

HIC

Contactor de instalación

Características	90
Tabla de selección	93
Dimensiones/Diagrama de circuito	94
Información del pedido	96

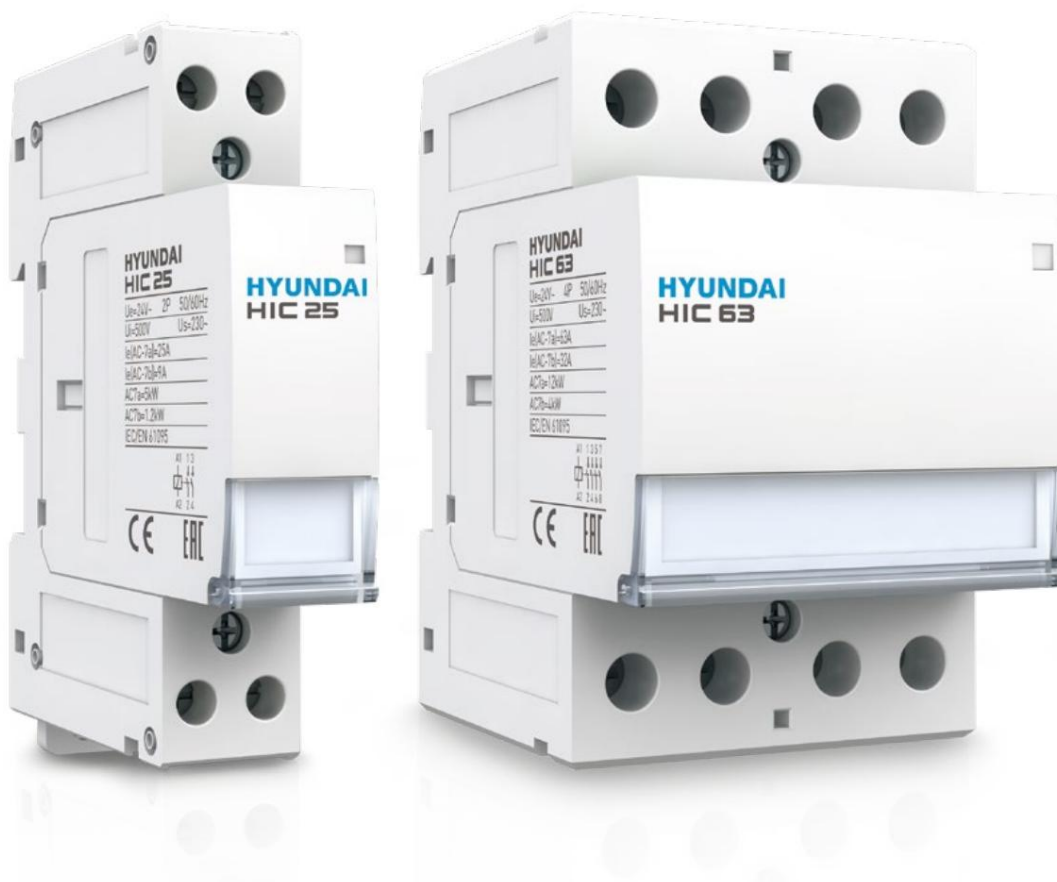
Características



Contactor de instalación HIC

HYUNDAI ELECTRIC presenta la serie HIC de clasificación de contactores de instalación de 25 A a 63 A.

El contactor doméstico de AC de la serie HIC (contactor) es adecuado para usar en el circuito hasta la tensión nominal de trabajo de 400 V AC 50 Hz (o 60 Hz), corriente nominal de trabajo de hasta 63 A, para controlar electrodomésticos y baja reactancia inductiva. La carga y la carga de reactancia microinductiva de uso similar, también pueden limitarse para controlar la carga del motor doméstico, cuya potencia de control debe disminuirse de forma relativa.





Características del producto

- Hyundai HIC se aplica a lugares como hogares, hoteles, apartamentos, etc. para realizar la automatización de electrodomésticos producidos a gran escala.
- Se puede utilizar para controlar varias cargas, por ejemplo, automatización de edificios, ventilación, calefacción, fuego, sistema de prevención, bomba pequeña, etc.
- El ruido de conmutación es silencioso y adecuado especialmente para espacios residenciales.
- El cliente puede elegir entre varios modelos con diferentes corrientes nominales y tensión del circuito de control.

Tipo HIC



Rendimiento del producto

- La temperatura del aire ambiente: $-5\text{--}+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, promedio no más de $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ en 24 horas
- Altitud (m): No superar los 2.000 metros
- Condiciones atmosféricas: Cuando la temperatura máxima es de $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, la humedad relativa del aire no debe ser superior al 50 %. La humedad relativa más alta debe permitirse a la temperatura más baja, por ejemplo, 90 % de humedad cuando $20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Se deben tomar medidas especiales cuando el rocío de condensado ocurre ocasionalmente debido a cambios de temperatura.
- Grado de contaminación: Clase 2
- Categoría de instalación: II
- Montaje: instalación de riel de montaje Din Rail TH35-7.5
- Grado de protección: IP20



Especificación

- Estándar: IEC/EN 61095

Descripción del producto



HIC25



HIC40



HIC63

Características del producto

Estructura externa

- Al implementar una estructura de montaje simple para sellar, se minimiza el ruido y los materiales extraños en el producto.
- Guían el cable hacia el terminal de la jaula y evitan una mala terminación del cable.
- Facilidad de cableado al diseñar el terminal de alimentación y el terminal principal de forma independiente.
- Garantiza la identificación del circuito y, por lo tanto, reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento.
- Ventana de inscripción
- Indicador de posición de contacto mecánico
- Terminales aislados IP20

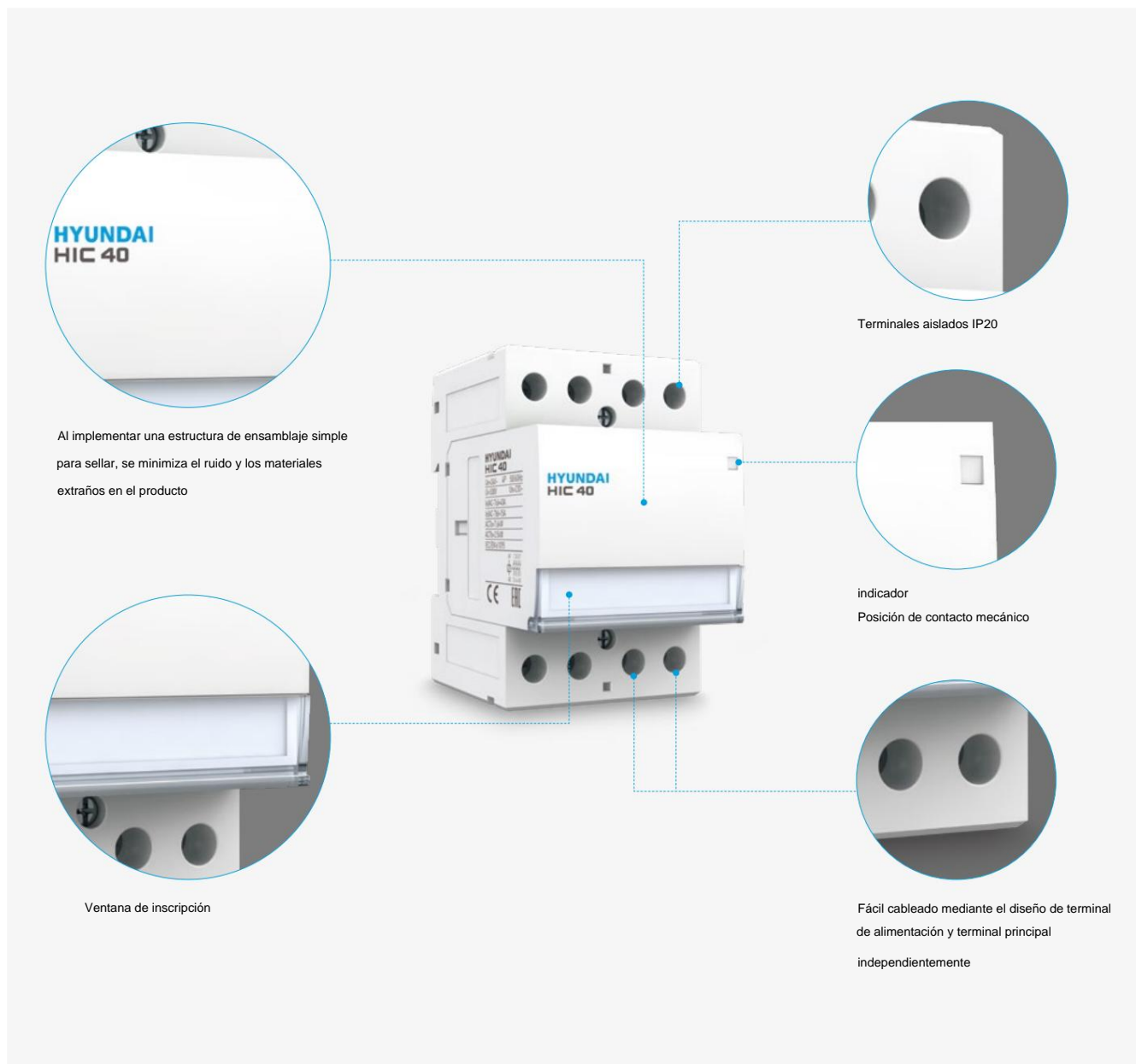





Tabla de selección

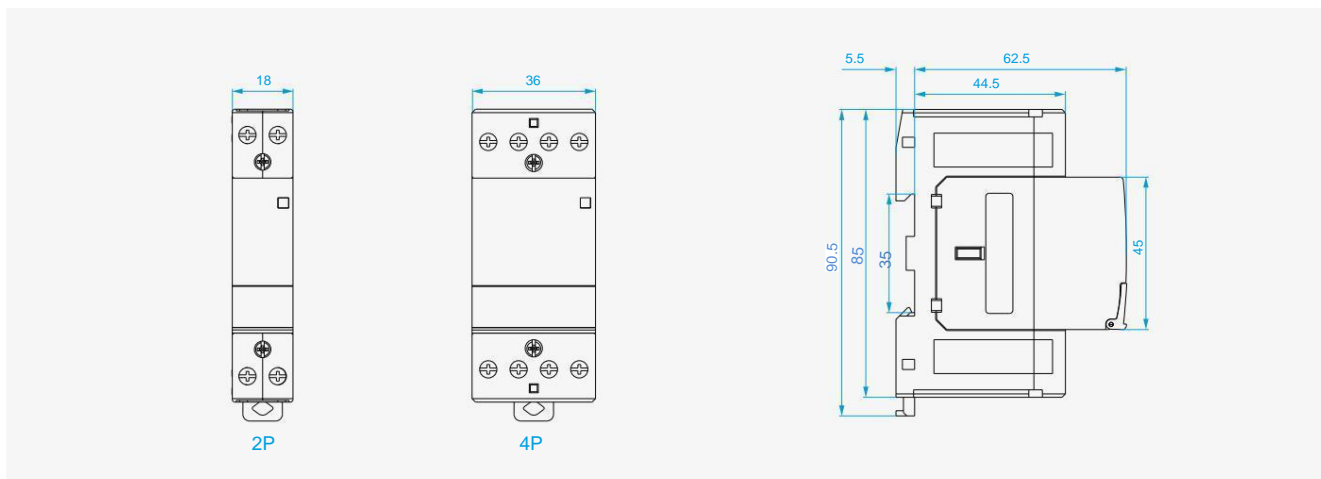
Tipo HIC

Modelo	HIC25	HIC40	HIC63
			
Estándar de referencia	IEC/EN 61095	IEC/EN 61095	IEC/EN 61095
Nº de polos	2P, 4P	2P, 4P	2P, 4P
Corriente nominal (In)	25A	40A	63A
Tensión nominal (Ue)	2P: 230V 4P: 400V	2P: 230V 4P: 400V	2P: 230V 4P: 400V
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	500 V	500 V	500 V
Voltaje de control nominal (Uc)	24V, 48V, 230V	24V, 48V, 230V	24V, 48V, 230V
Frecuencia nominal (F)	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Uso de categoría	AC-1 AC-7a AC-7b	AC-1 AC-7a AC-7b	AC-1 AC-7a AC-7b
Resistencia eléctrica	100.000 ciclos	100.000 ciclos	100.000 ciclos
Resistencia mecánica	1,000,000 ciclos	1,000,000 ciclos	1,000,000 ciclos
Potencia nominal	2P - 5kW (AC-7a) - 1,2kW (AC-7b) 4P 4NA/3NA + 1NC/4NC: - 14kW (AC-7a) - 4kW (AC-7b) 2NA + 2NC - 5kW (AC-7a) - 1,2kW (AC-7b)	2P - 7,6 kW (AC-7a) - 2,5kW (AC-7b) 4P 4NA/3NA + 1NC/4NC: - 26,5kW (AC-7a) - 6,5kW (AC-7b) 2NA + 2NC - 7,6kW (AC-7a) - 2,5kW (AC-7b)	2P - 12kW (AC-7a) - 4kW (AC-7b) 4P 4NA/3NA + 1NC/4NC: - 40kW (AC-7a) - 14kW (AC-7b) 2NA + 2NC - 12kW (AC-7a) - 4kW (AC-7b)
Corriente nominal de funcionamiento (Ie)	25 A (AC-1/AC-7a) 9A (AC-7b)	40 A (AC-1/AC-7a) 15 A (AC-7b)	63 A (AC-1/AC-7a) 32 A (AC-7b)
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a + 55 °C	-40 °C a + 55 °C	-40 °C a + 55 °C
Humedad	90 % (@ 20 °C) 50 % (@ 40 °C)	90 % (@ 20 °C) 50 % (@ 40 °C)	90 % (@ 20 °C) 50 % (@ 40 °C)
Capacidad de terminales (máx.)	6 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
Par de apriete	1,2 N·m	2,5 N·m	2,5 N·m
Clase de protección	IP20	IP20	IP20
Peso Neto/Polo en kg	2P: 134,8 g; 4P: 235,6g	2P: 242,6 g; 4P: 340,4g	2P: 242,6 g; 4P: 340,4g
Dimensiones (Al. x Pr. x An.)/Poste en mm	2P 18 x 85 x 62,5 mm 4P 36 x 85 x 62,5 mm	2P 36 x 85 x 62,5 mm 4P 54 x 85 x 62,5 mm	2P 36 x 85 x 62,5 mm 4P 54 x 85 x 62,5 mm
Montaje	Clip en carril DIN (35 mm x 7,5 mm)	Clip en carril DIN (35 mm x 7,5 mm)	Clip en carril DIN (35 mm x 7,5 mm)
Conexión de barras superior/inferior Lado	Tipo de pasador	Tipo de pasador	Tipo de pasador

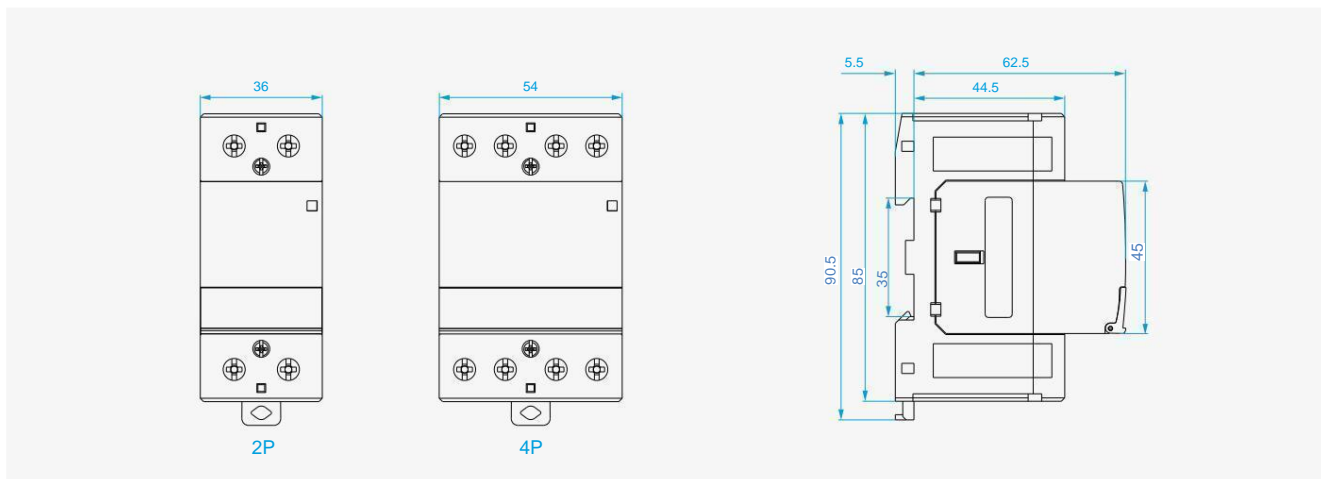
Dimensiones

HIC

HIC25, 25 AF



HIC40, 40 AF



HIC63, 63 AF

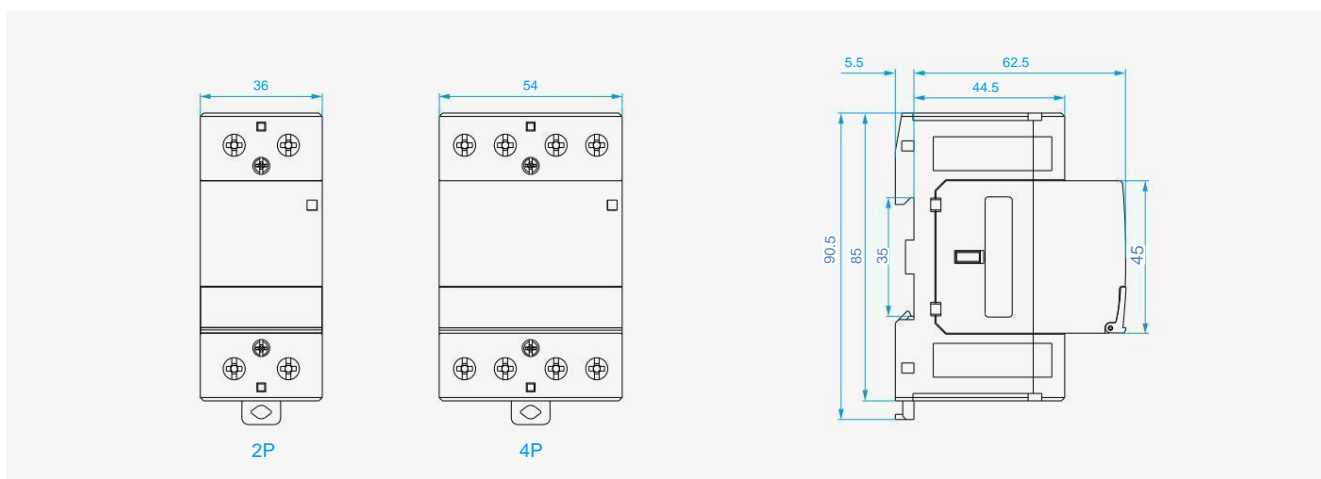
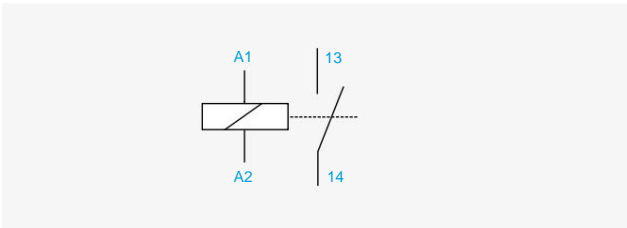


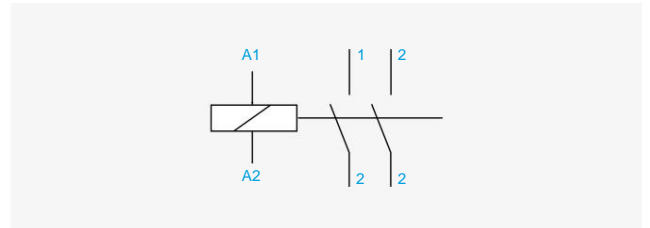
Diagrama de circuito

HIC 2P

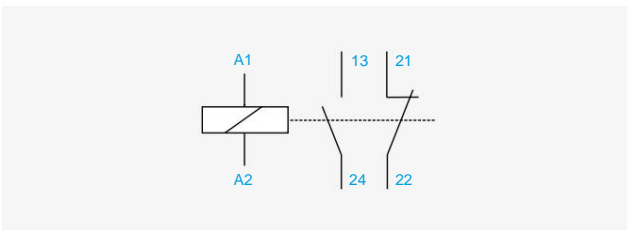
1NA



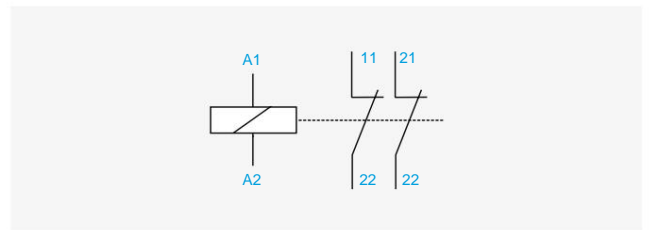
2NA



1NA + 1NC

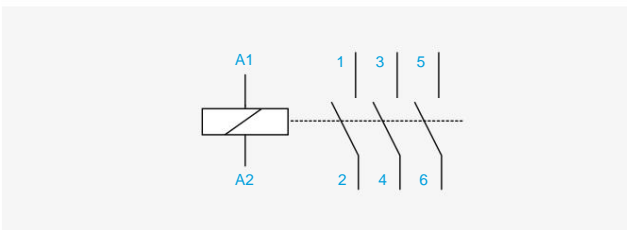


2NC

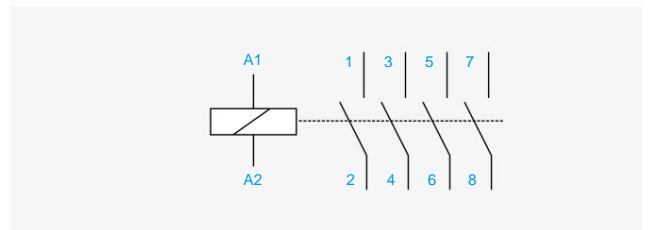


HIC 4P

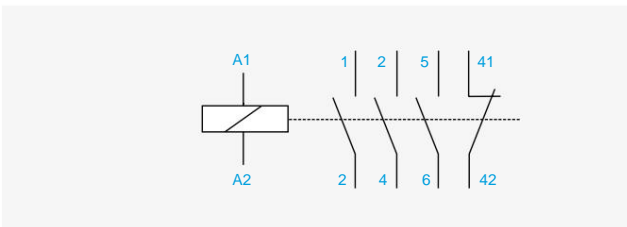
3NA



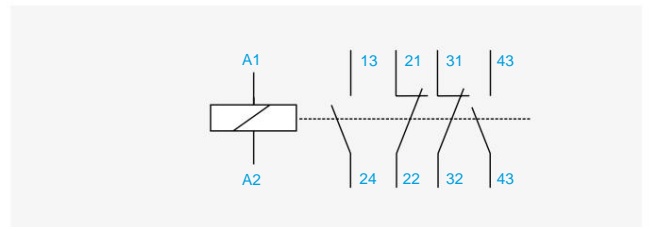
4NA



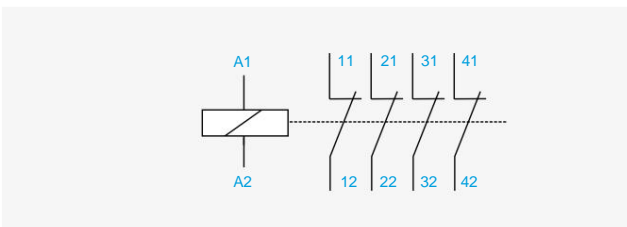
3 NA + 1 NC



2 NA + 2 NC

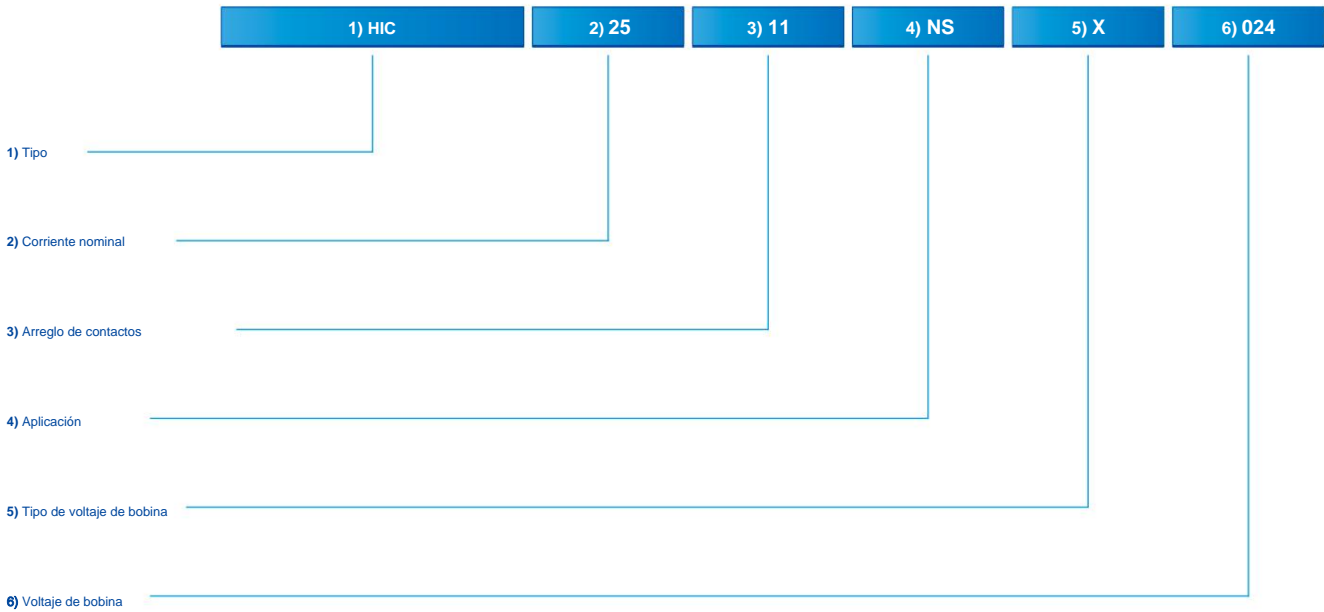


4NC



Información de pedido de HIC

Directrices para pedidos



1) Tipo	
HIC	contactor de instalación

2) Corriente nominal	
25	25A
40	40A
63	63A

3) Disposición de contacto principal	
10	1 NA + 0 NC
20	2 NA + 0 NC
11	1 NA + 1 NC
02	0 NA + 2 NC
30	3 NA + 0 NC
40	4 NA + 0 NC
31	3 NA + 1 NC
22	2 NA + 2 NC
04	0 NA + 4 NC

N/A: 1 NA + 0 NC (63 AF, 2P)

5) Tipo de voltaje de bobina	
X	AC 50/60 Hz

6) Voltaje de bobina	
024	24V
048	48 V
230	230 V

4)Solicitud	
NS	Normal