CONTACTORES INDUSTRIALES

(pg.156)..... **Serie NC6**: Minicontactores industriales hasta 9A (AC3). Bobina AC

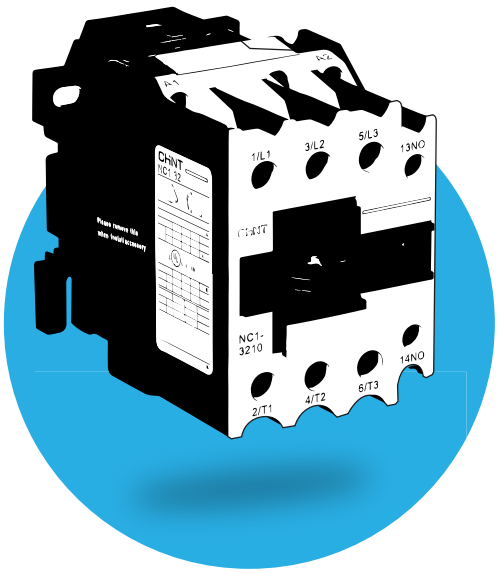
(pg.156)..... **Serie NC1**: Contactores industriales hasta 95A (AC3). Bobina AC

(pg.160)..... **Serie NC2**: Contactores industriales hasta 630A (AC3). Bobina AC

(pg.161)..... **Serie NC8-Z**: Minicontactores industriales hasta 12A (AC3). Bobina DC

(pg.163)..... **Serie NC1-Z**: Contactores industriales hasta 95A (AC3). Bobina DC

(pg.165)..... **Accesorios contactores**



Los contactores industriales son elementos clave de las instalaciones eléctricas en general, pero cobran un mayor interés en las instalaciones industriales. Gracias a su uso, se consigue la puesta en marcha de las diferentes cargas, que por lo general son de potencias elevadas. Se construyen con diferentes elementos que los definen y que gracias a ellos se pueden cubrir las necesidades que la industria demanda.

Uno de los elementos clave es el del mecanismo de activación. Mediante el uso de electroimanes, el contactor cierra sus contactos o los abre, controlando de este modo el encendido y apagado de las diferentes cargas. Dichos electroimanes se pueden activar a diferentes tensiones tanto de corriente alterna (desde 24Vac hasta 400Vac) como de corriente continua (desde 24Vdc hasta 220Vdc).

Otros de los elementos más importantes a la hora de elegir un contactor es el número de contactos, tanto principales como los auxiliares, así como la potencia que es capaz de controlar el propio contactor en sus contactos principales.

La combinación de estos elementos o características técnicas da como resultado la existencia de contactores de diferentes series como son:

- Serie NC6. Formato en miniatura, hasta 4 kW (AC-3), bobina AC.
- Serie NC8-Z. Formato en miniatura, hasta 5,5 kW (AC-3), bobina DC.
- Serie NC1. Formato estándar, hasta 45 kW (AC-3), bobina AC.
- Serie NC1-Z. Formato especial, hasta 45 kW (AC-3), bobina DC.
- Serie NC2. Alta potencia, hasta 335 kW (AC-3), bobina AC

Gracias a la gama de accesorios, se puede completar la instalación dotando a los contactores de contactos auxiliares adicionales, temporizadores neumáticos, bloqueo entre dos contactores, etc.



SERIE NC6

› Minicontactores industriales hasta 9A (AC3). Bobina AC



- > Tamaño mini
- > Polos: 3 y 4P
- > Corriente Nominal: 9A (AC3) - 20A (AC1)
- > Potencia: 4kW (AC3)
- > Tensión Bobina: 24, 48, 110, 230, 400 Vac
- > Accesoriable

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL	CONTACTOS AUX.	TENSIÓN BOBINA (VAC)
NC6	3, 4	9	00: 0 Contactos 10: 1 NA 01: 1 NC	24, 48, 110, 230, 400

NC6 - 9A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia Motor - 400 Vac		Bobina	Tensión	Aux.
		Ith (AC1)	In (AC3)	kW - AC3	CV - AC3			
NC6-3-9-10-24	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	24 Vac	1 NA
NC6-3-9-10-48	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	48 Vac	1 NA
NC6-3-9-10-110	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	110 Vac	1 NA
NC6-3-9-10-230	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	230 Vac	1 NA
NC6-3-9-10-400	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	400 Vac	1 NA
NC6-3-9-01-24	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	24 Vac	1 NC
NC6-3-9-01-48	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	48 Vac	1 NC
NC6-3-9-01-110	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	110 Vac	1 NC
NC6-3-9-01-230	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	230 Vac	1 NC
NC6-3-9-01-400	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	400 Vac	1 NC

NC6 - 9A - Contactos principales 4NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia Motor - 400 Vac		Bobina	Tensión	Aux.
		Ith (AC1)	In (AC3)	kW - AC3	CV - AC3			
NC6-4-9-00-24	4	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	24 Vac	-
NC6-4-9-00-48	4	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	48 Vac	-
NC6-4-9-00-110	4	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	110 Vac	-
NC6-4-9-00-230	4	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	230 Vac	-
NC6-4-9-00-400	4	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	AC	400 Vac	-

SERIE NC1

› Contactores industriales hasta 95A (AC3). Bobina AC.



- > Polos: 3, 2+2 y 4P
- > Contactos principales: 3NA, 2NA+2NC, 4NA
- > Corriente Nominal: 12 a 95A (AC3) - 20 a 125A (AC1)
- > Potencia: 5,5 a 45kW (AC3)
- > Tensión Bobina: 24, 48, 110, 230, 400 Vac
- > Accesoriable

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL	CONTACTOS AUX.	TENSIÓN BOBINA (VAC)
NC1	3, 4, 8: 2 + 2	12, 18, ..., 95	00: 0 Contactos 10: 1 NA 01: 1 NC 11: 1 NA + 1 NC	24, 48, 110, 230, 400

NC1 - 12A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad AC1	Intensidad AC3	Potencia (400 Vac) kW	Potencia (400 Vac) CV	Tensión	Aux.
NC1-3-12-10-24	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vac	1 NA
NC1-3-12-10-48	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	48 Vac	1 NA
NC1-3-12-10-110	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vac	1 NA
NC1-3-12-10-230	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	230 Vac	1 NA
NC1-3-12-10-400	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	400 Vac	1 NA
NC1-3-12-01-24	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vac	1 NC
NC1-3-12-01-48	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	48 Vac	1 NC
NC1-3-12-01-110	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vac	1 NC
NC1-3-12-01-230	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	230 Vac	1 NC
NC1-3-12-01-400	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	400 Vac	1 NC

NC1 - 18A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad AC1	Intensidad AC3	Potencia (400 Vac) kW	Potencia (400 Vac) CV	Tensión	Aux.
NC1-3-18-10-24	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	24 Vac	1 NA
NC1-3-18-10-48	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	48 Vac	1 NA
NC1-3-18-10-110	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	110 Vac	1 NA
NC1-3-18-10-230	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	230 Vac	1 NA
NC1-3-18-10-400	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	400 Vac	1 NA
NC1-3-18-01-24	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	24 Vac	1 NC
NC1-3-18-01-48	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	48 Vac	1 NC
NC1-3-18-01-110	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	110 Vac	1 NC
NC1-3-18-01-230	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	230 Vac	1 NC
NC1-3-18-01-400	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	400 Vac	1 NC

NC1 - 25A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad AC1	Intensidad AC3	Potencia (400 Vac) kW	Potencia (400 Vac) CV	Tensión	Aux.
NC1-3-25-10-24	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	24 Vac	1 NA
NC1-3-25-10-48	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	48 Vac	1 NA
NC1-3-25-10-110	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	110 Vac	1 NA
NC1-3-25-10-230	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	230 Vac	1 NA
NC1-3-25-10-400	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	400 Vac	1 NA
NC1-3-25-01-24	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	24 Vac	1 NC
NC1-3-25-01-48	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	48 Vac	1 NC
NC1-3-25-01-110	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	110 Vac	1 NC
NC1-3-25-01-230	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	230 Vac	1 NC
NC1-3-25-01-400	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	400 Vac	1 NC

NC1 - 32A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad AC1	Intensidad AC3	Potencia (400 Vac) kW	Potencia (400 Vac) CV	Tensión	Aux.
NC1-3-32-10-24	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	24 Vac	1 NA
NC1-3-32-10-48	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	48 Vac	1 NA
NC1-3-32-10-110	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	110 Vac	1 NA
NC1-3-32-10-230	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	230 Vac	1 NA
NC1-3-32-10-400	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	400 Vac	1 NA
NC1-3-32-01-24	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	24 Vac	1 NC
NC1-3-32-01-48	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	48 Vac	1 NC
NC1-3-32-01-110	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	110 Vac	1 NC
NC1-3-32-01-230	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	230 Vac	1 NC
NC1-3-32-01-400	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	400 Vac	1 NC

NC1 - 40A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad AC1	Intensidad AC3	Potencia (400 Vac) kW	Potencia (400 Vac) CV	Tensión	Aux.
NC1-3-40-11-24	3	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	24 Vac	1 NA + 1 NC
NC1-3-40-11-48	3	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	48 Vac	1 NA + 1 NC
NC1-3-40-11-110	3	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	110 Vac	1 NA + 1 NC
NC1-3-40-11-230	3	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	230 Vac	1 NA + 1 NC
NC1-3-40-11-400	3	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	400 Vac	1 NA + 1 NC

NC1 - 50A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad AC1	Intensidad AC3	Potencia (400 Vac) kW	Potencia (400 Vac) CV	Tensión	Aux.
NC1-3-50-11-24	3	80 A	50 A	22 kW	30 CV	24 Vac	1 NA + 1 NC
NC1-3-50-11-48	3	80 A	50 A	22 kW	30 CV	48 Vac	1 NA + 1 NC
NC1-3-50-11-110	3	80 A	50 A	22 kW	30 CV	110 Vac	1 NA + 1 NC
NC1-3-50-11-230	3	80 A	50 A	22 kW	30 CV	230 Vac	1 NA + 1 NC
NC1-3-50-11-400	3	80 A	50 A	22 kW	30 CV	400 Vac	1 NA + 1 NC

NC1 - 65A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-65-11-24	3	80 A	65 A	30 kW	40 CV	24 Vac	1NA+1NC
NC1-3-65-11-48	3	80 A	65 A	30 kW	40 CV	48 Vac	1NA+1NC
NC1-3-65-11-110	3	80 A	65 A	30 kW	40 CV	110 Vac	1NA+1NC
NC1-3-65-11-230	3	80 A	65 A	30 kW	40 CV	230 Vac	1NA+1NC
NC1-3-65-11-400	3	80 A	65 A	30 kW	40 CV	400 Vac	1NA+1NC

NC1 - 80A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-80-11-24	3	125 A	80 A	37 kW	50 CV	24 Vac	1NA+1NC
NC1-3-80-11-48	3	125 A	80 A	37 kW	50 CV	48 Vac	1NA+1NC
NC1-3-80-11-110	3	125 A	80 A	37 kW	50 CV	110 Vac	1NA+1NC
NC1-3-80-11-230	3	125 A	80 A	37 kW	50 CV	230 Vac	1NA+1NC
NC1-3-80-11-400	3	125 A	80 A	37 kW	50 CV	400 Vac	1NA+1NC

NC1 - 95A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-95-11-24	3	125 A	95 A	45 kW	60 CV	24 Vac	1NA+1NC
NC1-3-95-11-48	3	125 A	95 A	45 kW	60 CV	48 Vac	1NA+1NC
NC1-3-95-11-110	3	125 A	95 A	45 kW	60 CV	110 Vac	1NA+1NC
NC1-3-95-11-230	3	125 A	95 A	45 kW	60 CV	230 Vac	1NA+1NC
NC1-3-95-11-400	3	125 A	95 A	45 kW	60 CV	400 Vac	1NA+1NC

NC1 - 12A - Contactos principales 4NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-4-12-00-24	4	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vac	-
NC1-4-12-00-48	4	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	48 Vac	-
NC1-4-12-00-110	4	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vac	-
NC1-4-12-00-230	4	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	230 Vac	-
NC1-4-12-00-400	4	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	400 Vac	-

NC1 - 12A - Contactos principales 2NA+2NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-8-12-00-24	2+2	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vac	-
NC1-8-12-00-48	2+2	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	48 Vac	-
NC1-8-12-00-110	2+2	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vac	-
NC1-8-12-00-230	2+2	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	230 Vac	-
NC1-8-12-00-400	2+2	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	400 Vac	-

NC1 - 25A - Contactos principales 4NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-4-25-00-24	4	40 A	25 A	11 kW	15 CV	24 Vac	-
NC1-4-25-00-48	4	40 A	25 A	11 kW	15 CV	48 Vac	-
NC1-4-25-00-110	4	40 A	25 A	11 kW	15 CV	110 Vac	-
NC1-4-25-00-230	4	40 A	25 A	11 kW	15 CV	230 Vac	-
NC1-4-25-00-400	4	40 A	25 A	11 kW	15 CV	400 Vac	-

NC1 - 25A - Contactos principales 2NA+2NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-8-25-00-24	2+2	40 A	25 A	11 kW	15 CV	24 Vac	-
NC1-8-25-00-48	2+2	40 A	25 A	11 kW	15 CV	48 Vac	-
NC1-8-25-00-110	2+2	40 A	25 A	11 kW	15 CV	110 Vac	-
NC1-8-25-00-230	2+2	40 A	25 A	11 kW	15 CV	230 Vac	-
NC1-8-25-00-400	2+2	40 A	25 A	11 kW	15 CV	400 Vac	-

NC1 - 40A - Contactos principales 4NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-4-40-00-24	4	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	24 Vac	-
NC1-4-40-00-48	4	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	48 Vac	-
NC1-4-40-00-110	4	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	110 Vac	-
NC1-4-40-00-230	4	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	230 Vac	-
NC1-4-40-00-400	4	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	400 Vac	-

NC1 - 40A - Contactos principales 2NA+2NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-8-40-00-24	2+2	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	24 Vac	-
NC1-8-40-00-48	2+2	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	48 Vac	-
NC1-8-40-00-110	2+2	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	110 Vac	-
NC1-8-40-00-230	2+2	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	230 Vac	-
NC1-8-40-00-400	2+2	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	400 Vac	-

NC1 - 50A - Contactos principales 4NA

F4|

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-4-50-00-24	4	80 A	50 A	22 kW	30 CV	24 Vac	-
NC1-4-50-00-48	4	80 A	50 A	22 kW	30 CV	48 Vac	-
NC1-4-50-00-110	4	80 A	50 A	22 kW	30 CV	110 Vac	-
NC1-4-50-00-230	4	80 A	50 A	22 kW	30 CV	230 Vac	-
NC1-4-50-00-400	4	80 A	50 A	22 kW	30 CV	400 Vac	-

NC1 - 50A - Contactos principales 2NA+2NA

F4|

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-8-50-00-24	2+2	80 A	50 A	22 kW	30 CV	24 Vac	-
NC1-8-50-00-48	2+2	80 A	50 A	22 kW	30 CV	48 Vac	-
NC1-8-50-00-110	2+2	80 A	50 A	22 kW	30 CV	110 Vac	-
NC1-8-50-00-230	2+2	80 A	50 A	22 kW	30 CV	230 Vac	-
NC1-8-50-00-400	2+2	80 A	50 A	22 kW	30 CV	400 Vac	-

NC1 - 65A - Contactos principales 4NA

F4|

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-4-65-00-24	4	80 A	65 A	30 kW	40 CV	24 Vac	-
NC1-4-65-00-48	4	80 A	65 A	30 kW	40 CV	48 Vac	-
NC1-4-65-00-110	4	80 A	65 A	30 kW	40 CV	110 Vac	-
NC1-4-65-00-230	4	80 A	65 A	30 kW	40 CV	230 Vac	-
NC1-4-65-00-400	4	80 A	65 A	30 kW	40 CV	400 Vac	-

NC1 - 65A - Contactos principales 2NA+2NA

F4|

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-8-65-00-24	2+2	80 A	65 A	30 kW	40 CV	24 Vac	-
NC1-8-65-00-48	2+2	80 A	65 A	30 kW	40 CV	48 Vac	-
NC1-8-65-00-110	2+2	80 A	65 A	30 kW	40 CV	110 Vac	-
NC1-8-65-00-230	2+2	80 A	65 A	30 kW	40 CV	230 Vac	-
NC1-8-65-00-400	2+2	80 A	65 A	30 kW	40 CV	400 Vac	-

NC1 - 80A - Contactos principales 4NA

F4|

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-4-80-00-24	4	125 A	80 A	37 kW	50 CV	24 Vac	-
NC1-4-80-00-48	4	125 A	80 A	37 kW	50 CV	48 Vac	-
NC1-4-80-00-110	4	125 A	80 A	37 kW	50 CV	110 Vac	-
NC1-4-80-00-230	4	125 A	80 A	37 kW	50 CV	230 Vac	-
NC1-4-80-00-400	4	125 A	80 A	37 kW	50 CV	400 Vac	-

NC1 - 80A - Contactos principales 2NA+2NA

F4|

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-8-80-00-24	2+2	125 A	80 A	37 kW	50 CV	24 Vac	-
NC1-8-80-00-48	2+2	125 A	80 A	37 kW	50 CV	48 Vac	-
NC1-8-80-00-110	2+2	125 A	80 A	37 kW	50 CV	110 Vac	-
NC1-8-80-00-230	2+2	125 A	80 A	37 kW	50 CV	230 Vac	-
NC1-8-80-00-400	2+2	125 A	80 A	37 kW	50 CV	400 Vac	-

NC1 - 95A - Contactos principales 4NA

F4|

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-4-95-00-24	4	125 A	95 A	45 kW	60 CV	24 Vac	-
NC1-4-95-00-48	4	125 A	95 A	45 kW	60 CV	48 Vac	-
NC1-4-95-00-110	4	125 A	95 A	45 kW	60 CV	110 Vac	-
NC1-4-95-00-230	4	125 A	95 A	45 kW	60 CV	230 Vac	-
NC1-4-95-00-400	4	125 A	95 A	45 kW	60 CV	400 Vac	-

NC1 - 95A - Contactos principales 2NA+2NA

F4|

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-8-95-00-24	2+2	125 A	95 A	45 kW	60 CV	24 Vac	-
NC1-8-95-00-48	2+2	125 A	95 A	45 kW	60 CV	48 Vac	-
NC1-8-95-00-110	2+2	125 A	95 A	45 kW	60 CV	110 Vac	-
NC1-8-95-00-230	2+2	125 A	95 A	45 kW	60 CV	230 Vac	-
NC1-8-95-00-400	2+2	125 A	95 A	45 kW	60 CV	400 Vac	-

SERIE NC2

› Contactores industriales hasta 630A (AC3). Bobina AC



- > Polos: 3 y 4P
- > Corriente Nominal: 115 a 630A (AC3) - 200 a 800A (AC1)
- > Potencia: 55 a 335 kW (AC3)
- > Tensión Bobina: 110, 230, 400 Vac
- > Sin contactos auxiliares
- > Accesoriable

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL	CONTACTOS AUX.	TENSIÓN BOBINA (VAC)
NC2	3, 4	115, 150, ..., 630	00: 0 Contactos	110, 230, 400

NC2 - Hasta 265A - Contactos principales 3NA F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC2-3-115-00-110	3	200 A	115 A	55 kW	75 CV	110 Vac	-
NC2-3-115-00-230	3	200 A	115 A	55 kW	75 CV	230 Vac	-
NC2-3-115-00-400	3	200 A	115 A	55 kW	75 CV	400 Vac	-
NC2-3-150-00-110	3	200 A	150 A	75 kW	100 CV	110 Vac	-
NC2-3-150-00-230	3	200 A	150 A	75 kW	100 CV	230 Vac	-
NC2-3-150-00-400	3	200 A	150 A	75 kW	100 CV	400 Vac	-
NC2-3-185-00-110	3	275 A	185 A	90 kW	125 CV	110 Vac	-
NC2-3-185-00-230	3	275 A	185 A	90 kW	125 CV	230 Vac	-
NC2-3-185-00-400	3	275 A	185 A	90 kW	125 CV	400 Vac	-
NC2-3-225-00-110	3	275 A	225 A	110 kW	150 CV	110 Vac	-
NC2-3-225-00-230	3	275 A	225 A	110 kW	150 CV	230 Vac	-
NC2-3-225-00-400	3	275 A	225 A	110 kW	150 CV	400 Vac	-
NC2-3-265-00-110	3	315 A	265 A	132 kW	180 CV	110 Vac	-
NC2-3-265-00-230	3	315 A	265 A	132 kW	180 CV	230 Vac	-
NC2-3-265-00-400	3	315 A	265 A	132 kW	180 CV	400 Vac	-

NC2 - Hasta 265A - Contactos principales 4NA F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC2-4-115-00-110	4	200 A	115 A	55 kW	75 CV	110 Vac	-
NC2-4-115-00-230	4	200 A	115 A	55 kW	75 CV	230 Vac	-
NC2-4-115-00-400	4	200 A	115 A	55 kW	75 CV	400 Vac	-
NC2-4-150-00-110	4	200 A	150 A	75 kW	100 CV	110 Vac	-
NC2-4-150-00-230	4	200 A	150 A	75 kW	100 CV	230 Vac	-
NC2-4-150-00-400	4	200 A	150 A	75 kW	100 CV	400 Vac	-
NC2-4-185-00-110	4	275 A	185 A	90 kW	125 CV	110 Vac	-
NC2-4-185-00-230	4	275 A	185 A	90 kW	125 CV	230 Vac	-
NC2-4-185-00-400	4	275 A	185 A	90 kW	125 CV	400 Vac	-
NC2-4-225-00-110	4	275 A	225 A	110 kW	150 CV	110 Vac	-
NC2-4-225-00-230	4	275 A	225 A	110 kW	150 CV	230 Vac	-
NC2-4-225-00-400	4	275 A	225 A	110 kW	150 CV	400 Vac	-
NC2-4-265-00-110	4	315 A	265 A	132 kW	180 CV	110 Vac	-
NC2-4-265-00-230	4	315 A	265 A	132 kW	180 CV	230 Vac	-
NC2-4-265-00-400	4	315 A	265 A	132 kW	180 CV	400 Vac	-

NC2 - Hasta 630A - Contactos principales 3NA F4I

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC2-3-330-00-110	3	380 A	330 A	160 kW	220 CV	110 Vac	-
NC2-3-330-00-230	3	380 A	330 A	160 kW	220 CV	230 Vac	-
NC2-3-330-00-400	3	380 A	330 A	160 kW	220 CV	400 Vac	-
NC2-3-400-00-110	3	450 A	400 A	200 kW	270 CV	110 Vac	-
NC2-3-400-00-230	3	450 A	400 A	200 kW	270 CV	230 Vac	-
NC2-3-400-00-400	3	450 A	400 A	200 kW	270 CV	400 Vac	-
NC2-3-500-00-110	3	630 A	500 A	250 kW	340 CV	110 Vac	-
NC2-3-500-00-230	3	630 A	500 A	250 kW	340 CV	230 Vac	-
NC2-3-500-00-400	3	630 A	500 A	250 kW	340 CV	400 Vac	-
NC2-3-630-00-110	3	800 A	630 A	335 kW	455 CV	110 Vac	-
NC2-3-630-00-230	3	800 A	630 A	335 kW	455 CV	230 Vac	-
NC2-3-630-00-400	3	800 A	630 A	335 kW	455 CV	400 Vac	-

NC2 - Hasta 630A - Contactos principales 4NA F4I

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC2-4-330-00-110	4	380 A	330 A	160 kW	220 CV	110 Vac	-
NC2-4-330-00-230	4	380 A	330 A	160 kW	220 CV	230 Vac	-
NC2-4-330-00-400	4	380 A	330 A	160 kW	220 CV	400 Vac	-
NC2-4-400-00-110	4	450 A	400 A	200 kW	270 CV	110 Vac	-
NC2-4-400-00-230	4	450 A	400 A	200 kW	270 CV	230 Vac	-
NC2-4-400-00-400	4	450 A	400 A	200 kW	270 CV	400 Vac	-
NC2-4-630-00-110	4	800 A	630 A	335 kW	455 CV	110 Vac	-
NC2-4-630-00-230	4	800 A	630 A	335 kW	455 CV	230 Vac	-
NC2-4-630-00-400	4	800 A	630 A	335 kW	455 CV	400 Vac	-

SERIE NC8-Z

› *Minicontactores industriales hasta 12A (AC3). Bobina DC*



> Tamaño mini
> Polos: 3 y 4P
> Corriente Nominal: 6, 9, 12A (AC3) - 20A (AC1)
> Potencia: 2,2 a 5,5kW (AC3)
> Tensión Bobina: 24, 110, 220, 250 Vdc
> Accesoriable

SERIE	INT. NOMINAL	TIPO	CONTACTOS AUX.	TIPO DE BOBINA	TENSIÓN BOBINA (VDC)
NC8	06, 09, 12	M: Mini	10: 1 NA 01: 1 NC 4: 4NA 22: 2 NA + 2 NC	Z: Corriente Continua	24, 110, 220, 250

NC8-M(Z) - 6A - Contactos principales 3NA F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC8-06M-10-Z24	3	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	24 Vdc	1 NA
NC8-06M-10-Z110	3	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	110 Vdc	1 NA
NC8-06M-10-Z220	3	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	220 Vdc	1 NA
NC8-06M-10-Z250	3	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	250 Vdc	1 NA
NC8-06M-01-Z24	3	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	24 Vdc	1 NC
NC8-06M-01-Z110	3	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	110 Vdc	1 NC
NC8-06M-01-Z220	3	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	220 Vdc	1 NC
NC8-06M-01-Z250	3	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	250 Vdc	1 NC

NC8-M(Z) - 6A - Contactos principales 4NA, 2NA+2NA F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC8-06M/22-Z24	2+2	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	24 Vdc	-
NC8-06M/22-Z110	2+2	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	110 Vdc	-
NC8-06M/22-Z220	2+2	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	220 Vdc	-
NC8-06M/22-Z250	2+2	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	250 Vdc	-
NC8-06M/4-Z24	4	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	24 Vdc	-
NC8-06M/4-Z110	4	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	110 Vdc	-
NC8-06M/4-Z220	4	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	220 Vdc	-
NC8-06M/4-Z250	4	20 A	6 A	2,2 kW	3 CV	250 Vdc	-

NC8-M(Z) - 9A - Contactos principales 3NA F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC8-09M-10-Z24	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	24 Vdc	1 NA
NC8-09M-10-Z110	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	110 Vdc	1 NA
NC8-09M-10-Z220	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	220 Vdc	1 NA
NC8-09M-10-Z250	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	250 Vdc	1 NA
NC8-09M-01-Z24	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	24 Vdc	1 NC
NC8-09M-01-Z110	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	110 Vdc	1 NC
NC8-09M-01-Z220	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	220 Vdc	1 NC
NC8-09M-01-Z250	3	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	250 Vdc	1 NC

NC8-M(Z) - 9A - Contactos principales 4NA, 2NA+2NA F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC8-09M/22-Z24	2+2	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	24 Vdc	-
NC8-09M/22-Z110	2+2	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	110 Vdc	-
NC8-09M/22-Z220	2+2	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	220 Vdc	-
NC8-09M/22-Z250	2+2	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	250 Vdc	-
NC8-09M/4-Z24	4	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	24 Vdc	-
NC8-09M/4-Z110	4	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	110 Vdc	-
NC8-09M/4-Z220	4	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	220 Vdc	-
NC8-09M/4-Z250	4	20 A	9 A	4 kW	5,5 CV	250 Vdc	-

NC8-M(Z) - 12A - Contactos principales 3NA F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC8-12M-10-Z24	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vdc	1 NA
NC8-12M-10-Z110	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vdc	1 NA
NC8-12M-10-Z220	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	220 Vdc	1 NA
NC8-12M-10-Z250	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	250 Vdc	1 NA
NC8-12M-01-Z24	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vdc	1 NC
NC8-12M-01-Z110	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vdc	1 NC
NC8-12M-01-Z220	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	220 Vdc	1 NC
NC8-12M-01-Z250	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	250 Vdc	1 NC

NC8-M(Z) - 12A - Contactos principales 4NA, 2NA+2NA F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC8-12M/22-Z24	2+2	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vdc	-
NC8-12M/22-Z110	2+2	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vdc	-
NC8-12M/22-Z220	2+2	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	220 Vdc	-
NC8-12M/22-Z250	2+2	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	250 Vdc	-
NC8-12M/4-Z24	4	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vdc	-
NC8-12M/4-Z110	4	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vdc	-
NC8-12M/4-Z220	4	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	220 Vdc	-
NC8-12M/4-Z250	4	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	250 Vdc	-

SERIE NC1-Z

› Contactores industriales hasta 95A (AC3). Bobina DC



- > Polos: 3P
- > Corriente Nominal: 12 a 95A (AC3) - 20 a 125A (AC1)
- > Potencia: 5,5 a 45kW (AC3)
- > Tensión Bobina: 24, 48, 110, 220 Vdc
- > Accesoriable

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL	CONTACTOS AUX.	TIPO DE BOBINA	TENSIÓN BOBINA (VDC)
NC1	3	12, 18, ..., 95	10: 1 NA 01: 1 NC 11: 1 NA + 1 NC	Z: Corriente Continua	24, 48, 110, 220

NC1-Z - 12A - Contactos principales 3NA

F4I

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-12Z-10-24	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vdc	1 NA
NC1-3-12Z-10-48	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	48 Vdc	1 NA
NC1-3-12Z-10-110	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vdc	1 NA
NC1-3-12Z-10-220	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	220 Vdc	1 NA
NC1-3-12Z-01-24	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	24 Vdc	1 NC
NC1-3-12Z-01-48	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	48 Vdc	1 NC
NC1-3-12Z-01-110	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	110 Vdc	1 NC
NC1-3-12Z-01-220	3	20 A	12 A	5,5 kW	7,5 CV	220 Vdc	1 NC

NC1-Z - 18A - Contactos principales 3NA

F4I

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-18Z-10-24	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	24 Vdc	1 NA
NC1-3-18Z-10-48	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	48 Vdc	1 NA
NC1-3-18Z-10-110	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	110 Vdc	1 NA
NC1-3-18Z-10-220	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	220 Vdc	1 NA
NC1-3-18Z-01-24	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	24 Vdc	1 NC
NC1-3-18Z-01-48	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	48 Vdc	1 NC
NC1-3-18Z-01-110	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	110 Vdc	1 NC
NC1-3-18Z-01-220	3	32 A	18 A	7,5 kW	10 CV	220 Vdc	1 NC

NC1-Z - 25A - Contactos principales 3NA

F4I

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-25Z-10-24	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	24 Vdc	1 NA
NC1-3-25Z-10-48	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	48 Vdc	1 NA
NC1-3-25Z-10-110	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	110 Vdc	1 NA
NC1-3-25Z-10-220	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	220 Vdc	1 NA
NC1-3-25Z-01-24	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	24 Vdc	1 NC
NC1-3-25Z-01-48	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	48 Vdc	1 NC
NC1-3-25Z-01-110	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	110 Vdc	1 NC
NC1-3-25Z-01-220	3	40 A	25 A	11 kW	15 CV	220 Vdc	1 NC

NC1-Z - 32A - Contactos principales 3NA

F4I

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-32Z-10-24	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	24 Vdc	1 NA
NC1-3-32Z-10-48	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	48 Vdc	1 NA
NC1-3-32Z-10-110	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	110 Vdc	1 NA
NC1-3-32Z-10-220	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	220 Vdc	1 NA
NC1-3-32Z-01-24	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	24 Vdc	1 NC
NC1-3-32Z-01-48	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	48 Vdc	1 NC
NC1-3-32Z-01-110	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	110 Vdc	1 NC
NC1-3-32Z-01-220	3	50 A	32 A	15 kW	20 CV	220 Vdc	1 NC

NC1-Z - 40A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-40Z-11-24	3	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	24 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-40Z-11-48	3	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	48 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-40Z-11-110	3	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	110 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-40Z-11-220	3	60 A	40 A	18,5 kW	25 CV	220 Vdc	1NA+1NC

NC1-Z - 50A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-50Z-11-24	3	80 A	50 A	22 kW	30 CV	24 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-50Z-11-48	3	80 A	50 A	22 kW	30 CV	48 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-50Z-11-110	3	80 A	50 A	22 kW	30 CV	110 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-50Z-11-220	3	80 A	50 A	22 kW	30 CV	220 Vdc	1NA+1NC

NC1-Z - 65A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-65Z-11-24	3	80 A	65 A	30 kW	40 CV	24 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-65Z-11-48	3	80 A	65 A	30 kW	40 CV	48 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-65Z-11-110	3	80 A	65 A	30 kW	40 CV	110 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-65Z-11-220	3	80 A	65 A	30 kW	40 CV	220 Vdc	1NA+1NC

NC1-Z - 80A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-80Z-11-24	3	125 A	80 A	37 kW	50 CV	24 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-80Z-11-48	3	125 A	80 A	37 kW	50 CV	48 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-80Z-11-110	3	125 A	80 A	37 kW	50 CV	110 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-80Z-11-220	3	125 A	80 A	37 kW	50 CV	220 Vdc	1NA+1NC

NC1-Z - 95A - Contactos principales 3NA

F41

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión	Aux.
		AC1	AC3	kW	CV		
NC1-3-95Z-11-24	3	125 A	95 A	45 kW	60 CV	24 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-95Z-11-48	3	125 A	95 A	45 kW	60 CV	48 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-95Z-11-110	3	125 A	95 A	45 kW	60 CV	110 Vdc	1NA+1NC
NC1-3-95Z-11-220	3	125 A	95 A	45 kW	60 CV	220 Vdc	1NA+1NC

ACCESORIOS

› Contactores

› Bloqueos horizontales y verticales
› Temporizadores
› Contactos auxiliares
› Bobinas de control
› Filtros antiparásitos



Bloqueos mecánicos

F4I

Código	Tipo de accesorio	Para modelos	Para tamaños
FF	vertical	NC2	115/150
FG	vertical	NC2	115/150 y 185/225
FH	vertical	NC2	115/150 y 265/330
FK	vertical	NC2	115/150 y 400/500
FL	vertical	NC2	115/150 y 630
GG	vertical	NC2	185/225
GH	vertical	NC2	185/225 y 265/330
GK	vertical	NC2	185/225 y 400/500
GL	vertical	NC2	185/225 y 630
HH	vertical	NC2	265/330
HK	vertical	NC2	265/330 y 400/500
HL	vertical	NC2	265/330 y 630
KK	vertical	NC2	400/500
KL	vertical	NC2	400/500 y 630
LL	vertical	NC2	630

Código	Tipo de accesorio	Para modelos	Para tamaños
BMH-9	horizontal	NC1	9 / 12 / 18 / 25 / 32
BMH-40	horizontal	NC1	40 / 50 / 63
BMH-80	horizontal	NC1	80 / 95
BMH-115	horizontal	NC2	115 / 150
BMH-185	horizontal	NC2	185 / 225
BMH-265	horizontal	NC2	265 / 330 / 400 / 500
BMH-630	horizontal	NC2	630







Contactos auxiliares

F4I

Código	Tipo de accesorio	Contactos	Para modelos	Para tamaños
F4-20	Montaje Frontal	2 NA	NC1 / NC2	todos
F4-11	Montaje Frontal	1 NA + 1 NC	NC1 / NC2	todos
F4-02	Montaje Frontal	2 NC	NC1 / NC2	todos
F4-40	Montaje Frontal	4 NA	NC1 / NC2	todos
F4-31	Montaje Frontal	3 NA + 1 NC	NC1 / NC2	todos
F4-22	Montaje Frontal	2 NA + 2 NC	NC1 / NC2	todos
F4-13	Montaje Frontal	1 NA + 3 NC	NC1 / NC2	todos
F4-04	Montaje Frontal	4 NC	NC1 / NC2	todos
F6-20	Montaje Frontal	2 NA	NC6	todos
F6-11	Montaje Frontal	1 NA + 1 NC	NC6	todos
F6-02	Montaje Frontal	2 NC	NC6	todos
F6-40	Montaje Frontal	4 NA	NC6	todos
F6-31	Montaje Frontal	3 NA + 1 NC	NC6	todos
F6-22	Montaje Frontal	2 NA + 2 NC	NC6	todos
F6-13	Montaje Frontal	1 NA + 3 NC	NC6	todos
F6-04	Montaje Frontal	4 NC	NC6	todos

Código	Tipo de accesorio	Contactos	Para modelos	Para tamaños
F8-02	Montaje Frontal	2 NC	NC8-Z	todos
F8-20	Montaje Frontal	2 NA	NC8-Z	todos
F8-11	Montaje Frontal	1 NA + 1 NC	NC8-Z	todos
F8-04	Montaje Frontal	4 NC	NC8-Z	todos
F8-40	Montaje Frontal	4 NA	NC8-Z	todos
F8-22	Montaje Frontal	2 NA + 2 NC	NC8-Z	todos
F8-13	Montaje Frontal	1 NA + 3 NC	NC8-Z	todos
F8-31	Montaje Frontal	3 NA + 1 NC	NC8-Z	todos
NCF1-11	Montaje Lateral	1 NA + 1 NC	NC1	12 a 32 A
NCF8-11	Montaje Lateral	1 NA + 1 NC	NC8-Z	todos



Temporizadores

F4|

Código	Tipo de accesorio	Modo	Ajuste	Contactos	Para modelos	Para tamaños
F5-T0	neumáticos	Retardo a la Conexión	0,1-3 seg	1 NA + 1 NC	NC1 / NC2	todos
F5-T2	neumáticos	Retardo a la Conexión	0,1-30 seg	1 NA + 1 NC	NC1 / NC2	todos
F5-T4	neumáticos	Retardo a la Conexión	10-180 seg	1 NA + 1 NC	NC1 / NC2	todos
F5-D0	neumáticos	Retardo a la Desconexión	0,1-3 seg	1 NA + 1 NC	NC1 / NC2	todos
F5-D2	neumáticos	Retardo a la Desconexión	0,1-30 seg	1 NA + 1 NC	NC1 / NC2	todos
F5-D4	neumáticos	Retardo a la Desconexión	10-180 seg	1 NA + 1 NC	NC1 / NC2	todos



Bobinas

F4|

Código	Para serie	Para tamaños	para modelos	Tensión Bobina
BNC1/18-24VCA	NC1	12/18	3P,4P	24Vac
BNC1/18-48VCA	NC1	12/18	3P,4P	48Vac
BNC1/18-110VCA	NC1	12/18	3P,4P	110Vac
BNC1/18-230VCA	NC1	12/18	3P,4P	230Vac
BNC1/18-400VCA	NC1	12/18	3P,4P	400Vac
BNC1/32-24VCA	NC1	25/32	3P,4P	24Vac
BNC1/32-48VCA	NC1	25/32	3P,4P	48Vac
BNC1/32-110VCA	NC1	25/32	3P,4P	110Vac
BNC1/32-230VCA	NC1	25/32	3P,4P	230Vac
BNC1/32-400VCA	NC1	25/32	3P,4P	400Vac
BNC1/95-24VCA	NC1	40/50/65/80/95	3P,4P	24Vac
BNC1/95-48VCA	NC1	40/50/65/80/95	3P,4P	48Vac
BNC1/95-110VCA	NC1	40/50/65/80/95	3P,4P	110Vac
BNC1/95-230VCA	NC1	40/50/65/80/95	3P,4P	230Vac
BNC1/95-400VCA	NC1	40/50/65/80/95	3P,4P	400Vac

Código	Para serie	Para tamaños	para modelos	Tensión Bobina
BNC2/150-110VCA-JZ	NC2	115/150	3P,4P	110Vac
BNC2/150-230VCA-JZ	NC2	115/150	3P,4P	230Vac
BNC2/150-400VCA-JZ	NC2	115/150	3P,4P	400Vac
BNC2/225-110VCA-JZ	NC2	185/225	3P,4P	110Vac
BNC2/225-230VCA-JZ	NC2	185/225	3P,4P	230Vac
BNC2/225-400VCA-JZ	NC2	185/225	3P,4P	400Vac
BNC2/265-110VCA-JZ	NC2	265	3P,4P	110Vac
BNC2/265-230VAC-JZ	NC2	265	3P,4P	230Vac
BNC2/265-400VCA-JZ	NC2	265	3P,4P	400Vac
BNC2/330-110VCA	NC2	330	3P,4P	110Vac
BNC2/330-230VCA	NC2	330	3P,4P	230Vac
BNC2/330-400VCA	NC2	330	3P,4P	400Vac
BNC2/400-110VCA	NC2	400	3P,4P	110Vac
BNC2/400-230VCA	NC2	400	3P,4P	230Vac
BNC2/400-400VCA	NC2	400	3P,4P	400Vac
BNC2/500-110VCA	NC2	500	3P,4P	110Vac
BNC2/500-230VCA	NC2	500	3P,4P	230Vac
BNC2/500-400VCA	NC2	500	3P,4P	400Vac
BNC2/630-110VCA	NC2	630	3P	110Vac
BNC2/630-230VCA	NC2	630	3P	230Vac
BNC2/630-400VCA	NC2	630	3P	400Vac
BNC2/630-4P-110VCA	NC2	630	4P	110Vac
BNC2/630-4P-230VCA	NC2	630	4P	230Vac
BNC2/630-4P-380VCA	NC2	630	4P	380Vac



Filtros Antiparásitos

F4|

Código	Para modelos	Para tamaños	Tensión
SR2-A-24	NC1	9 a 32	24 / 48 Vac
SR2-A-230	NC1	9 a 32	100 / 230 Vac
SR2-A-400	NC1	9 a 32	380 / 440 Vac
SR8-A/RV48	NC8-Z	-	24 / 48 Vac / Vdc
SR8-A/RV250	NC8-Z	-	110 / 250 Vac / Vdc
SR8-A/RV440	NC8-Z	-	380 / 440 Vac

Código	Para modelos	Para tamaños	Tensión
SR2-C 24-48	NC1	40 a 95	24 / 48 Vac
SR2-C 100-250	NC1	40 a 95	110 / 250 Vac
SR2-C 380-440	NC1	40 a 95	380 / 440 Vac

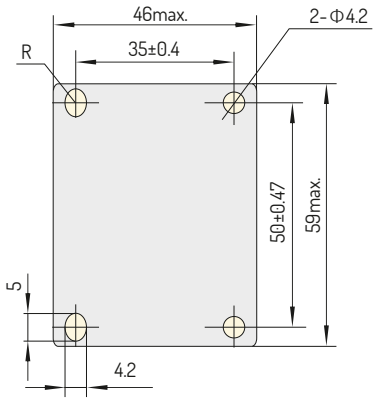
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

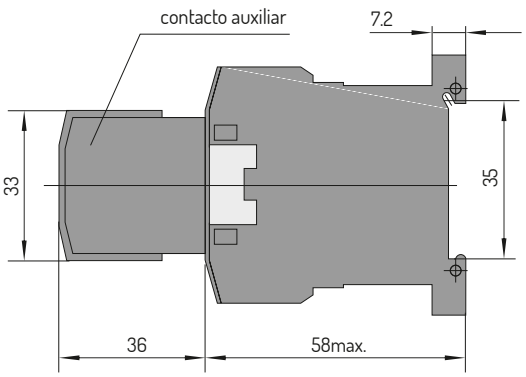
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

(pg.265)... Serie NC6
(pg.266)... Serie NC1 (Z)
(pg.271)... Serie NC2
(pg.276)... Serie NC8 (Z)

CARACTERÍSTICAS				NC6-09
ELÉCTRICAS	ESTRUCTURA			TAMAÑO MINI (3P, 4P)
	Norma			IEC/EN 60947-4-1
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac
	Frecuencia nominal			50/60 Hz
	Intensidad térmica Ith	AC-1		20 A
	Intensidad nominal In	AC-3/AC-4	380/400 Vac	9 A
			660/690 Vac	5 A
	Potencia del motor	AC-3	220/230 Vac	2.2 kW
			380/400 Vac	4 kW
			660/690 Vac	4 kW
Especificaciones de la bobina AC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 48, 110, 230, 400 Vac
		Funcionamiento		85%...110% Us
		Apertura		20%...75% Us
	Consumo	Cierre		30 VA
		Retención		4.5 VA
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C
	Altitud			≤ 2000 m
	Categoría de sobretensión			III
	Montaje			Carril DIN / Placa de montaje
	Grado de protección			IP00
	Tamaño de tornillo			M3
	Par de apriete			0.5 Nm

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE



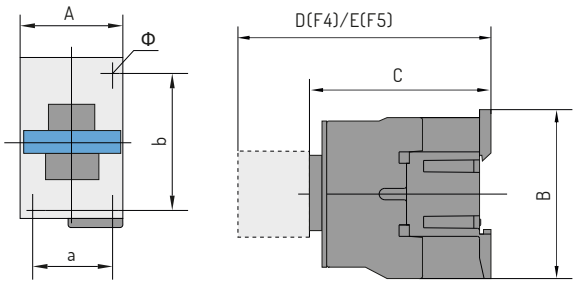


Serie NC1 (Z)

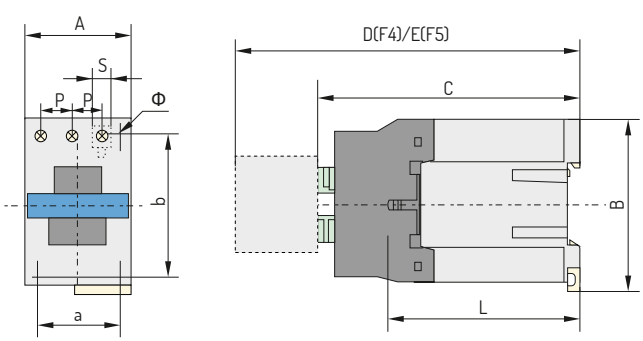
CARACTERÍSTICAS				NC1-12(Z)	NC1-18(Z)
	ESTRUCTURA			TAMAÑO 1 (3P, 4P)	TAMAÑO 2 (3P)
ELÉCTRICAS	Norma			IEC/EN 60947-4-1	
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac	
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac	
	Frecuencia nominal			50/60 Hz	
	Intensidad térmica Ith	AC-1		25 A	32 A
	Intensidad nominal In	380/400 Vac	AC-3	12 A	18 A
			AC-4	5 A	7.7 A
		660/690 Vac	AC-3	8.9 A	12 A
			AC-4	2 A	3.8 A
	Potencia del motor	AC-3	220/230 Vac	3 kW	4 kW
			380/400 Vac	5.5 kW	7.5 kW
			660/690 Vac	7.5 kW	10 kW
Especificaciones de la bobina AC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 48, 110, 230, 400 Vac	
		Funcionamiento		85%...110% Us	
		Apertura		20%...75% Us	
	Consumo	Cierre		70 VA	70 VA
		Retención		9 VA	9.5 VA
		Potencia		1.8...2.7 W	3...4 W
Especificaciones de la bobina DC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 48, 110, 220 Vdc	
		Funcionamiento		85%...110% Us	
		Apertura		10%...75% Us	
	Consumo	Potencia		9 W	11 W
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C	
	Altitud			≤ 2000 m	
	Categoría de sobretensión			III	
	Montaje			Carril DIN / Placa de montaje	
	Grado de protección			IP10	
	Tamaño de tornillo			M3.5	
	Par de apriete			0.8 Nm	

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE

NC1-12~32



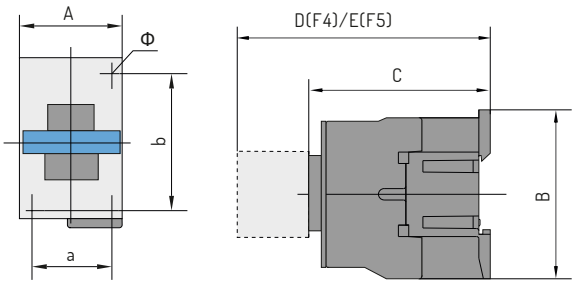
NC1-12Z~32Z



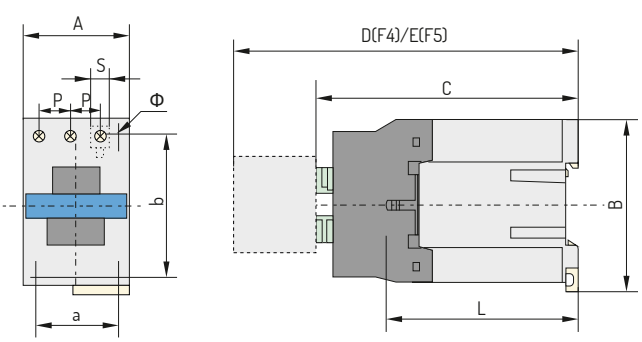
CARACTERÍSTICAS				NC1-25(Z)	NC1-32(Z)
	ESTRUCTURA			TAMAÑO 3 (3P, 4P)	TAMAÑO 4 3P)
ELÉCTRICAS	Norma			IEC/EN 60947-4-1	
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac	
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac	
	Frecuencia nominal			50/60 Hz	
	Intensidad térmica Ith	AC-1		45 A	50 A
	Intensidad nominal In	380/400 Vac	AC-3	25 A	32 A
			AC-4	8.5 A	12 A
		660/690 Vac	AC-3	18 A	21 A
			AC-4	4.4 A	7.5 A
	Potencia del motor	AC-3	220/230 Vac	5.5 kW	7.5 kW
			380/400 Vac	11 kW	15 kW
			660/690 Vac	15 kW	18.5 kW
Especificaciones de la bobina AC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 48, 110, 230, 400 Vac	
		Funcionamiento		85%...110% Us	
		Apertura		20%...75% Us	
	Consumo	Cierre		110 VA	
		Retención		14 VA	
		Potencia		3...4 W	
Especificaciones de la bobina DC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 48, 110, 220 Vdc	
		Funcionamiento		85%...110% Us	
		Apertura		10%...75% Us	
	Consumo	Potencia		11 W	
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C	
	Altitud			≤ 2000 m	
	Categoría de sobretensión			III	
	Montaje			Carril DIN / Placa de montaje	
	Grado de protección			IP10	
	Tamaño de tornillo			M4	
	Par de apriete			1.2 Nm	

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE

NC1-12~32



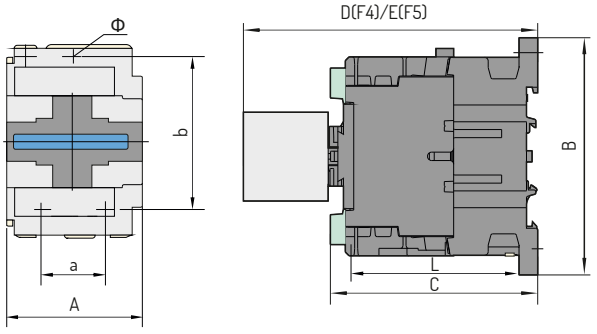
NC1-12Z~32Z



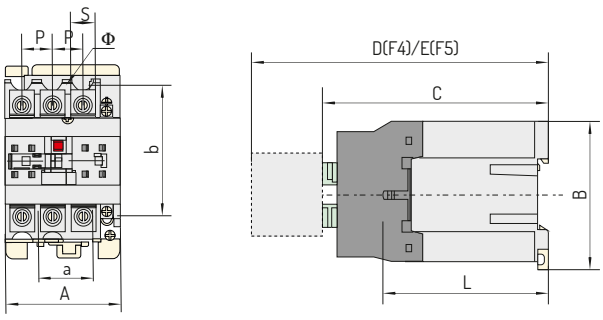
	CARACTERÍSTICAS			NC1-40(Z)	NC1-50(Z)	NC1-65(Z)
ELÉCTRICAS	ESTRUCTURA			Tamaño 5 (3P, 4P)		
	Norma			IEC/EN 60947-4-1		
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac		
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac		
	Frecuencia nominal			50/60 Hz		
	Intensidad térmica Ith	AC-1		60 A	80 A	80 A
	Intensidad nominal In	380/400 Vac	AC-3	40 A	50 A	65 A
			AC-4	18.5 A	24 A	28 A
		660/690 Vac	AC-3	34 A	39 A	42 A
			AC-4	9 A	12 A	14 A
	Potencia del motor	AC-3	220/230 Vac	11 kW	15 kW	18.5 kW
			380/400 Vac	18.5 kW	22 kW	30 kW
			660/690 Vac	30 kW	37 kW	37 kW
Especificaciones de la bobina AC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 48, 110, 230, 400 Vac		
		Funcionamiento		85%...110% Us		
		Apertura		20%...75% Us		
	Consumo	Cierre		300 VA		
		Retención		57 VA		
		Potencia		6...10 W		
Especificaciones de la bobina DC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 48, 110, 220 Vdc		
		Funcionamiento		85%...110% Us		
		Apertura		10%...75% Us		
	Consumo	Potencia		20 W		
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C		
	Altitud			≤ 2000 m		
	Categoría de sobretensión			III		
	Montaje			Placa de montaje		
	Grado de protección			IP10		
	Tamaño de tornillo			M8 HEX4		
	Par de apriete			6 Nm		

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE

NC1-40~95



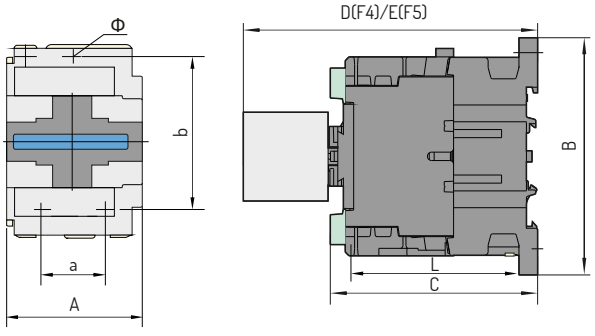
NC1-40Z~95Z



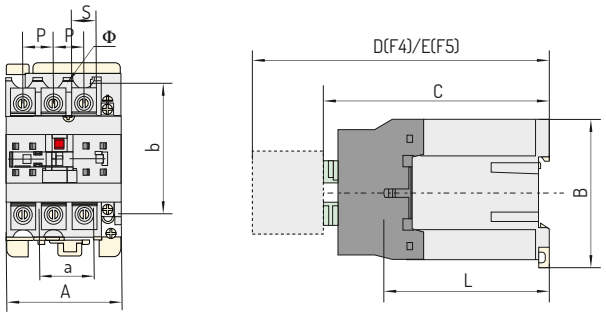
CARACTERÍSTICAS				NC1-80(Z)	NC1-95(Z)
ELÉCTRICAS	ESTRUCTURA			Tamaño 6 (3P, 4P)	
	Norma			IEC/EN 60947-4-1	
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac	
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac	
	Frecuencia nominal			50/60 Hz	
	Intensidad térmica Ith	AC-1		110 A	110 A
	Intensidad nominal In	380/400 Vac	AC-3	80 A	95 A
			AC-4	37 A	44 A
		660/690 Vac	AC-3	49 A	49 A
			AC-4	17.3 A	21.3 A
	Potencia del motor	AC-3	220/230 Vac	22 kW	25 kW
			380/400 Vac	37 kW	45 kW
			660/690 Vac	45 kW	45 kW
Especificaciones de la bobina AC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 48, 110, 230, 400 Vac	
		Funcionamiento		85%...110% Us	
		Apertura		20%...75% Us	
	Consumo	Cierre		300 VA	
		Retención		57 VA	
		Potencia		6...10 W	
Especificaciones de la bobina DC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 48, 110, 220 Vdc	
		Funcionamiento		85%...110% Us	
		Apertura		10%...75% Us	
	Consumo	Potencia		20 W	
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C	
	Altitud			≤ 2000 m	
	Categoría de sobretensión			III	
	Montaje			Placa de montaje	
	Grado de protección			IP10	
	Tamaño de tornillo			M10 HEX4	
	Par de apriete			6 Nm	

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE

NC1-40~95



NC1-40Z~95Z



DIMENSIONES (mm) / MODELOS CON BOBINA AC

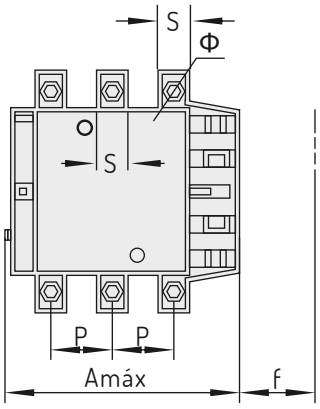
MODELO	A máx	B máx	C máx	D máx	E máx	a	b	⌀	L	P	S
NC1-09-12	47	76	82	120.5	140.5	34/35	50/60	4.5	60	10.5	8.6
NC1-18	47	76	87	125.5	145.5	34/35	50/60	4.5	61	11.3	10.4
NC1-25	57	86	95	133.5	153.5	40	48	4.5	70	13.2	11.7
NC1-32	57	86	100	138.5	158.5	40	48	4.5	71.6	14.5	13
NC1-4011-6511	77	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5	78	20	8.6
NC1-4004-6504	84	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5	78	20	8.6
NC1-4008-6508	84	129	127	154.5	174.5	40	105	6.5	78	20	8.6
NC1-8011-9511	87	129	127	165.5	185.5	40	105	6.5	83	23.5	12
NC1-8004-9504	96	129	122	160.5	180.5	40	105	6.5	83	23.5	12
NC1-8008-9508	96	129	135	160.5	180.5	40	105	6.5	83	23.5	12

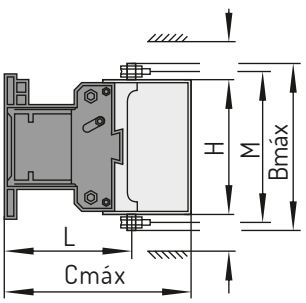
DIMENSIONES / MODELOS CON BOBINA DC

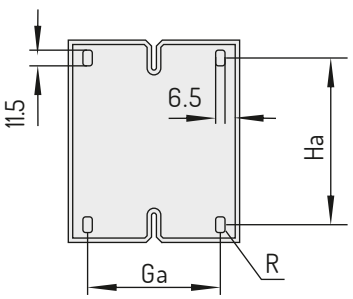
MODELO	A máx	B máx	C máx	D máx	E máx	a	b	⌀	L	P	S
NC1-09Z-12Z	47	76	116	154.5	174.5	34/35	50/60	4.5	95	10.5	8.6
NC1-18Z	47	76	122	160.5	180.5	34/35	50/60	4.5	96	11.3	10.4
NC1-25Z	57	86	131	169.5	189.5	40	48	4.5	107	13.2	11.7
NC1-32Z	57	86	138	176.5	196.5	40	48	4.5	120	14.5	13
NC1-4011Z-6511Z	77	129	173	211.5	231.5	40	105	6.5	135	20	8.6
NC1-8011Z-9511Z	87	129	188	226.5	246.5	40	105	6.5	140	23.5	12

CARACTERÍSTICAS				NC2-115	NC2-150
ELÉCTRICAS	ESTRUCTURA			Tamaño 1 (3P, 4P)	
	Norma			IEC/EN 60947-4-1	
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac	
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac	
	Frecuencia nominal			50/60 Hz	
	Intensidad térmica Ith	AC-1		200 A	200 A
	Intensidad nominal In	AC-3/AC-4	380/400 Vac	115 A	150 A
			660/690 Vac	86 A	108 A
	Potencia del motor	AC-3	380/400 Vac	55 kW	75 kW
			660/690 Vac	80 kW	100 kW
Especificaciones de la bobina AC	Tensiones	Tensión de control Us		110, 230, 400 Vac	
		Funcionamiento		85%...110% Us	
		Apertura		20%...75% Us	
	Consumo	Cierre		1500 VA	
		Retención		5 VA	
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C	
	Altitud			≤ 2000 m	
	Categoría de sobretensión			III	
	Montaje			Placa de montaje	
	Grado de protección			IP00	
	Capacidad de los terminales de conexión			1x95 mm²	
	Tamaño de tornillo			M6	M8
	Par de apriete			3 Nm	6 Nm

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE (NC2-115~330)

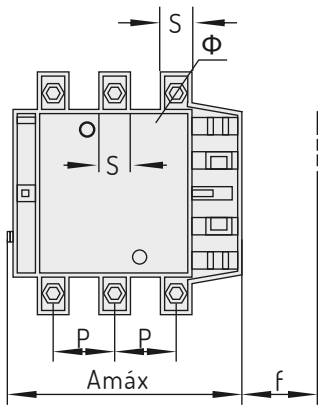


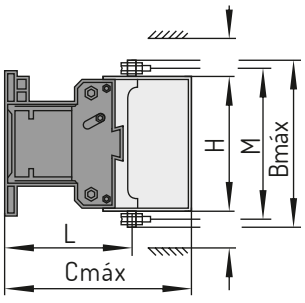


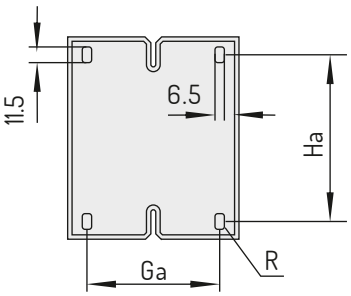


CARACTERÍSTICAS				NC2-185	NC2-225
ELÉCTRICAS	ESTRUCTURA			Tamaño 2 (3P, 4P)	
	Norma			IEC/EN 60947-4-1	
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac	
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac	
	Frecuencia nominal			50/60 Hz	
	Intensidad térmica Ith	AC-1		275 A	275 A
	Intensidad nominal In	AC-3/AC-4	380/400 Vac	185 A	225 A
			660/690 Vac	118 A	137 A
	Potencia del motor	AC-3	380/400 Vac	90 kW	110 kW
			660/690 Vac	110 kW	129 kW
Especificaciones de la bobina AC	Tensiones	Tensión de control Us		110, 230, 400 Vac	
		Funcionamiento		85%...110% Us	
		Apertura		20%...75% Us	
	Consumo	Cierre		1800 VA	
		Retención		6 VA	
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C	
	Altitud			≤ 2000 m	
	Categoría de sobretensión			III	
	Montaje			Placa de montaje	
	Grado de protección			IP00	
	Capacidad de los terminales de conexión			1x150 mm²	
	Tamaño de tornillo			M8	M10
	Par de apriete			6 Nm	10 Nm

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE (NC2-115~330)

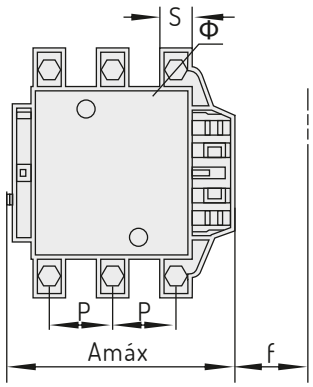


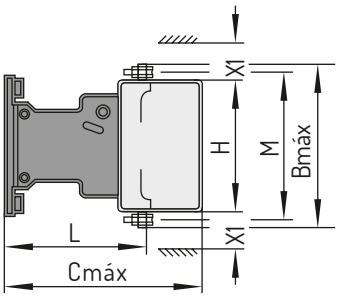


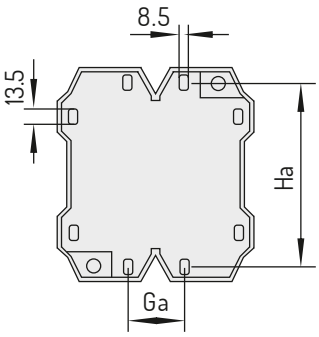


CARACTERÍSTICAS				NC2-265	NC2-330	NC2-400
	ESTRUCTURA			Tamaño 3 (3P,4P)	Tamaño 4 (3P,4P)	Tamaño 5a (3P,4P)
ELÉCTRICAS	Norma			IEC/EN 60947-4-1		
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac		
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac		
	Frecuencia nominal			50/60 Hz		
	Intensidad térmica Ith	AC-1		315 A	380 A	450 A
	Intensidad nominal In	AC-3/AC-4	380/400 Vac	265 A	330 A	400 A
			660/690 Vac	170 A	235 A	303 A
	Potencia del motor	AC-3	380/400 Vac	132 kW	160 kW	200 kW
			660/690 Vac	160 kW	220 kW	280 kW
Especificaciones de la bobina AC	Tensiones	Tensión de control Us		110, 230, 400 Vac		
		Funcionamiento		85%...110% Us		
		Apertura		20%...75% Us		
	Consumo	Cierre		1500 VA	1500 VA	1500 VA
		Retención		10 VA	10 VA	20 VA
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C		
	Altitud			≤ 2000 m		
	Categoría de sobretensión			III		
	Montaje			Placa de montaje		
	Grado de protección			IP00		
	Capacidad de los terminales de conexión			1x185 mm^2	1x240 mm^2	2x150 mm^2
	Tamaño de tornillo			M10		
	Par de apriete			10 Nm		

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE (NC2-400-500)

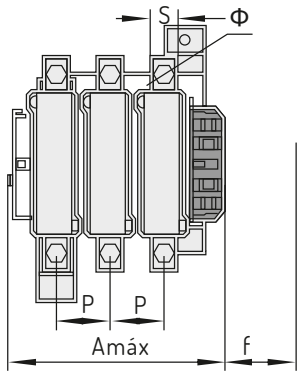


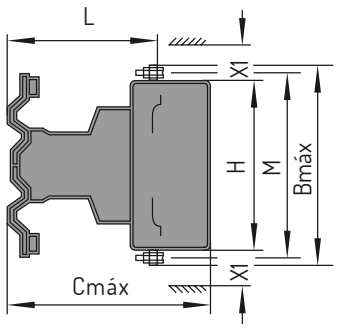


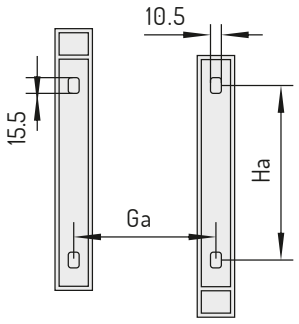


CARACTERÍSTICAS				NC2-500	NC2-630
	ESTRUCTURA			Tamaño 5b (3P)	Tamaño 6 (3P, 4P)
ELÉCTRICAS	Norma			IEC/EN 60947-4-1	
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac	
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac	
	Frecuencia nominal			50/60 Hz	
	Intensidad térmica Ith	AC-1		630 A	800 A
	Intensidad nominal In	AC-3/AC-4	380/400 Vac	500 A	630 A
			660/690 Vac	353 A	462 A
	Potencia del motor	AC-3	380/400 Vac	250 kW	335 kW
			660/690 Vac	335 kW	450 kW
Especificaciones de la bobina AC	Tensiones	Tensión de control Us		110, 230, 400 Vac	
		Funcionamiento		85%...110% Us	
		Apertura		20%...75% Us	
	Consumo	Cierre		1500 VA	1700 VA
		Retención		25 VA	25 VA
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C	
	Altitud			≤ 2000 m	
	Categoría de sobretensión			III	
	Montaje			Placa de montaje	
	Grado de protección			IP00	
	Capacidad de los terminales de conexión			2x185 mm²	2x240 mm²
	Tamaño de tornillo			M10	M12
	Par de apriete			10 Nm	14 Nm

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE (NC2-630)







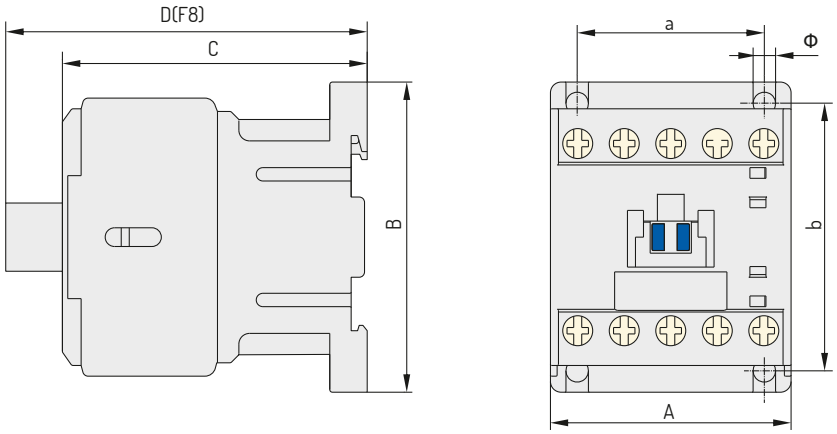
DIMENSIONES (mm)

MODELO	NC2-115		NC2-150		NC2-185		NC2-225		NC2-265		NC2-330		NC2-400		NC2-500	NC2-630	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	3P	4P
A	168	204	168	204	171	211	171	211	202	247	215	261	215	261	235	312	389
B	163	163	171	171	175	175	198	198	204	204	208	208	208	208	238	305	305
C	172	172	172	172	183	183	183	183	215	215	220	220	220	220	233	256	256
P	37	37	40	40	40	40	48	48	48	48	48	48	48	48	55	80	80
S	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	30	40	40
Φ	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12
f	131	131	131	131	131	131	131	131	147	147	147	147	147	147	150	181	181
M	147	147	150	150	154	154	172	172	178	178	181	181	181	181	208	264	264
H	124	124	124	124	127	127	127	127	147	147	158	158	158	158	172	202	202
L	107	107	107	107	113.5	113.5	113.5	113.5	141	141	145	145	145	145	146	155	155
X1 200~500V	10		10		10		10		10		10		15		15	20	
X1 660~1000V	15		15		15		15		15		15		20		20	30	
Ga	80		80		80		80		96		96		80		80	180	240
Ha	110~120		110~120		110~120		110~120		110~120		110~120		170~180		170~180	180~190	

Serie NC8 (Z)

CARACTERÍSTICAS				NC8-06M	NC8-09M	NC8-12M
ELÉCTRICAS	ESTRUCTURA			TAMAÑO MINI (3P, 4P)		
	Norma			IEC/EN 60947-4-1		
	Tensión de trabajo Ue			Hasta 690 Vac		
	Tensión de aislamiento Ui			690 Vac		
	Frecuencia nominal			50/60 Hz		
	Intensidad térmica Ith	AC-1		20 A		
	Intensidad nominal In	AC-3	220/230 Vac	6 A	9 A	12 A
			380/400 Vac	6 A	9 A	12 A
			660/690 Vac	3.8 A	4.9 A	4.9 A
	Potencia del motor	AC-3	220/230 Vac	1.5 kW	2.2 kW	3.0 kW
			380/400 Vac	2.2 kW	4.0 KW	5.5 kW
			660/690 Vac	3.0 kW	4.0 kW	4.0 kW
Especificac. bobina DC	Tensiones	Tensión de control Us		24, 110, 220, 250 Vdc		
		Funcionamiento		85%...110% Us		
		Apertura		10%...75% Us		
MECÁNICAS	Temperatura ambiente			-5°C...+40°C		
	Altitud			≤ 2000 m		
	Categoría de sobretensión			III		
	Montaje			Carril DIN / Placa de montaje		
	Grado de protección			IP20		

DIMENSIONES TOTALES Y DE MONTAJE



DIMENSIONES (mm)

MODELO	A máx	B máx	C máx	D máx	a	b	Φ
NC8-06M/Z-12M/Z	45	59	70	106	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/4/Z-12M/4/Z	45	59	70	106	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/22/Z-12M/22/Z	45	59	70	106	35±0.28	50±0.32	4.2