

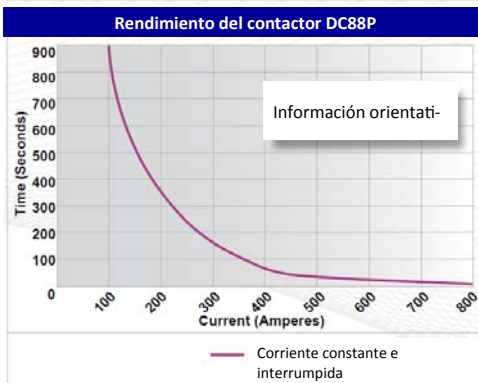
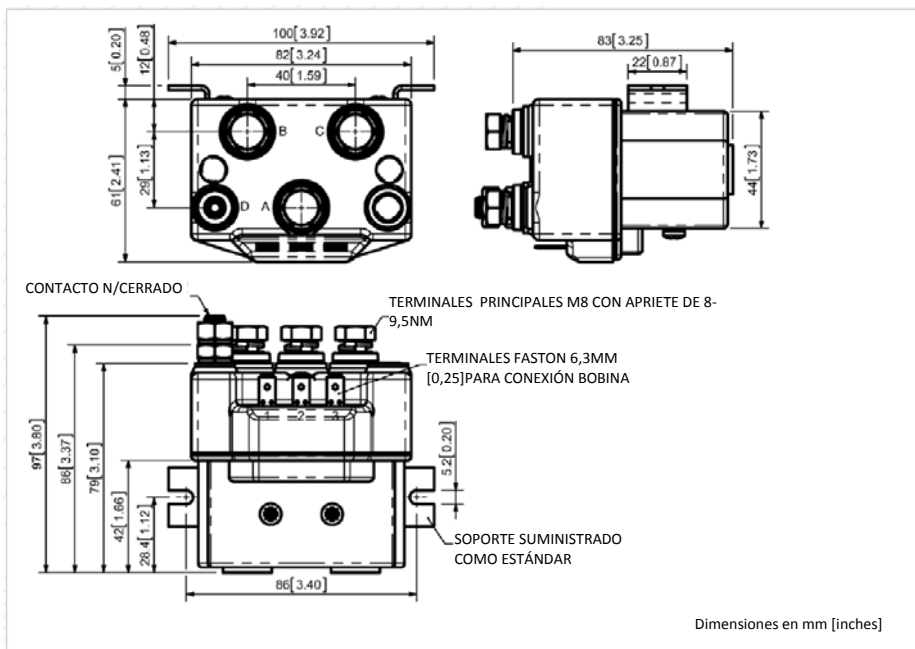
Características	Industrial	Telecos
Intensidad nominal		100A
Intensidad intermitente a 1 hora:		
Régimen 30%		185A
Régimen 40%		160A
Régimen 50%		140A
Régimen 60%		130A
Régimen 70%		120A
Corriente de ruptura (tiempo constante 5ms según UL583*):		
DC88P	800A a 48V CC	
Tensión máxima de contactos recomendada	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%	
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	990 gramos	
<b>Tamaño mínimo en conexiones corrientes continuas máx..</b>		
<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		

La gama de contactores monobloc DC88P, se diseñó 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. El DC88P, de diseño compacto e ideal para los sistemas de control electrónicos modernos, tiene un índice de protección muy elevado IP66 (protege del agua y del polvo).

- **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).



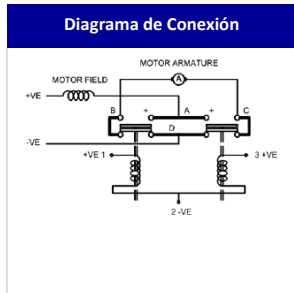
El circuito principal, concebido para inversión de motores, está protegido de tal manera que si se alimentan las bobinas simultáneamente, los contactos se abren. El DC88P tiene unos contactos, cuyas pastillas, bañadas en plata, son muy resistentes y conductoras. Posee unos terminales principales M8 (distintas 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



Opciones disponibles DC88P		
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
<b>Símbolos:</b> 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.