



NC3系列交流接触器

NC3系列交流接触器

正常工作条件和安装条件
周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
海拔高度：不超过2000m。
大气条件：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，
例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
污染等级：3级。
安装类别：Ⅲ类。
安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于±5°。
冲击振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。



NC3系列交流接触器

产品规格

图片介绍

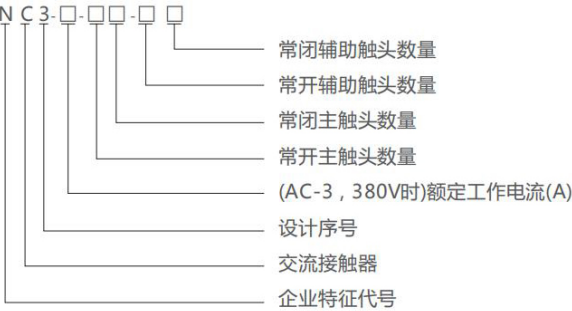
NC3 系列交流接触器

1 适用范围

NC3系列交流接触器（以下简称接触器），主要用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至380V（NC3-09~16可至660V）额定工作电流至170A的电力系统中接通和分断电路，并与适当的热继电器或电子式保护装置组合成电动机起动器，以保护可能发生过载的电路。

符合标准：GB/T 14048.4、IEC/EN 60947-4-1。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类。
- 3.6 安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于±5°。
- 3.7 冲击振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

4 主要参数及技术性能

4.1 辅助触头的触头种类及基本参数(见表1)。

表1

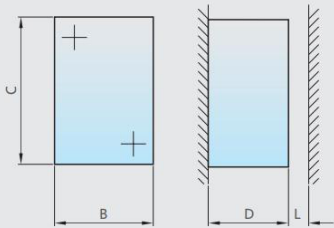
产品 型号规格	约定自由空 气发热电流(A)	额定绝缘 电压(V)	额定工作电压(V)		额定工作电流(A)		额定控制容量		配用的	挂接
			交流	直流	交流	直流	交流	直流	接触器规格	方式
F7(CA7)	10	690	380	220	0.26	0.14	AC-15	DC-13	NC3-09~30	顶挂
			220	110	0.45	0.27	100VA	30W		
F9(CA9)			380	220	0.8	0.27	AC-15	DC-13	NC3-37~85	侧挂
			220	110	1.4	0.6	300VA	60W		
F11(CA11)			380	220	1.3	0.27	AC-15	DC-13	NC3-105~170	侧挂
			220	110	2.3	0.6	500VA	60W		



6 外形及安装尺寸

接触器的外形尺寸与安装尺寸应符合表3的规定。

外形尺寸



安装卡轨截面尺寸

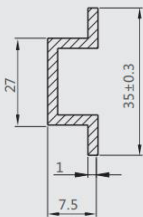
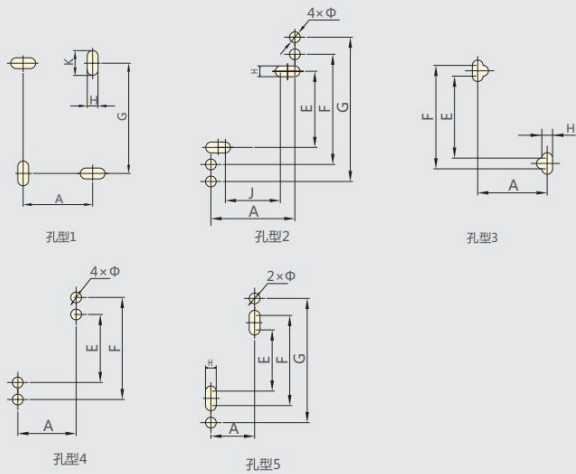


表3(mm)

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Φ	L	孔型
NC3-09~16	35±0.28	45	73	83	45±0.32	51±0.37		4.2 ^{+0.18} ₀				15	3
NC3-25	45±0.32	55	82	88	50±0.37	60±0.37	70±0.43	4.5 ^{+0.18} ₀	40		4.5 ^{+0.18} ₀	15	2
NC3-30	45±0.32	55	91	95	70±0.43	80±0.43					4.5 ^{+0.18} ₀	15	4
NC3-37~45	70±0.37	83	114	128	80±0.37	100±0.435					6.2 ^{+0.36} ₀	15	4
NC3-65~85	80±0.37	94	134	143	80±0.37	90±0.37	110±0.435	6.2 ^{+0.36} ₀		6.5	6.2 ^{+0.36} ₀	15	5
NC3-105	35±0.15	118	154	137			140±0.35	6.5 ^{+0.36} ₀		7.5		15	1
NC3-170	40±0.15	134	165	152			150±0.35	6 ^{+0.36} ₀				15	1

L安全区域（飞弧距离）

安装尺寸



9A交流接触器

NC3-09-30

电力系统中接通和分断电路 辅助触头01/10可选



产品参数

PRODUCT PARAMETERS

品牌	名称	配熔断器
正泰	交流接触器	RT16-32
型号	空气温度	绝缘电压
NC3-09-30	-5℃~+40℃	690V
主触头数量	辅助触头数量	额定电压
3常开0常闭	01/10可选	电压可选

