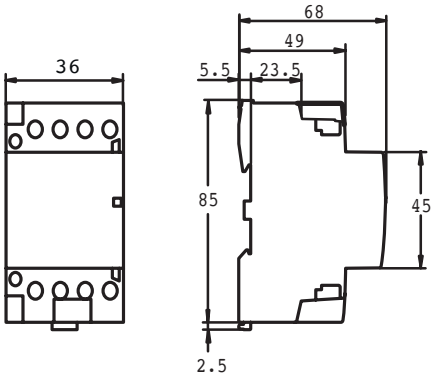
WERDEN

WE-9257
CONTACTOR MODULAR 4P



CARACTERÍSTICAS — El uso de estos contactores modulares es el de conectar y cortar las cargas no inductivas y las cargas inductivas bajas, resistencias, electrodomésticos, etc. Principalmente se utilizan en instalaciones de corriente alterna a 50/60 Hz. Puesto que estos dispositivos no se utilizan para cortar la corriente de cortocircuito, es necesaria la instalación de protecciones.

DENOMINACIÓN		DATOS TÉCNICOS
Corriente nominal (A):		20 A
Corriente térmica de aire convencional (A):		25 A
Tensión de aislamiento nominal Ui (V):		500 VAC
Tensión nominal Ue (V):		250 AC
Temperatura ambiente:		-5 - + 40ºC
Poder de corte:		1.5
Potencia controlada:	230 V AC-7 a	4.5
	400 V AC-7 a	8
	230 V AC-7 b	1.6
	400 V AC-7 b	2.8
Vida eléctrica:		100,000 ciclos
Vida mecánica:		100,000 ciclos
Frecuencia de funcionamiento:		AC 230v 50/60 Hz
Circuito de control:	Cable rígido	1.5 ~ 2.5 mm²
	Cable flexible	1.5 ~ 2.5 mm²
Circuito principal:	Cable rígido	1.5 ~ 6 mm²
	Cable flexible	1 ~ 4 mm²

Par de apriete (N*m):	Terminales de circuito principal	0.8 N*m
	Terminales de circuito de control	0.8 N*m

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

» El rango de la temperatura ambiente debe ser entre -5ºC a 60ºC. Si el contactor se instala en una caja de distribución, es necesario dejar espacio a ambos lados de la caja para disipar el calor.

» La humedad relativa no debe exceder el 50% cuando la temperatura ambiente máxima sea de 60ºC. Se permite que dicha humedad sea más alta cuanto más baja sea la temperatura,se deben tomar medidas con respecto a la condenación provocada por los cambios de temperatura.

» La instalación debe ser vertical con una inclinación en todas las dirección que no sobrepase ±5%.

» Contaminación: Clase 2 categoría de instalación II.

» Instalación en carril DIN 35-7,5.

INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

INSTALACIÓN:

» Antes de la instalación, compruebe que los contactores cumplan con las condiciones normales para el uso previsto.

» Para su instalación, baje el retenedor del contactor, colóquelo en el carril de montaje y suba el retenedor para atornillar el contactor al carril. Para retirar el contactor, solo tiene que volver a bajar el retenedor.

MANTENIMIENTO:

» Compruebe de forma regular que los tornillos estén apretados y limpie el polvo. En caso de que la instalación produzca un ruido fuerte, el aislamiento falle o el producto agote su vida útil (basada en la frecuencia de uso y el tiempo de servicio), sustitúyalo por uno nuevo.

SEGURIDAD:

Todos los equipos eléctricos que funcionen en tensiones bajas contienen dispositivos capaces de causar daños graves.

ATENCIÓN:

• Asegúrese de que la tensión, corriente, frecuencia y categoría de uso del producto cumplan con los requisitos anteriores.

• Primero conecte el circuito de control para la prueba de funcionamiento sin carga y después, conecte la carga.

• Apriete los terminales con frecuencia y elimine la suciedad acumulada.