

| Características   | Industrial | Telecos               |
|---|------------|-----------------------|
| Intensidad nominal  |            | 100A                  |
| Intensidad intermitente a 1 hora:                         |            |                       |
| Régimen 30%   |            | 185A                  |
| Régimen 40%   |            | 160A                  |
| Régimen 50%   |            | 140A                  |
| Régimen 60%   |            | 130A                  |
| Régimen 70%   |            | 120A                  |
| Corriente de ruptura (tiempo constante 5ms según UL583*): |            |                       |
| DC88P-1000  |            | 800A a 48V CC         |
| Tensión máxima de contactos recomendada                   |            | 48V CC                |
| Caída de tensión por polo en 100A                         |            |                       |
| Normalmente abierto                                       |            | < 40mV                |
| Normalmente cerrado                                       |            | < 50mV                |
| Vida mecánica M.T.B.F.                                    |            | >5x10 <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%)                         |            | 20-30W                |
| Régimen intermitente (50%)                                |            | 15-20W                |
| Régimen prolongado PO (90%)                               |            | 13-15W                |
| Régimen continuo CO (100%)                                |            | 7-13W                 |
| Tensión máxima de entrada (bobina a 20°C)                 |            |                       |
| Régimen muy intermitente HO (25%)                         |            | 60% U <sub>s</sub>    |
| Régimen intermitente (50%)                                |            | 60% U <sub>s</sub>    |
| Régimen prolongado PO (90%)                               |            | 60% U <sub>s</sub>    |
| Régimen continuo CO (100%)                                |            | 66% U <sub>s</sub>    |
| Tensión de caída  |            | 10-25% U <sub>s</sub> |
| Tiempo de conexión  |            | 20ms                  |
| Tiempo de apertura (contactos n/a)                        |            |                       |
| Sin supresor  |            | 5ms                   |
| Con diodo supresor  |            | 50ms                  |
| Con diodo y resistencia (según valor)                     |            | 8-20ms                |
| Tiempo de conmutación (milisegundos):                     |            |                       |
| Normalmente cerrado a abierto                             |            | 7ms                   |
| Normalmente abierto a cerrado                             |            | 4ms                   |
| Rebote contacto   |            | 3ms                   |
| Temperatura de trabajo                                    |            | -40°C hasta +60°C     |
| Peso contactor:   |            |                       |
| DC88P-1000  |            | 990 gramos            |

Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..

Industrial = Industrial Telecos = Telecos

Nota: información registrada a 20°C

\* Por favor compruebe en nuestra Web los productos certificados UL

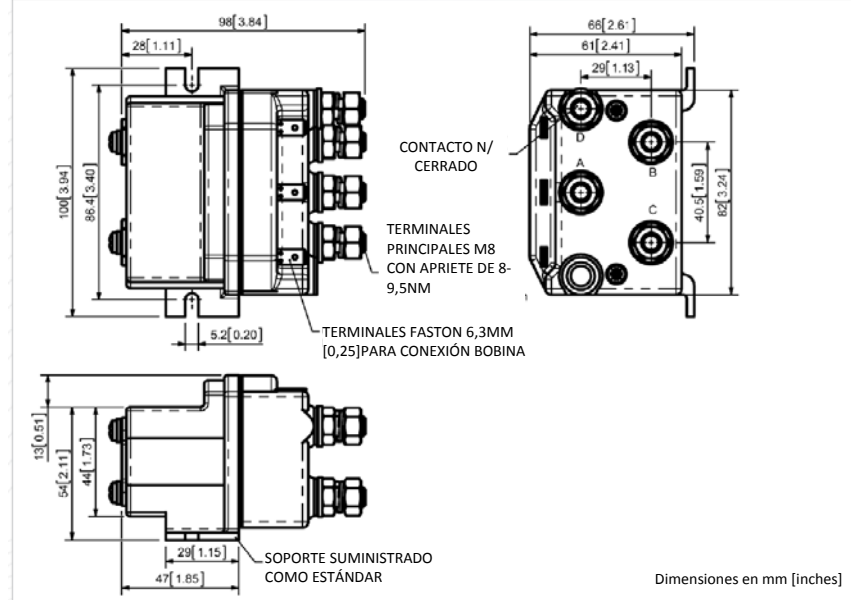
El contactor monobloc DC88P-1000, se ha diseñado para inversiones de motores en aplicaciones industriales tales como vehículos eléctricos y carretillas. Concebido para trabajar en corrientes interrumpidas y continuas, se utiliza tanto para cargas resistivas como inductivas. De diseño compacto e ideal para los sistemas de control electrónicos modernos, el DC88P-1000 tiene un índice de protección muy elevado IP66 (protege del agua y del polvo).

- **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).

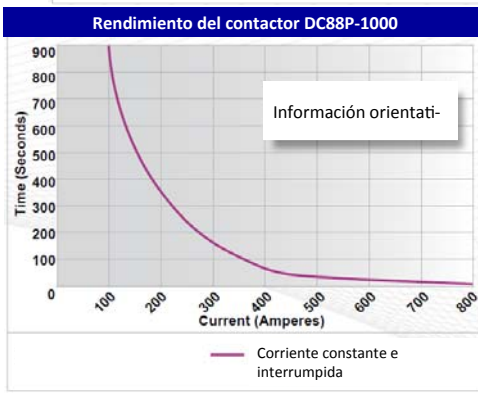
El circuito principal, concebido para inversión de motores, está protegido de tal manera que si se alimentan las bobinas simultáneamente, los contactos se abren. El DC88P-1000 tiene unos contactos, cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductivas. Posee unos terminales principales M8 (distintas configuraciones posibles) y las conexiones de la bobina se hacen a través de unos conectores faston de 6,3mm. El contactor se fija mediante soporte montado horizontal o verticalmente (con los terminales M8 hacia arriba). Se puede ajustar el DC88P-1000 en fábrica para un montaje vertical con los contactos M8 hacia abajo.



DC88P-1000 Type



Dimensiones en mm [inches]

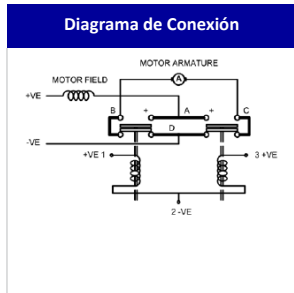


| Opciones disponibles DC88P-1000          |   |        |
|--|---|--------|
| General                                  |   | Sufijo |
| Microauxiliar                            | X |        |
| Microauxiliar V3                         | X |        |
| Soplado magnético *                      | X |        |
| Soplado magnético alta potencia *        | X |        |
| Tapa protectora de la bobina             | X |        |
| Soportes                                 | • |        |
| Biestable (sin desconexión de seguridad) | o | M      |
| Tapa contactos cerrada                   | • |        |
| Índice de protección IP66                | • | P      |
| Tipo EE (tapa acero)                     | X |        |

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

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

Simbolos: 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@sevtronic.com.  
\* Albright se reserva el derecho de cambiar la información de sus folletos sin preaviso.