

## Contactor magnético para condensador

Producto		KVAR (Temperatura Ambiente de 55º, 50/60 Hz)						Componentes	
Exterior	Modelo Nombre	Clasificación						Contactores Magnéticos	
		220 V	230/240 V	400/415 V	440 V	500/550 V	690 V	Nombre del modelo	Contacto auxiliar
	HGC9C	5	5	9.7	9.7	14	14	HGC9	2 NA + 2 NC
	HGC12C	6.7	6.7	12	12	15	15	HGC12	2 NA + 2 NC
	HGC18C	8.5	8.5	16.7	16.7	24	24	HGC18	2 NA + 2 NC
	HGC25C	10	10	20	20	26	26	HGC25	2 NA + 2 NC
	HGC32C	13	13	25	25	30	30	HGC32	2 NA + 2 NC
	HGC40C	15	15	29	29	35	35	HGC40	2 NA + 2 NC
	HGC50C	19	19	40	40	45	45	HGC50	2 NA + 2 NC
	HGC65C	23.5	23.5	43.5	43.5	54	54	HGC65	2 NA + 2 NC
	HGC75C	28	28	52	52	60	60	HGC75	2 NA + 2 NC
	HGC85C	32	32	56	56	70	70	HGC85	2 NA + 2 NC
	HGC100C	35	35	62	62	80	80	HGC100	2 NA + 2 NC

Componentes		Código de orden		Observación														
Unidad de condensador		CA 1)		Composición del contador de conmutación de condensadores														
Nombre del modelo	Contacto auxiliar	220 V, 60 Hz	220 V, 50 Hz															
HGC CU40	NINGUNA	HGC9C 22NS A220	HGC9C 22NS X220	 <p>*La unidad de conmutación de capacitores se usa junto con el interruptor magnético general contactor</p> <p>*Cuando se enciende el condensador, primero se cierra el contacto de la unidad de conmutación de capacidad conectada al contactor magnético, de modo que después de precargar la carga del condensador a través del cable de resistencia, se cierra el contacto principal del contactor magnético. Esto evita que el contacto principal del contactor magnético se fusione al restringir la corriente de irrupción del capacitor.</p> <p>*El condensador crea una frecuencia de oscilación de 1 a 15 kHz cuando se alimenta a la fuente de alimentación. Genera alta corriente transitoria (Más de 180 In).</p> <p>La unidad de conmutación de condensadores desempeña la función de proteger el contacto principal del contactor magnético al restringir dicho transitorio Actual.</p> <p>*Cuando se aplica voltaje al contactor magnético general, la corriente máxima se reduce en los siguientes casos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso de que la inductancia de la alimentación principal sea extremadamente alta</li> <li>- En caso de que el valor nominal del transformador de línea sea bajo</li> <li>- En caso de que la tensión de cortocircuito del transformador sea alta</li> </ul> <p><b>Frecuencia de conmutación y vida útil</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Frecuencia de conmutación permitida</td> <td>24 millones de veces por hora</td> </tr> <tr> <td>Vida útil eléctrica (AC-6b)</td> <td>Ue y 440 Vca 100.000 veces 500 Vca y Ue y 690 Vca 100.000 veces</td> </tr> </table> <p><b>Cuando solo se pide la unidad de condensador</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del modelo Aux. Contacto</th> <th>Código de orden</th> <th>Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HGC CU40</td> <td>HGC CU40 00NS</td> <td rowspan="3">Cantidad de Cable de resistencia: 6</td> </tr> <tr> <td>HGC CU65</td> <td>HGC CU65 00NS</td> </tr> <tr> <td>HGC CU100</td> <td>HGC CU100 00NS</td> </tr> </tbody> </table>	Frecuencia de conmutación permitida	24 millones de veces por hora	Vida útil eléctrica (AC-6b)	Ue y 440 Vca 100.000 veces 500 Vca y Ue y 690 Vca 100.000 veces	Nombre del modelo Aux. Contacto	Código de orden	Observación	HGC CU40	HGC CU40 00NS	Cantidad de Cable de resistencia: 6	HGC CU65	HGC CU65 00NS	HGC CU100	HGC CU100 00NS
Frecuencia de conmutación permitida		24 millones de veces por hora																
Vida útil eléctrica (AC-6b)		Ue y 440 Vca 100.000 veces 500 Vca y Ue y 690 Vca 100.000 veces																
Nombre del modelo Aux. Contacto		Código de orden	Observación															
HGC CU40		HGC CU40 00NS	Cantidad de Cable de resistencia: 6															
HGC CU65		HGC CU65 00NS																
HGC CU100		HGC CU100 00NS																
HGC CU40		HGC12C 22NS A220	HGC12C 22NS X220															
HGC CU40		HGC12C 22NS A220	HGC12C 22NS X220															
HGC CU40		HGC18C 22NS A220	HGC18C 22NS X220															
HGC CU40		HGC18C 22NS A220	HGC18C 22NS X220															
HGC CU40		HGC25C 22NS A220	HGC25C 22NS X220															
HGC CU40		HGC25C 22NS A220	HGC25C 22NS X220															
HGC CU40		HGC32C 22NS A220	HGC32C 22NS X220															
HGC CU40		HGC32C 22NS A220	HGC32C 22NS X220															
HGC CU40		HGC40C 22NS A220	HGC40C 22NS X220															
HGC CU40		HGC40C 22NS A220	HGC40C 22NS X220															
HGC CU65		HGC50C 22NS A220	HGC50C 22NS X220															
HGC CU65		HGC50C 22NS A220	HGC50C 22NS X220															
HGC CU65		HGC65C 22NS A220	HGC65C 22NS X220															
HGC CU65	HGC65C 22NS A220	HGC65C 22NS X220																
HGC CU100	HGC75C 22NS A220	HGC75C 22NS X220																
HGC CU100	HGC75C 22NS A220	HGC75C 22NS X220																
HGC CU100	HGC85C 22NS A220	HGC85C 22NS X220																
HGC CU100	HGC85C 22NS A220	HGC85C 22NS X220																
HGC CU100	HGC100C 22NS A220 HGC100C 22NS X220	HGC100C 22NS X220																
HGC CU100	HGC100C 22NS A220 HGC100C 22NS X220	HGC100C 22NS X220																

1) Voltaje operativo  
 50 Hz: 24, 48, 110, 120, 220, 240, 380, 440 V  
 60 Hz: 24, 48, 110, 120, 220, 240, 380, 440 V