

140MP 电机保护断路器

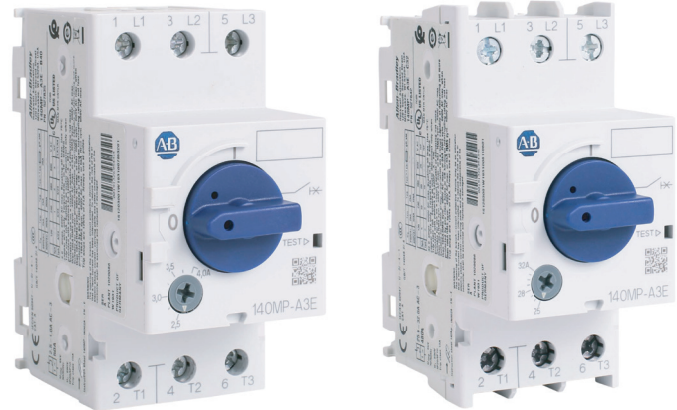
基本短路保护和热保护



特性和优势

- 过载保护 – 脱扣等级 10A
- 缺相检测
- 断开功能
- 适用于三相和单相应用
- 经 UL 认证适合群组电机安装，符合 IEC 类型 1 和类型 2
- 通过 CE、cULus、CCC、KC、EAC 认证
- 400V 条件下的分断额定值高达 100 kA

磁短路保护和热过载保护电流高达 32 A，与 Allen-Bradley Bulletin 100 接触器结合测试



概述

Bulletin 140MP 电机保护断路器 (MPCB) 又称电机保护开关装置 (MPSD)，可提供高达 32 A 的磁短路保护和热过载保护，该装置已与 Allen-Bradley® Bulletin 100-C 和 100-K 接触器结合测试，可形成双组件电机起动器。

在 UL 认证中，此类装置被列为手动电机控制器（可选择进行适合电机断路和适合群组安装的认证）。进行群组电机安装时，无需为每个电机电路使用单独的支路短路保护装置，这样可减小面板空间，缩短安装和接线时间，并有效降低成本。“群组”中只需配备一个支路保护装置 (BCPD)。

此类装置满足 IEC 60947-4-1 对电机保护开关装置 (MPSD) 的要求以及 IEC 60947-2 标准对断路器的要求（针对北美以外地区应用）。此类装置可提供以下功能。

- 分断电机支路
- 短路保护（磁保护）
- 过载保护（热保护）
- 手动开关（电机控制方式）



额定值

额定工作电流 (Ie) [A]	电机电流调整范围 [A]	标称磁脱扣电流 [A]	最大短路电流 [kA]		最大 3 相 Hp 额定值*				最大三相功率 – AC-3*				目录号
			400V (Icu)	480V	200V	230V	460V	575V	230V	400/415V	500V	690V	
0.16	0.10...0.16	2	100	30	–	–	–	–	–	0.02	0.06	0.06	140MP-A3E-A16
0.25	0.16...0.25	3.1	100	30	–	–	–	–	–	0.04	0.09	0.09	140MP-A3E-A25
0.4	0.25...0.40	5	100	30	–	–	–	0.25	0.06	0.09	0.12	0.18	140MP-A3E-A40
0.63	0.40...0.63	7.9	100	30	–	–	0.25	0.33	0.09	0.18	0.18	0.25	140MP-A3E-A63
1	0.63...1.0	12.5	100	30	–	–	0.5	0.75	0.18	0.25	0.37	0.55	140MP-A3E-B10
1.6	1.0...1.6	20	100	30	0.25	0.33	1	1	0.25	0.55	0.75	1.1	140MP-A3E-B16
2.5	1.6...2.5	31.3	75	30	0.5	0.75	1.5	2	0.37	0.75	1.1	1.8	140MP-A3E-B25
4	2.5...4.0	50	75	18	1	1	–	–	0.75	1.5	2.2	3	140MP-A3E-B40
6.3	4.0...6.3	78.8	50	18	1.5	2	5	5	1.5	2.2	3	3	140MP-A3E-B63
10	6.3...10	150	50	18	3	3	7.5	10	2.2	4	6.3	7.5	140MP-A3E-C10
12	8.0...12	180	50	18	3	3	7.5	10	3	5.5	6.3	7.5	140MP-A3E-C12
16	10...16	240	15	18	5	5	10	15	4	7.5	10	13	140MP-A3E-C16
20	16...20	300	15	18	5	7.5	15	20	5.5	10	11	17	140MP-A3E-C20
25	20...25	375	15	18	7.5	7.5	20	20	5.5	11	15	22	140MP-A3E-C25
32	25...32	480	15	18	7.5	10	25	30	7.5	15	20	25	140MP-A3E-C32





* 上表所示的马力/功率额定值仅供参考。最终选择的 MPCB/MPSD 取决于电机的实际满载电流。

此外，还提供种类齐全的兼容附件，包括：

- 馈线端子块和紧凑型母排
- 正面和侧面安装式常开和常闭辅助触点
- 分励脱扣和欠压脱扣辅助触点
- 门连锁手柄
- IP65 外壳 (UL/CSA 类型 12)

更多关于附件和规范
的详细信息，请参见
ab.com 中提供的
技术数据。



Connect with us.    

rockwellautomation.com

expanding human possibility™

AMERICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

EUROPE/MIDDLE EAST/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

ASIA PACIFIC: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Allen Bradley 和 Expanding human possibility 是罗克韦尔自动化公司的商标。
不属于罗克韦尔自动化公司的商标是其各自所属公司的财产。

出版号 140MP-PP001A-ZH-P - 2019 年 10 月
版权所有 © 2019 罗克韦尔自动化公司。保留所有权利。美国印刷。