

1SXF200006B2001 10-2004

低压断路器





新 Emax
持续创新

Emax



新

Emax是ABB多年来致力于探索新的解决方案，以及积累多年开发专业设计经验的产品。这种变革始于1942。新Emax系列是具有令人难以置信的创造性和高质量的断路器，它的设计满足所有应用的要求。新Emax系列产品配备最新基于工程重组的全新电子学原理的脱扣器，拥有相同尺寸和经改良的性能以满足市场的各种需要。这种全新电子学原理的产品在追求卓越的解决方案的领域开启了一个窗口，它的连接方式在市场上从未出现过，你现在该体验到ABB新Emax系列的卓越优点了。



新 Emax 灵活的性能

Emax

秉

承ABB产品一贯的优良传统，新Emax提供的性能位居同类产品之首。新Emax系列所提供的显著优点是：性能更高、外形更紧凑，从而节约了开关柜的空间，更经济实惠。新Emax E1所提供的额定电流高达1600A，而Emax E3的分断性能并已提高到V级。ABB总能敏锐洞察变化莫测的市场需求，并根据市场需求生产出满足这种应用的既简单而又便于操作的新产品。





体积优势更加突出

遥控技术

从高水平的连接性中你可领略更多优点：新Emax可与使用蓝牙技术的掌上和便携型掌上电脑(PDA)进行连接。新技术应用提供了更多选择的自由：遥控编程、监控和维护信息的收集均可通过一个新的遥控监管显示器来完成；通过新的通讯和配置模块单元，与外界的信息传递变得易如反掌；通过新的输入/输出模块，更可控制和监视断路器的外部设备。

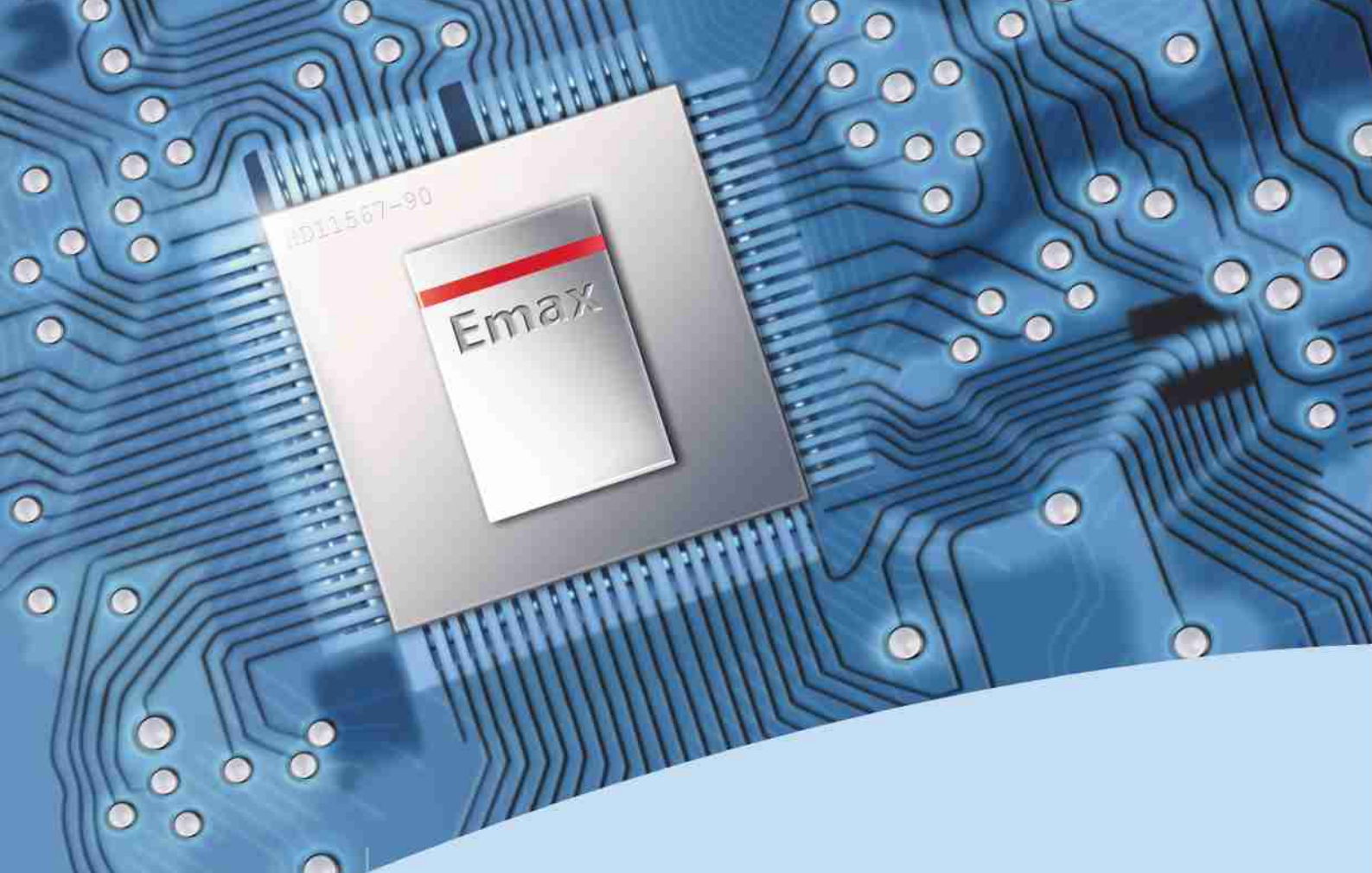
简单灵活的安装

由于开关固定部分底部的安装点较少，新Emax空气断路器的安装更简便。各种端子和转换套件使开关柜的安置可选择靠墙或不靠墙，方便从开关柜后面操作及维护。

适合全系列产品的标准化附件

简单、方便、安全和快捷，这些均是新Emax的附件之优点。相同的附件适用于整个系列的产品，且能在直流和交流中使用。安装过程无需要电缆，便可直接在开关的前面完成，节省了大量的时间。新Emax齐全的附件大大满足了顾客的各种需求。





新 Emax 闪耀的智慧

Emax

新

Emax像一盏闪耀的明灯：新一代的保护脱扣器装有最新的电子产品，为控制和保护提供单独的显示方案。新的脱扣器具有极其丰富的功能，使用时既直观又方便，只需简单的敲键便能完成系统的控制。PR123继电器配备有电流方向性保护、预防接地故障的双重G保护和剩余电流保护是市场上独一无二的。现在你可明了新Emax是多么的智能化了。



直观人机界面，尽在掌握之中

模块化

ABB 的最新电子学理论使设计崭新、具有革命性的 PR121、PR122和PR123脱扣器成为可能。基于工程重组硬件结构，使得配置具有灵活性和准确性。对于新Emax来说，再也没有必要更换整个脱扣器来满足客户的要求，只要增加相应的模块便能满足客户的需求：既灵活又人性化。新Emax为你的安装要求提供最方便的解决方案，即使在最复杂的情况下也可如此。



故障：没有问题

所有种类的脱扣器均可对故障原因进行指示。而脱扣器中独特的数据日志记录功能可自动储存最后一次的故障变化和最后20次故障的信息，这有助于分析供电系统中断的原因。根据选择的种类和配置，新的脱扣器可支持更多的保护和报警功能：包括超频和低频率保护、剩余电流保护和能量控制。不同额定电流的断路器无需使用不同的电流互感器。同时，新Emax为您提供了相当容易使用的解决方法。由于具有优良的通讯、远程信号、保护和测量模块，使新的PR122脱扣器能够个性化使用。此外，从电流量到谐波的分析，PR123脱扣器可实现空气断路器 (ACB) 对系统中全电量的测量，而且具有较高的准确度和清晰度，再也无需使用传统的外部仪表。它具有双重短延时短路保护(S保护)，可与负载测的塑壳断路器 (MCCB) 进行更有效的选择配合。



它具有双重短延时短路保护(S保护)，可与负载测的塑壳断路器 (MCCB) 进行更有效的选择配合。



新 Emax 可靠性的保证

Emax

可

可靠性和安全性是 Emax 的成功典范中的两个关键的因素，同时也是 Emax 系列产品的特性。认真地选择材料，小心翼翼地安装和严格的测试，这使新 Emax 系列极其可靠和坚固，并具有高于同类产品的动热稳定性。选用新 Emax 使你人身更安全，安装也更安全。ABB 根据您的需要提供更专业而又快捷的服务。新 Emax 给你一种只有可靠产品才有的那种安全和舒适感。



使你人身更安全，安装也更安全

认证

Emax 断路器一直以可靠性和多样性而获得世界推崇。Emax 产品质量均被国际认证机构所认可。新Emax断路器和附件均符合 IEC 60947-2、EN 60947 (被 28 个 CENELEC 国家认可)、CEI EN 60947 及 IEC 61000、以及 EC 的相关标准，包括：

- 低压指令 "Low Voltage Directives" (LVD) No. 73/23 EEC。
- 电磁兼容指令 "Electro-magnetic Compatibility Directive" (EMC) No. 89/336 EEC。

Emax设备已获以下船级社的认可：

- RINA (Registro Italiano Navale)
- Det Norske Veritas
- Bureau Veritas
- Germanischer Lloyd
- Loyd's Register of Shipping
- Polskj Reiestr Statkow
- ABS (American Bureau of Shipping)
- RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)
- NK (Nippon Kaiji Kyokai)



Emax 系列均遵循 ANSI C37.13、C37.16、C37.17 和 C37.50 标准，并获得美国严格的 UL1066 标准所认可。同时，也得到了俄罗斯的 GOST 认证机构和中国的 CCC 认证认可。产品达到了被意大利认证机构 ACAE (Association for the Certification of Electrical Equipment) 认可的 EN 45011 标准和 LOVAG (Low Voltage Agreement Group) 确认。ABB 质量系统遵循 ISO 9001 标准，也遵循欧洲 EN ISO 9001 标准和 UNI EN ISO 9001 意大利标准。外部认证机构是 RINA QUACER。在 1990，ABB 得到它的第一个认证，现在已经得到它的第四个认证。在 Frosinone 的制造厂也已经得到 ISO 14001 环境认证。





1SBC2001065FV001



1SBC2001065FV001



1SBC2001065FV001

E3					E4			E6	
N	S	H	V	L	S	H	V	H	V
2500	1000	800	800	2000	4000	3200	3200	4000	3200
3200	1250	1000	1250	2500		4000	4000	5000	4000
	1600	1250	1600					6300	5000
	2000	1600	2000						6300
	2500	2000	2500						
	3200	2500	3200						
	3200								
100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
65	75	100	130	130	75	100	150	100	150
65	75	100	130	110	75	100	150	100	150
65	75	100	100	85	75	100	130	100	130
65	75	100	100	85	75	85 ⁽²⁾	100	100	100
65	75	85	100	130	75	100	150	100	125
65	75	85	100	110	75	100	150	100	125
65	75	85	85	65	75	100	130	100	100
65	75	85	85	65	75	85	100	100	100
65	75	75	85	15	75	100	100	100	100
65	65	65	65	-	75	75	75	85	85
143	165	220	286	286	165	220	330	220	330
143	165	220	286	242	165	220	330	220	330
143	165	187	220	187	165	220	286	220	286
143	165	187	220	187	165	187	220	220	220
B	B	B	B	A	B	B	B	B	B
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
30	30	30	30	12	30	30	30	30	30
		404/530				566/656			782/908
		432/558				594/684			810/936
66/80	66/80	66/80	66/80	72/83	97/117	97/117	97/117	140/160	140/160
104/125	104/125	104/125	104/125	110/127	147/190	147/190	147/190	210/260	210/260

E3 N-S-H-V						E3 L		E4 S-H-V		E6 H-V			
800	1000-1250	1600	2000	2500	3200	2000	2500	3200	4000	3200	4000	5000	6300
20	20	20	20	20	20	15	15	15	15	12	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
12	12	10	9	8	6	2	1.8	7	5	5	4	3	2
12	12	10	9	7	5	1.5	1.3	7	4	5	4	2	1.5
20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10



ABB (Hong Kong) Ltd.

低压部：
香港新界大埔
大埔工业邨大喜街3号
电话：(852) 2929 3838
传真：(852) 2929 3505

ABB SACE S.p.A.

An ABB Group company
L.V. Breakers
Via Baioni, 35
24123 Bergamo, Italy
Tel.: +39 035.395.111
Telefax: +39 035.395.306-433

厦门ABB低压电器设备有限公司

中国福建省厦门市 361006
厦门火炬高技术产业开发区
创新3路12-20号
电话：(0592) 6038 118
传真：(0592) 6038 110

ABB (中国) 有限公司

北京总部：
中国北京市 100016
朝阳区酒仙桥路10号恒通广厦
电话：(010) 8456 6688
传真：(010) 8456 9907

长春分公司：
中国吉林省长春市 130061
西安大路16号
国际大厦A座7层709室
电话：(0431) 8926 821/23/25
传真：(0431) 8926 835

杭州分公司：
中国浙江省杭州市 310007
杭大路1号
黄龙世纪广场C区6楼0606室
电话：(0571) 8790 1355
传真：(0571) 8790 1151

成都分公司：
中国四川省成都市 610041
人民南路四段19号
威斯顿联邦大厦10楼
电话：(028) 8526 8800
传真：(028) 8526 8900

广州分公司：
中国广东省广州市 510620
天河北路183号
大都会广场21楼1-8及16室
电话：(020) 8755 8080
传真：(020) 8755 0172

天津分公司：
中国天津市 300141
中山路290号
万科中心办公大楼2505室
电话：(022) 2621 6488
传真：(022) 2621 6485

哈尔滨分公司：
中国黑龙江省哈尔滨市 150090
南岗区长江路99-9号
辰能大厦14层
电话：(0451) 8287 6400/6410
传真：(0451) 8287 6404

南京分公司：
中国江苏省南京市 210002
中山东路90号
华泰大厦17楼
电话：(025) 8664 5645
传真：(025) 8664 5338

重庆分公司：
中国重庆市 400060
南坪北路15号
重庆扬子江假日饭店2楼
电话：(023) 6282 6688
传真：(023) 6280 5369

深圳分公司：
中国深圳市 518033
福田区，福虹路
世贸广场A座23楼2302-2304室
电话：(0755) 8367 9990
传真：(0755) 8367 6437

大连分公司：
中国辽宁省大连市 116011
西岗区中山路147号
森茂大厦12楼
电话：(0411) 8369 6021 / 6632
传真：(0411) 8360 3380

上海分公司：
中国上海市 200001
西藏中路268号
来福士广场(办公楼) 35楼
电话：(021) 6122 8888
传真：(021) 6122 8500

济南分公司：
中国山东省济南市 250011
泉城路17号
华能大厦8楼8801室
电话：(0531) 6092 726
传真：(0531) 6092 724

昆明分公司：
中国云南省昆明市 650011
青年路399号
邦克饭店6楼601室
电话：(0871) 3158 188
传真：(0871) 3158 186

西安分公司：
中国陕西省西安市 710075
高新开发区高新路
高新国际商务中心数码大厦16层
电话：(029) 8833 7288
传真：(029) 8833 7297

武汉分公司：
中国湖北省武汉市 430071
武昌中南路7号
中南广场写字楼34楼B3408
电话：(027) 8725 9222
传真：(027) 8725 9233

郑州分公司：
中国河南省郑州市 450007
中原西路220号
裕达国际贸易中心A座2207室
电话：(0371) 7713 588
传真：(0371) 7713 873

福州分公司：
中国福建省福州市 350003
五四路158号
环球广场30层B室
电话：(0591) 7858 224
传真：(0591) 7814 889

沈阳分公司：
中国辽宁省沈阳市 110001
和平区南京北街206号
沈阳假日大厦城市广场二座3-166室
电话：(024) 2334 1818
传真：(024) 2334 1306

青岛分公司：
中国山东省青岛市 266071
香港中路12号
丰合广场B区310室
电话：(0532) 5026 396/97/98
传真：(0532) 5026 395

长沙分公司：
中国湖南省长沙市 410005
黄兴中路88号
平和堂商务楼12B01
电话：(0731) 2562 898
传真：(0731) 4445 519

南宁分公司：
中国广西省南宁市 530012
新民路34-18号
大明大厦10楼D座
电话：(0771) 2827 123
传真：(0771) 2827 110

<http://www.abb.com>

ABB 低压产品客户服务热线

电话：800-820-9696

电邮：LV-hotline@cn.abb.com