



EG000017

EC000066

La gama **CNC1** es la nueva serie de mini contactores industriales, utilizados para el cierre o apertura de circuitos en carga o en vacío en los que intervienen cargas de intensidad considerable que pueden producir algún efecto perjudicial para quien lo accione, por lo que resultan ser una solución indispensable para el control en la protección de motores de una gran variedad de instalaciones industriales.

Esta gama dispone de un diseño y una facilidad de uso inmejorable, conformando un producto compacto y de fácil cableado, con la posibilidad de montaje de contactos auxiliares.



IEC 60947-4

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tipo de red: AC
- ✓ Número de polos: 3/4 polos
- ✓ Tensión nominal de aislamiento [Ui]: 690 V AC
- ✓ Tensión nominal impulsional [Uimp]: 6 kV
- ✓ Frecuencia asignada: 50/60 Hz
- ✓ Corriente nominal de empleo [Ie]: AC-3 400V
- ✓ Corriente nominal térmica [Ith]: AC-1 (0° ≤ 40°)
- ✓ Tensión de la bobina [Us]: 220 VAC (por defecto, otras configuraciones disponibles)
- ✓ Composición de los contactos: 1 NA (1 NO)
- ✓ Montaje en carril DIN o en superficie
- ✓ Temperatura de operación: -5°C a 40°C



Consulte nuestra gama de *aparatación modular y control de potencia*

Consulte nuestra gama de *variadores de frecuencia*

La utilización combinada de nuestros contactores, con los variadores de frecuencia, es la solución óptima para el arranque de motores.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Referencia	Código	Corriente nominal [Ie] AC-3	Corriente térmica [Ith] AC-1	Número de polos	Potencias normalizadas – motores trifásicos AC-3 (kW)		
					220/230V	380/400V	660/690V
CNC1-0610	0119018	6	20	3	1,5	2,2	3
CNC1-0604	0119019	6	20	4	1,5	2,2	3
CNC1-0910	0119020	9	20	3	2,2	4	5,5
CNC1-0904	0119021	9	20	4	2,2	4	5,5
CNC1-1210	0119022	12	20	3	3	5,5	7,5
CNC1-1204	0119023	12	20	4	3	5,5	7,5

### CARACTERÍSTICAS MÉCANICAS

Tensión nominal de aislamiento [Ui]	690V	
Tensión nominal impulsional [Uimp]	6 kV	
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m	
Humedad de funcionamiento	+40°C ≤ 50%; +25°C ≤ 90%	
Categoría de sobretensión	III	
Grado de contaminación	3	
Durabilidad mecánica	10 <sup>6</sup> ciclos	
Durabilidad eléctrica	10 <sup>7</sup> ciclos	
Par de apriete	0,8 – 1,3 Nm	
Tipo de conexión	Flexible	0,75 – 4 mm <sup>2</sup>
	Sólido	1 – 4 mm <sup>2</sup>
Capacidad de los contactos auxiliares	AC-15	400V 0,95V
	DC-15	220V 0,15V

### ESQUEMA DE CONEXIONADO

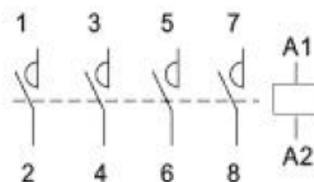
Contactores industriales 3 polos

Referencia	Código
CNC1-0610	0119018
CNC1-0910	0119020
CNC1-1210	0119022

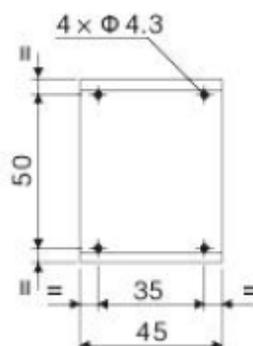
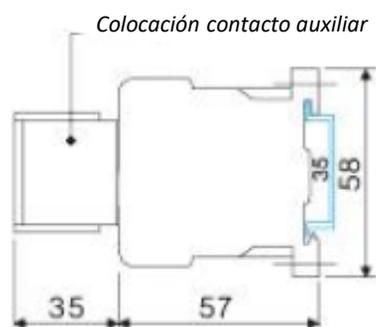


Contactores industriales 4 polos

Referencia	Código
CNC1-0604	0119019
CNC1-0904	0119021
CNC1-1204	0119023



### ESQUEMA DE DIMENSIONES (mm)

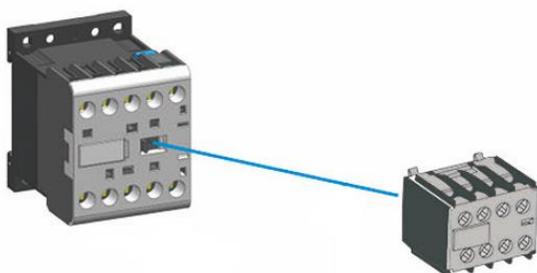


### BOBINAS PARA CONTACTORES INDUSTRIALES



Artículo	Código	Descripción
BCNC1/24	0119024	Bobina de control para montaje en contactor industrial 24 VAC
BCNC1/220	0119025	Bobina de control para montaje en contactor industrial 220 VAC
BCNC1/380	0119026	Bobina de control para montaje en contactor industrial 380 VAC

### BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES



Artículo	Código	Montaje	Numero de contactos por bloque	Tipo de contacto	
					
CNC1-AUX 2C	0119060	Frontal	2	1	1
CNC1-AUX 4C	0119061	Frontal	4	2	2



Consulte nuestra gama de relés térmicos y disyuntores de motor para una protección y accionamiento completo de los circuitos con motores.



Serie CDM



También disponemos de una gama de pulsatería utilizada en muchas ocasiones asociada a circuitos con motores.

Pulsatería

