C hasta +60°C  |         |
| Peso contactor:   |                    |         |
| SU280   | 755 gramos         |         |
| Con microauxiliar   | +20 gramos         |         |
| Con soplado magnético   | +50 gramos         |         |
| <b>Características microauxiliar</b>  |                    |         |
| Intensidad nominal  | 5A                 |         |
| <b>Capacidad del microauxiliar (carga resistiva):</b>   |                    |         |
| SU280A  | 5A A 24V CC        |         |
|   | 2A A 48V CC        |         |
|   | 0,5A A 240V CC     |         |
| <b>Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..</b>                                 |                    |         |
| Pletina de cobre  | 228mm <sup>2</sup> |         |
| Cable   | Según aplicación   |         |
| <span style="color: red;">▶</span> = Industrial <span style="color: blue;">▶</span> = Telecos |                    |         |
| <b>Nota:</b> información registrada a 20°C  |                    |         |
| * Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL                            |                    |         |

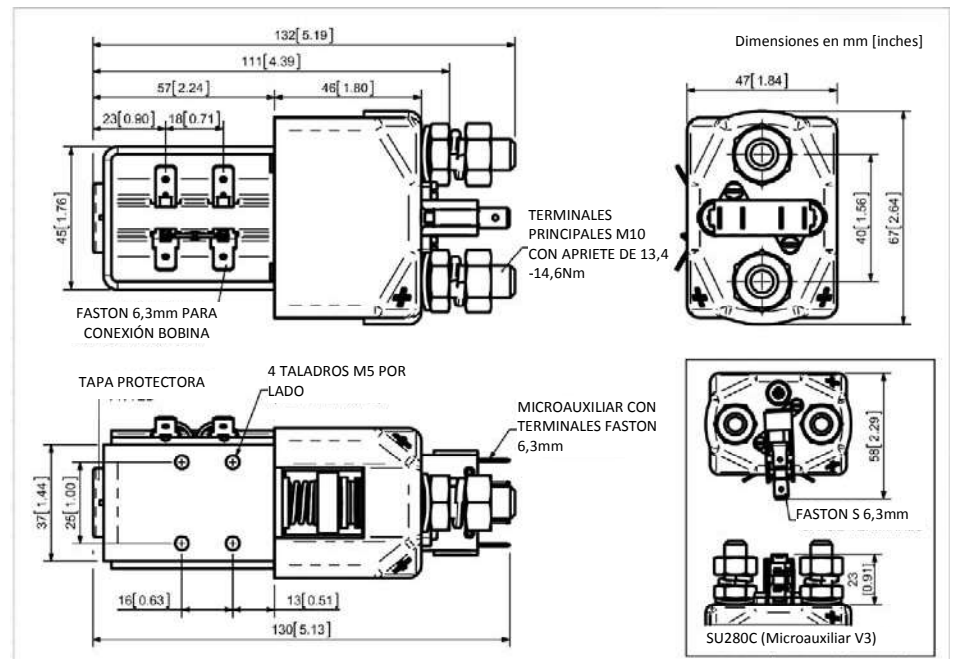
El contactor SU280 se ha diseñado para aplicaciones con motores en vehículos electrónicos tales como carretillas de última generación, tractores de aeropuerto, vehículos industriales etc...

- **Corrientes interrumpidas**—aplicaciones industriales donde 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).

El SU280, contactor sencillo unipolar, posee unos contactos cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. Los terminales principales son M10 y las conexiones de la bobina se hacen a través de unos conectores faston de 6,3mm o bien con cable aéreo. El contactor se fija fácilmente mediante los taladros M5 y gran variedad de soportes, montados horizontal o verticalmente (terminales M10 hacia arriba). Se puede ajustar en fábrica el SU280 para un montaje vertical con los contactos hacia abajo.



SU280A

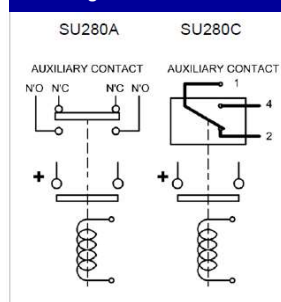


**Rendimiento del contactor SU280**



— Corriente interrumpida  
— Corriente constante

**Diagrama de Conexión**



**Opciones disponibles SU280**

| General                                  | Sufijo |
|--|--------|
| Microauxiliar                            | o A    |
| Microauxiliar V3                         | o C    |
| Soplado magnético *                      | o B    |
| Soplado magnético alta potencia *        | o B    |
| Tapa protectora de la bobina             | •      |
| Soportes                                 | o      |
| Biestable (sin desconexión de seguridad) | o M    |
| Tapa contactos cerrada                   | o      |
| Índice de protección IP66                | o P    |
| Tipo EE (tapa acero)                     | o EE   |

**Contactos**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Pastilla ancha                | X   |
| Pastilla contacto texturizado | o T |
| Baño de plata                 | X   |

**Bobina**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Rectificador AC incorporado | o   |
| Supresión Bobina *          | o   |
| Cable aéreo                 | o F |
| Conexión manual             | X   |
| Terminales M4               | X   |
| Terminal pletina M5         | o   |
| Impregnación al vacío       | o   |

**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.