

## SERIE NC1-Z

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



- > Polos: 3P/4P
- > Corriente Nominal: 12 a 95A (AC3) - 20 a 125A (AC1)
- > Potencia: 5,5 a 45kW (AC3)
- > Tensión Bobina: 24, 48, 110, 220 Vdc
- > Accesorable, compatible con contactos auxiliares y timers Línea NC1

SERIE	POLOS	INT. NOMINAL	TIPO DE BOBINA	TENSIÓN BOBINA (VDC)
NC1	3P, 4P	12, 18, ..., 95	Z: Corriente Continua	24, 48, 110, 220

### NC1-Z Contactor con control en DC

Código	Polos	Intensidad		Potencia (400 Vac)		Tensión Control	Aux.
		AC1	AC3	kW	HP		
03010099100CH	4	15A	9A	4kW	3HP	24Vdc	-
03010129100CH	4	20A	12A	5,5kW	7,5HP	24Vdc	-
03010169100CH	3	32A	18A	7,5kW	10HP	24Vdc	1NA
03010269100CH	4	40A	25A	11kW	15HP	24Vdc	-
03010329100CH	3	50A	32A	15kW	20HP	24Vdc	1NA
03010409100CH	4	60A	40A	18,5kW	30HP	24Vdc	-
03010509100CH	4	80A	50A	22kW	30HP	24Vdc	-
03010659100CH	4	80A	65A	30kW	40HP	24Vdc	-
03010509100CH	4	125A	80A	37kW	50HP	24Vdc	-
03010659100CH	4	125A	95A	45kW	60HP	24Vdc	-

### Bobinas DC para NC1-Z

F4I

Código	Paraserie	Paratamaños	paramodelos	Tensión Bobina
030882018CH	NC1	9/12/18	3P,4P	24Vdc
030882032CH	NC1	25/32	3P,4P	24Vdc
030882095CH	NC1	40/50/65/80/95	3P,4P	24Vdc
030883018CH	NC1	25/32	3P,4P	48Vdc
030883032CH	NC1	40/50/65/80/95	3P,4P	48Vdc
030883095CH	NC1	185/225	3P,4P	48Vdc

### DIMENSIONES / MODELOS CON BOBINA DC

MODELO	A máx	B máx	C máx	D máx	E máx	a	b	Ø	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			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

NC1-40Z~95Z

