NQ2系列
电磁起动器

1 适用范围

NQ2系列电磁起动器(以下简称起动器)，主要适用于交流50Hz(或60Hz)、额定工作电压至660V、额定控制功率至15kW(电流至30A)的电路中，用作控制电动机的直接起动、停止和正反向运转，带有热过载继电器的起动器能对电动机的过载或断相起保护作用。

该起动器是与空气压缩机等配套使用的理想产品。

符合标准：GB 14048.4、IEC 60947-4-1。

2 型号及含义

N Q 2-15 □/□

- 额定控制功率(AC-3,380V)代号：用1~4数字表示
- 结构特征代号：P表示带按钮；N表示可逆；NB表示可逆且不带热继电器；无字母表示既不带按钮也不可逆
- 壳架功率等级代号
- 设计代号
- 电磁起动器
- 企业特征代号

3 正常工作条件和安装条件

3.1 海拔高度：不超过2000m。

3.2 周围空气温度-5℃~+40℃，24h内平均温度不超过+35℃。

3.3 大气条件：在+40℃时大气相对湿度不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%，并考虑因温度变化发生在产品上的凝露。

3.4 与垂直面的倾斜度不超过±5°。

3.5 在无爆炸危险介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃存在的地方。

3.6 在有防雨雪设备及没有充满水蒸汽的地方。

3.7 在无显著摇动、冲击和振动的地方。

4 主要参数及技术性能

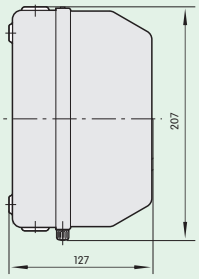
型号	约定发热电流Ith A	额定工作电流Ie A	额定功率 kW AC-3 660V	380V	220V	配装的交流接触器型号	配装的热过载继电器型号	带按钮的起动器配装的按钮型号	整定电流范围 A
NQ2-15□/1	13	12	7.5	5.5	3	NC1-1210	NR2-25	NP2-EA31 (起动) NP2-EA42 (停止)	0.1~0.16
									0.16~0.25
									0.25~0.4
									0.4~0.63
									0.63~1
									1~1.6
									1.25~2
									1.6~2.5
									2.5~4
									4~6
									5.5~8
									7~10
									9~13
NQ2-15□/2	18	18	10	7.5	4	NC1-1810			12~18
NQ2-15□/3	25	25	15	11	5.5	NC1-2510			17~25
NQ2-15□/4	36	32	18.5	15	7.5	NC1-3210	NR2-36		23~32
									28~36

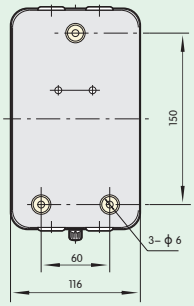
5 结构特点

起动器采用金属外壳防护式结构，其内部由 NC1 系列交流接触器和NR2系列热继电器组合而成，安装尺寸与QC12-2(QC36-4) 完全相同。该起动器有不可逆NQ2-15、带按钮NQ2-15P、可逆NQ2-15N、可逆不带热继电器NQ2-15NB等四种结构，其中 NQ2-15P 带按钮电磁起动器采用接插件连接方式，用户安装和维护非常方便；NQ2-15N、NQ2-15NB 可逆起动器具有电气联锁和机械联锁双重联锁功能，使用安全可靠。

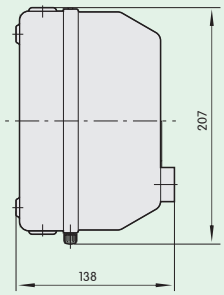
6 外形及安装尺寸

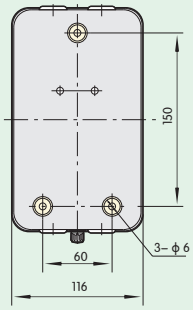
NQ2-15



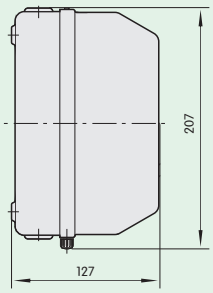


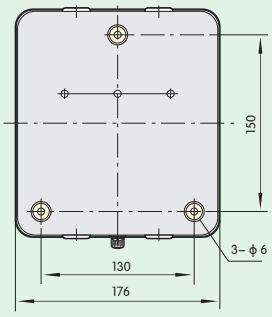
NQ2-15P





NQ2-15N、15NB





7 订货须知

7.1 起动器的完整型号、规格、名称及结构特点。

7.2 起动器中接触器线圈的额定控制电源电压(36V、110V、220V或380V)及频率(50Hz或60Hz)。

7.3 起动器中热继电器热元件的整定电流范围或额定整定电流(电动机的额定工作电流)。如不指明，起动器均配装最大控制功率热元件的热继电器。

7.4 如要用自动复位，则须指明，否则，起动器出厂时均调整为手动复位。

7.5 订货数量。

7.6 订货示例。如：NQ2-15P/4电磁起动器　380V　36A　自动复位　12台。

F