WERDEN

CONTACTOR TRIPOLAR 12 A 5,5 kW (1 NA)

WE-9275

- Diseñado según la norma IEC 60947-4-1
- El contactor AC se utiliza en circuitos con una tensión nominal de hasta 660V AC con una frecuencia 50Hz/60Hz para arrancar y controlar el motor AC.
- Incorpora un bloque de contactos auxiliares, temporizador de retardo y dispositivo de conexión.
- Combina el motor de arranque electromagnético con el relé térmico.

CARACTERÍSTICAS

- **Cubierta y base:** Nylon 66 ignífugo, incrementa la temperatura soportada hasta los 130ºC~180ºC.
- **Partes insertas:** Bakelita ignífuga, incrementa la temperatura soportada hasta los 200ºC.
- **Bobina del cable:** Cables aislados de cobre, incrementa la temperatura soportada hasta los 130ºC. Laminación y diámetro diferentes para diferentes tensiones.
- **Contactos:** Puntos de plata con cobre.

DATOS TÉCNICOS

Tipo de circuito de control		AC 50/60 Hz	
Tensión del circuito de control (Uc)		230 V AC 50/60 Hz	
Tipo de contacto auxiliar		1 NA + 1 NC	
Corriente asignada de calentamiento AC-1		25 A	
Corriente de funcionamiento nominal	**400 (380) V**	AC-3	9 A
		AC-4	3,5 A
	690 (660) V	AC-3	6,6 A
		AC-4	1,5 A
Tensión nominal de aislamiento		690 V AC	
Potencia de los motores trifásicos de inducción categoría AC-3	**kW**	230 (220) V AC	2,2 kW
		400 (380) V AC	4 kW
		690 (660) V AC	5,5 kW
	CV	200 V AC	3 CV
		240 V AC	3 CV
		460 V AC	5 CV
		600V AC	5 CV
Frecuencia de funcionamiento	**Eléctrica**	AC-3	1200 ciclos/h
		AC-4	300 ciclos/h
	Mecánica	3600 ciclos/h	
Vida eléctrica ($x10^3$ ciclos)	**AC-3**	1000 ciclos	
	AC-4	200 ciclos	
Vida mecánica ($x10^6$ ciclos)		10 ciclos	

FUNCIONAMIENTO

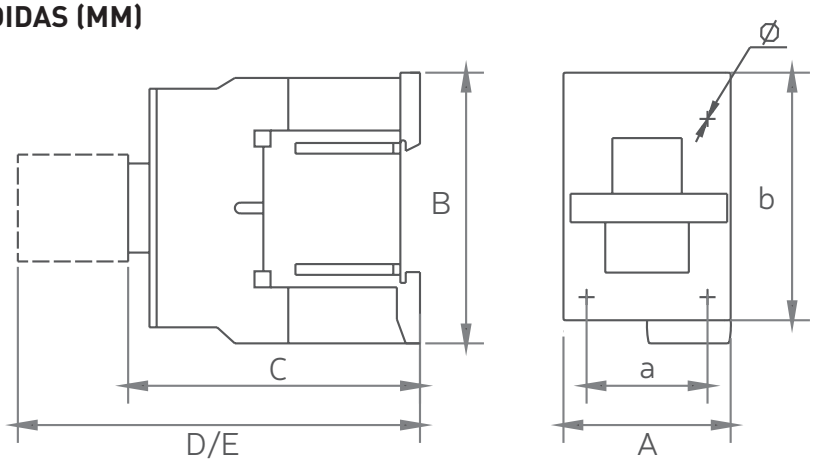
• Si el rango de cambio de temperatura del lugar de instalación es de 10º C ~ 20º C, el valor de la resistencia variará ±10%.
• Si la tensión cambia, no hay contagio a la resistencia del contactor, pero teniendo en cuenta el cambio de corriente debido al cambio de tensión, sugerimos el uso del contactor en el lugar donde se produzca dicho cambio de tensión de entre el 85% y el 110%. Por ejemplo, si elige utilizar un contactor de 230V, el cambio de tensión permitido va desde 184V a 253V.
• La temperatura habitual para el contactor es de hasta 40ºC.
• La humedad relativa debe ser ≤90%.

ACCESORIOS

Bobina AC

Potencia de la bobina	**Potencia de arranque**	70 VA
	Potencia aparente	9 VA
	Potencia	1,8~2,7 W
Rangos de tensión	**Tensión de funcionamiento**	(85%~110%) Us
	Caída de tensión	(20%~75%) Us
Tensión de la bobina	24 V, 36 V, 48 V, 110 V, 127 V, 220 V, 240 V, 380 V, 415 V, 440 V, 480 V, 500 V, 660 V y 660 V	

MEDIDAS (MM)



	A	B	C	D	E	a	b	Ø
9 - 12A	47	76	82	113	133	34/35	50/60	4.5
18A	47	76	87	118	138	34/35	50/60	4.5
32A	57	86	100	131	151	40	48	4.5