



NC2 series AC contactor

AC contactor

NC2 series AC contactor (hereinafter referred to as contactor), mainly used for AC 50Hz or 60Hz, rated working voltage to 690V, rated working current to 800A, for long-distance connection and breaking circuit, and appropriate The thermal overload relays constitute an electromagnetic starter to protect circuits that may experience operational overload.

Meet the standards: GB/T 14048.4, IEC/EN 60947-4-1.

AC contactor



Specification

5 主要参数及技术性能

5.1 接触器的主要规格：

5.1.1 按电流等级分为：115A、150A、185A、225A、265A、330A、400A、500A、630A、800A。

5.1.2 按接触器线圈额定控制电源电压 U_s 分为：

交流50Hz或60Hz，110V、127V、220V、380V；直流48V、110V、220V。

5.2 接触器的主要技术参数(见表2)。

接触器 型号	约定自由 空气发热 电流(A)	额定 工作电流(A)		可控制的三相鼠笼型 电动机的最大功率(kW)		每小时操作 循环数 次/h (AC-3)	AC-3 电寿命 (万次)	机械 寿命 (万次)	选用的熔断器 (SCPD)	
		AC-3	AC-4	AC-3					型号	额定 电流(A)
		380V	690V	380V	690V					
NC2-115(Z)	200	115	86	55	80	1200	120	1000	RT16-1	200
NC2-150(Z)	200	150	108	75	100	1200	120	1000	RT16-1	225
NC2-185(Z)	275	185	118	90	110	600	100	600	RT16-2	315
NC2-225(Z)	275	225	137	110	129	600	100	600	RT16-2	315
NC2-265(Z)	315	265	170	132	160	600	80	600	RT16-2	355
NC2-330(Z)	380	330	235	160	220	600	80	600	RT16-3	450
NC2-400(Z)	450	400	303	200	280	600	80	600	RT16-3	560
NC2-500	630	500	353	250	335	600	80	600	RT16-4	750
NC2-630	800	630	462	335	450	600	80	600	RT16-4	950(定做)
NC2-800	800	800(AC~3)	486(AC~3)	450	475	600	60	300	N4	1000
NC2-800	800	630(AC~4)	462(AC~4)	335	450	600	60	300	N4	1000

5.3 辅助触头组的型号规格及参数(见表3)。

表3

型号	F4-11	F4-20	F4-02	F4-40	F4-31	F4-22	F4-13	F4-04	备注
数量	常开 1	2	0	4	3	2	1	0	
	常闭 1	0	2	0	1	2	3	4	
简图									
额定绝缘电压：660V； 控制容量：AC-15 360VA，DC-13 33W									

5.4 动作特性：

5.4.1 吸合电压为85%~110%Us；

5.4.2 释放电压普通型产品为20%~75%Us，节电型产品为10%~75%Us，直流产品为10%~75%Us。

5.5 线圈主要规格代号(见表4)。

表4.1

线圈代号 接触器型号	控制电压(V)	110(AC)				功率 VA		简图
		127(AC)	220(AC)	380(AC)	启动	保持		
普通型	NC2-115、150	FF 110	FF 127	FF 220	FF 380	660	85.5	
	NC2-115/4、150/4	FF 110/4	FF 127/4	FF 220/4	FF 380/4	660	85.5	
	NC2-185、225	FG 110	FG 127	FG 220	FG 380	966	91.2	
	NC2-185/4、225/4	FG 110/4	FG 127/4	FG 220/4	FG 380/4	966	91.2	
	NC2-265	FH 110	FH 127	FH 220	FH 380	840	150	
	NC2-265/4	FH 110/4	FH 127/4	FH 220/4	FH 380/4	840	150	
双绕组 线圈 节电型	NC2-330、330/4	FI 110	FI 127	FI 220	FI 380	1500	34.2	
	NC2-400、400/4	FJ 110	FJ 127	FJ 220	FJ 380	1500	34.2	
	NC2-500	FK 110	FK 127	FK 220	FK 380	1500	34.2	
	NC2-630	FL 110	FL 127	FL 220	FL 380	1700	34.2	
	NC2-630/4	FL 110/4	FL 127/4	FL 220/4	FL 380/4	1700	34.2	
	NC2-800	FM 110	FM 127	FM 220	FM 380	1700	34.2	

注：仅NC2-330、NC2-400的3极产品与4极产品的线圈可通用。

表4.2

线圈代号 接触器型号	控制电压(V)	48(DC)			功率	
		110(DC)	220(DC)	启动	保持	
NC2-115Z、150Z		FF 48DC	FF 110DC	FF 220DC	1500	15
NC2-185Z、225Z		FG 48DC	FG 110DC	FG 220DC	1880	15
NC2-265Z			FH 110DC	FH 220DC	1500	15
NC2-330Z			FI 110DC	FI 220DC	1500	15
NC2-400Z			FJ 110DC	FJ 220DC	1800	15

6 其它

6.1 连接导线及螺栓拧紧力矩(见表5)

表5

型号	NC2-115	NC2-150	NC2-185	NC2-225	NC2-265	NC2-330	NC2-400	NC2-500	NC2-630/NC2-800
根数	1	1	1	1	1	1	1(2)	2	2
电缆(mm ²)	70~95	70~95	95~150	95~150	125~185	185~240	240(150)	150~185	185~240
铜排(mm)	-	-	-	-	-	-	30X5	40X5	50X5
连接螺栓	M6	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M12
拧紧力矩(N·m)	3	6	6	10	10	10	10	10	14

Product Show

Download