

ZEN 臻

AT10 自动转换开关

产品目录



配电与控制
德国品质·百年传承

AEG
perfekt in form und funktion

OUR BRAND

我们的品牌

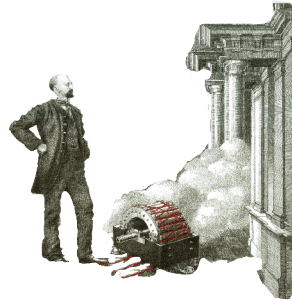


AEG大事记



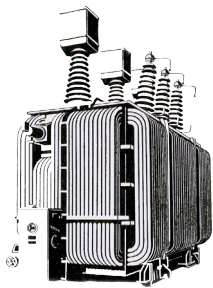
1887

由 Mr.Emil Rathenau 创立于德国柏林，是当时推动全球电气化的公司之一



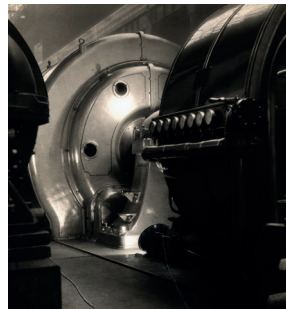
1889

AEG 总设计师 Michail von Dolive-Dobrowolsky 发明了全球第一台鼠笼型转子异步电动机



1964

研制出世界第一台 环氧树脂浇筑式干式变压器



1972

建成迄今世界最大的柴油发电机



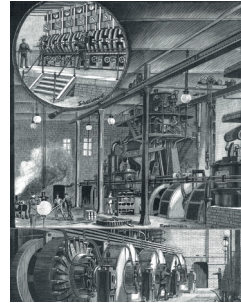
恒久不变的品牌理念





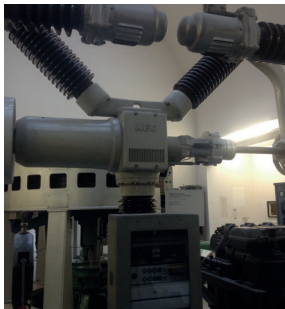
1890

发明了全球第一台三相“鼠笼型转子”变压器



1899

莫阿比特电站试运转，输送6千伏电力



1977

建成世界第一条高压直流输电系统

AEG
perfekt in form und funktion

2009

AEG 配电与控制荣誉回归中国

- AEG 是德国技术、德国制造的代名词，代表着性能卓越和精密设计
- AEG 是全球最早将艺术设计和美学引入工业设计的品牌
- AEG 恒久不变的品牌理念是 -perfekt in form und funktion“ 神形合一，完美呈现 ”
- AEG 品牌产品广泛，涉及生产生活的方方面面： 配电和控制，工业产品和服务，电动工具，水处理产品，消费类产品
- AEG 配电与控制回归中国，全心致力于在我们的产品中提供卓越品质，“ 我们呵护您的电力质量 ”

AEG IN CHINA

AEG在中国

90's

辉煌记忆，永驻人心



上海东方明珠



北京凯宾斯基



上海南京路



胜利油田



珠海电网



上海宝钢

20 世纪 80 年代，AEG 成为最早进入中国市场的国际品牌，带来了中国低压断路器的技术革命。AEG 技术的产品成为 80 年代和 90 年代中国市场最先进和热销的产品。



翘首以盼，众望所归



郑州希尔顿



中海油平台



中广核光伏



中石油管道



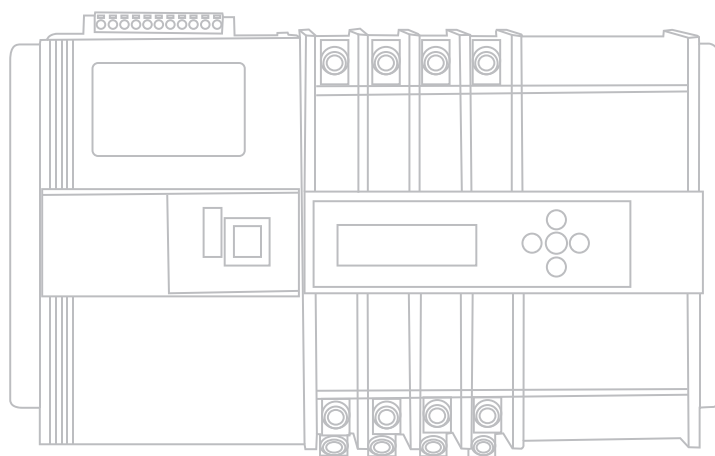
中国电信IDC



国家电网

2009 年，AEG 配电与控制重新回到中国市场，致力于为中国客户带来更可靠、智能、环保的产品。目前业务范围包括 Galaxy 系列中压真空断路器、中压真空接触器、ALPS 系列环网柜、MS10M 系列智能电力测控仪表、MS10 系列智能数显表、MC 系列智能马达保护器、AT10 系列自动转换开关电器、EB10 系列低压终端配电箱等技术先进型中低压配电元件。

**BROCHURE
CONTENT**
手册目录



产品特点

05

产品结构

07

性能参数

09

选型指南

12

系统接线图

16

产品外形尺寸

17

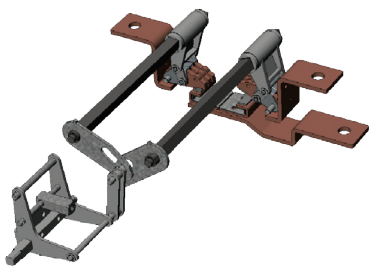
PRODUCT FEATURE 产品特点



- 末端型控制器采用插拔式接线，便于安装，使用及维护
- 可以在线更换控制器，紧急情况下允许不断电更换



- 新颖的手动、自动互锁装置。在打开透明罩时，仅允许进行手动操作，合上透明罩时，手动操作将被屏蔽，仅允许控制器起作用
- 保证在人工手动操作时，不会因电源突发故障而使控制器产生的自动动作对人身造成伤害



- 采用新颖传动机构，结构简单，提升传动效率，同时降低产品故障率
- 瞬间励磁驱动技术大大提高开关动作转换时间



- 灭弧罩采用热固性DMC材质，提升产品电气性能、机械性能、耐热性及耐化学辐射性
- 采用更多灭弧栅片，曲径喷弧，飞弧小，灭弧能力更强

符合标准及适用环境

国家标准

GB/T14048.1 《低压开关设备和控制设备：总则》

GB/T14048.11 《低压开关设备和控制设备第六部分 多功能电器第一篇：自动转换开关电器》

国际标准

IEC60947-1 《低压开关设备和控制设备第一部分：总则》

IEC60947-6-1 《低压开关设备和控制设备 多功能开关:自动转换开关电器》

EMC电磁兼容性

AT10自动转换开关电器可抵抗:

- 静电放电 (IEC 61000-4-2) Level 2
- 射频电磁场—辐射抗扰度 (IEC 61000-4-3) Level 3
- 电快速瞬变脉冲群 (IEC 61000-4-4) Level 3
- 浪涌冲击 (IEC 61000-4-5) Level 4
- 射频电磁场传导抗扰度 (IEC 61000-4-6) Level 3
- 辐射等级(CISPR11) B级

适用环境

使用类别

AC-33B(63及以下为AC-33A)

污染等级

- AT10系列可以在污染级别为3级的环境中运行
- 该污染级别由GB/T14048标准中针对工业环境的条款中确定

工作条件

- AT10可以工作在-5℃~+40℃的环境中
- 安装地点的海拔不超过2000m
- 当最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，温度+20℃时90%湿度
- 在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体和导电的尘埃
- 无雨雪侵蚀的地方
- 安装类别III

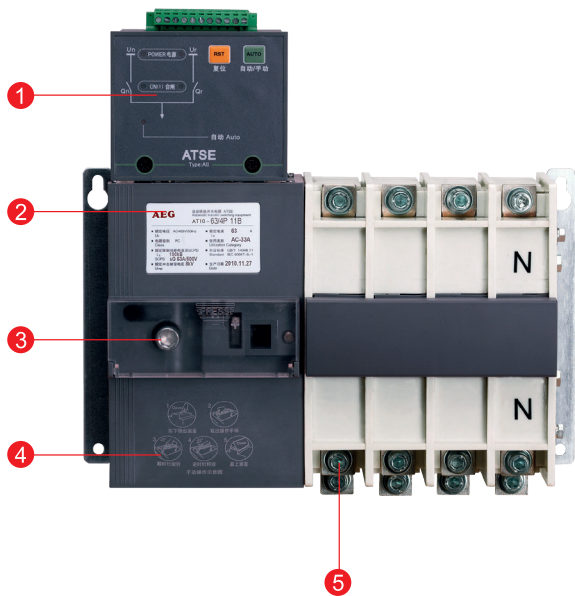
PRODUCT STRUCTURE

产品结构

控制类型

A - 末端型

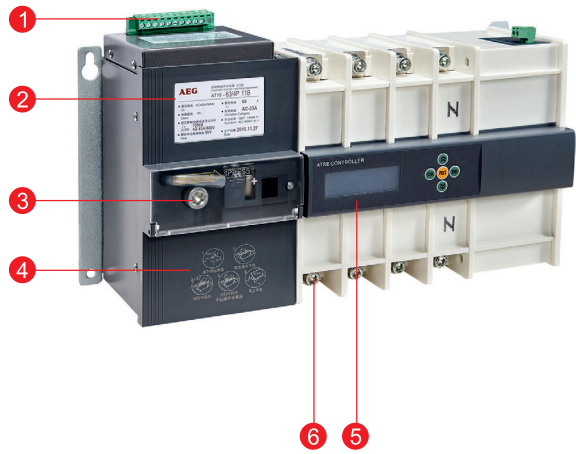
主要为市电-市电型，适用于两路市电主、备用系统。A型控制器监测常用电源失压、缺相，同时监测备用电压是否正常，主供电回路任一相断相或失压，开关自动投入备用供电回路；当主供电回路恢复供电，开关将负荷自动投回主供电回路。



- 1. A 型控制器
- 2. 产品铭牌
- 3. 手动操作位置
- 4. 操作步骤示意图
- 5. 主回路端子

B - 标准型

主要为市电-市电型，市电-发电机型，适用于两路市电和市电-发电机主、备用系统。B型控制器监测常用电源失压、缺相、欠压、过压，同时监测备用电压是否正常。当主供电回路失压或出现断电、欠电压、过压、断相等故障后开关自动投入备用供电回路（可调整延时）；控制器可设置自投自复、自投不自复和互为备用功能，且是清晰的中文菜单液晶显示。

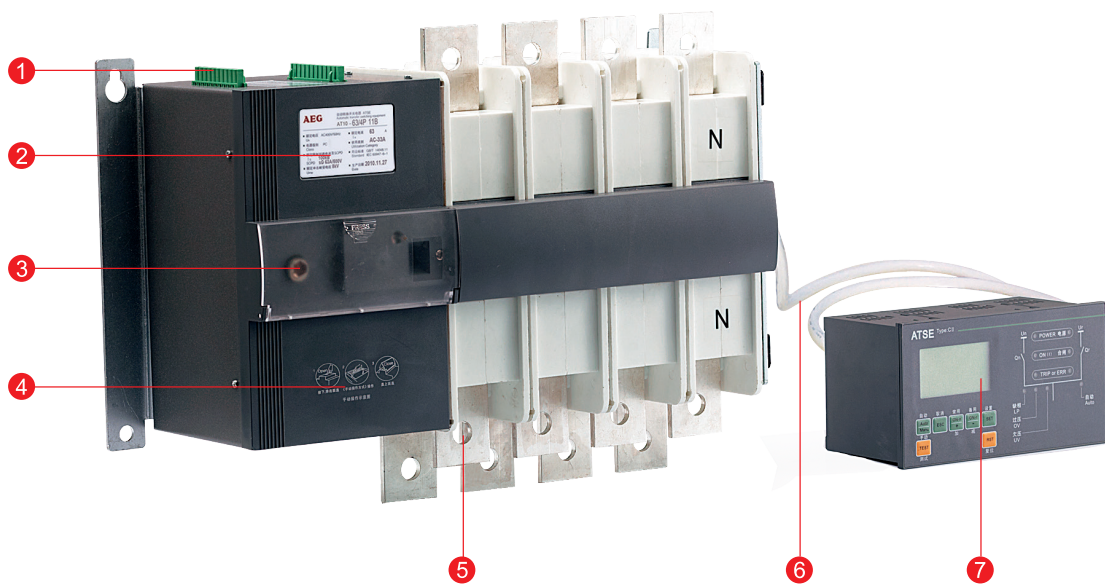


- 1. 输出端子
- 2. 产品铭牌
- 3. 手动操作位置
- 4. 操作步骤示意图
- 5. 液晶显示屏
- 6. 主回路端子

C - 智能型

主要为市电-市电型，市电-发电机型，适用于两路市电和市电-发电机主、备用系统。C型控制器监测常用电源失压、缺相、欠压、过压，同时监测备用电压是否正常。当主供电回路失压或出现断电、欠电压、过压、断相等故障后开关自动投入备用供电回路（可调整延时）；

当主供电回路供电恢复正常，开关将负荷自动投回主供电回路（可调整延时）。控制器具有自投自复、自投不自复和互为备用、通讯等功能，且是清晰的中文菜单液晶显示。



1. 输出端子
2. 产品铭牌

3. 手动操作位置
4. 操作步骤示意图

5. 主回路端子
6. 连接线

7. 智能型控制器

PERFORMANCE PARAMETERS

性能参数

本体性能参数

由GB/T 14048.11 & IEC60947-6-1
确定的电气特性



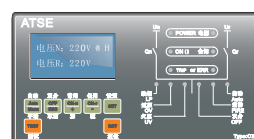
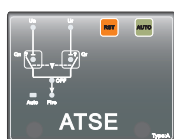
型号规格	AT10P-63		AT10P-250		AT10P-400		AT10P-800	
极数	3,4		3,4		3,4		3,4	
额定工作电流 (A) $I_e^{(1)}$	16,32,63		100,125,160,200,250		320,400		500,630,800	
额定工作电压 (V) U_e	AC400		AC400		AC400		AC400	
额定绝缘电压 (V) U_i	800		800		800		800	
额定冲击耐受电压 (kV) U_{imp}	8		8		8		8	
额定频率 (HZ)	50/60		50/60		50/60		50/60	
操作电流 A								
- 110V AC/DC	6		8		12		16	
- 220V AC/DC	3		4		6		8	
脱扣电流 A								
- 110V AC/DC	1.4		1.4		2		2.4	
- 220V AC/DC	0.7		0.7		1		1.2	
额定限制短路电流 (KA)								
- 以断路器保护时可达值	35		50		65		65	
- 以熔丝保护时可达值	100		120		120		120	
接通与分断能力 $\cos \phi \leq 0.45$	10- I_e		10- I_e		10- I_e		10- I_e	
使用寿命								
- 电气	6000次		2500次		2500次		2500	
- 机械	10000次		10000次		10000次		10000	
最小触头转换动作时间 (s)	II<0.2s		II<0.2s		II<0.2s		-	
	III<0.7s		III<0.7s		III<0.7s		III≤1.2s	
操作循环次数(次/小时)	120		120		120		120	
接线方式								
- 板前接线	■		■		■		■	
电器级别	PC		PC		PC		PC	
使用类别	AC-33A		AC-33B		AC-33B		AC-33B	
主触头位置数	两段位	三段位	两段位	三段位	两段位	三段位	三段位	
控制器 A型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	
B型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	
C型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	

■ 标准配置 □ 选配功能 - 无此功能

注：(1) 更多额定电流见快速选型表

控制器性能参数

控制器



控制器	A型 (16-400A)	B型 (16-250A)	C型 (16-800A)
安装形式	插拔式	一体式	分体式
额定工作电压	AC220V	AC220V	AC220V
额定工作频率	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ
2/3个工作位置			
- 常用电源闭合	■	■	■
- 备用电源闭合	■	■	■
- 两路电源断开 ⁽¹⁾	■	■	■
4种操作方式			
- 自动操作	■	■	■
- 手动操作	■	■	■
- 控制器按键操作	-	■	■
- 通讯遥控	-	-	■
控制器按键操作			
- 按键转至常用	-	■	■
- 按键转至备用	-	■	■
- 按键转至双分	-	■	■
自动操作			
- 监测常用久压	-	■	■
- 监测常用过压	-	■	■
- 监测常用失压	■	■	■
- 监测常用断相	■	■	■
- 监测备用久压	-	■	■
- 监测备用过压	-	■	■
- 监测备用失压	-	■	■
- 监测备用断相	-	■	■
- 发电机控制	■	■	■
- 消防信号切非 ⁽¹⁾	■	■	■
- 自投自复	■	■	■
- 互为备用	-	■	■
- 自投不自复	-	■	■
检修试验			
- 按钮操作	-	-	■

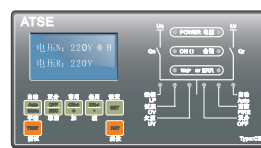
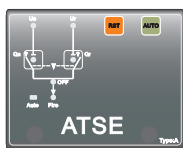
注：(1) 三段位具备此项功能

PERFORMANCE PARAMETERS

性能参数

控制器性能参数

控制器



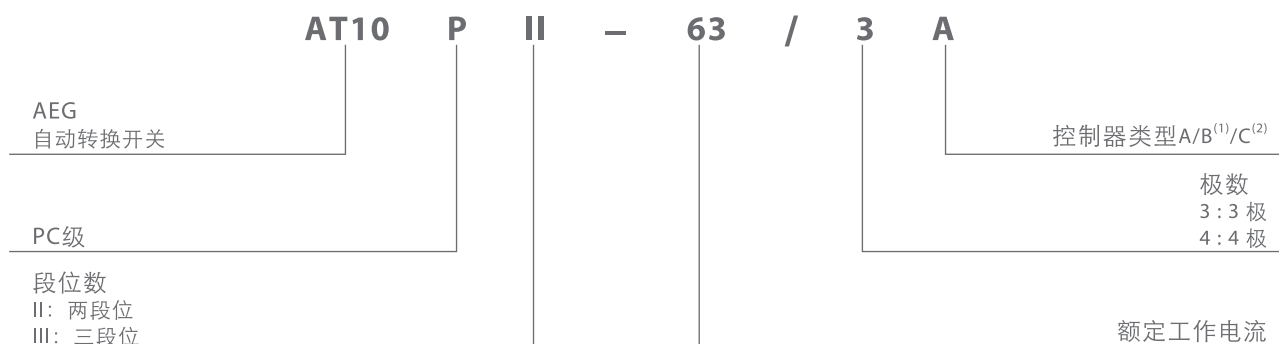
控制器	A型 (16-400A)	B型 (16-250A)	C型 (16-800A)
显示			
- 常用备用电源	■	■	■
- 常用电源分合	■	■	■
- 备用电源分合	■	■	■
- 故障显示	-	■	■
- 常用电源电压	-	■	■
- 备用电源电压	-	■	■
- 工作方式设置	-	■	■
- 延时时间显示	-	■	■
- 故障报警显示	-	■	■
- 转换次数显示	-	-	■
- 消防联动状态 ⁽²⁾	■	■	■
- 显示方式	■ LED灯	■ (LCD中文)	■ (LCD中文)
参数设置			
- 转换延时(S)	10 ⁽¹⁾	0~255	0~255
- 返回延时(S)	10 ⁽¹⁾	0~255	0~255
- 工作方式设置	-	■	■
- 欠压	-	150~180	150~180
- 过压	-	250~280	250~280
其它功能			
- 消防联动输入 ⁽²⁾	■	■	■
- 通讯功能	-	-	■

■ 标准配置 □ 选配功能 — 无此功能

注：(1) 如需其他延时时间请在订货前联系我们

(2) 三段位具备此项功能

SELECTION GUIDELINES 选型指南



额定工作电流: 16, 32, 63, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800⁽³⁾

控制器: A: 插拔式末端型; B: 一体式标准型; C: 分体式智能型

注: (1) 250A电流等级以上暂时不提供B型(标准型)控制器

(2) 分体式智能控制器标准连接为1.5米, 如需其它长度, 请与我们联系

(3) 更多额定电流见快速选型表

快速选型表

II段式保护

	3极			4极	
	额定电流	型号	订货号	型号	订货号
末端保护型	16	AT10PII-16/3A	8123101	AT10PII-16/4A	8124101
	20	AT10PII-20/3A	8123111	AT10PII-20/4A	8124111
	25	AT10PII-25/3A	8123112	AT10PII-25/4A	8124112
	32	AT10PII-32/3A	8123102	AT10PII-32/4A	8124102
	40	AT10PII-40/3A	8123113	AT10PII-40/4A	8124113
	50	AT10PII-50/3A	8123114	AT10PII-50/4A	8124114
	63	AT10PII-63/3A	8123103	AT10PII-63/4A	8124103
	80	AT10PII-80/3A	8123115	AT10PII-80/4A	8124115
	100	AT10PII-100/3A	8123104	AT10PII-100/4A	8124104
	125	AT10PII-125/3A	8123105	AT10PII-125/4A	8124105
	160	AT10PII-160/3A	8123106	AT10PII-160/4A	8124106
	200	AT10PII-200/3A	8123107	AT10PII-200/4A	8124107
	225	AT10PII-225/3A	8123116	AT10PII-225/4A	8124116
	250	AT10PII-250/3A	8123108	AT10PII-250/4A	8124108
	300	AT10PII-300/3A	8123117	AT10PII-300/4A	8124117
	315	AT10PII-315/3A	8123109	AT10PII-315/4A	8124109
350	AT10PII-350/3A	8123118	AT10PII-350/4A	8124118	
400	AT10PII-400/3A	8123110	AT10PII-400/4A	8124110	

SELECTION GUIDELINES

选型指南

快速选型表

II段式保护

	额定电流	3极		4极	
		型号	订货号	型号	订货号
标准保护型	16	AT10PII-16/3B	8123201	AT10PII-16/4B	8124201
	20	AT10PII-20/3B	8123209	AT10PII-20/4B	8124209
	25	AT10PII-25/3B	8123210	AT10PII-25/4B	8124210
	32	AT10PII-32/3B	8123202	AT10PII-32/4B	8124202
	40	AT10PII-40/3B	8123211	AT10PII-40/4B	8124211
	50	AT10PII-50/3B	8123212	AT10PII-50/4B	8124212
	63	AT10PII-63/3B	8123203	AT10PII-63/4B	8124203
	80	AT10PII-80/3B	8123213	AT10PII-80/4B	8124213
	100	AT10PII-100/3B	8123204	AT10PII-100/4B	8124204
	125	AT10PII-125/3B	8123205	AT10PII-125/4B	8124205
	160	AT10PII-160/3B	8123206	AT10PII-160/4B	8124206
	200	AT10PII-200/3B	8123207	AT10PII-200/4B	8124207
	225	AT10PII-225/3B	8123214	AT10PII-225/4B	8124214
	250	AT10PII-250/3B	8123208	AT10PII-250/4B	8124208
	智能保护型	16	AT10PII-16/3C	8123301	AT10PII-16/4C
20		AT10PII-20/3C	8123311	AT10PII-20/4C	8124311
25		AT10PII-25/3C	8123312	AT10PII-25/4C	8124312
32		AT10PII-32/3C	8123302	AT10PII-32/4C	8124302
40		AT10PII-40/3C	8123313	AT10PII-40/4C	8124313
50		AT10PII-50/3C	8123314	AT10PII-50/4C	8124314
63		AT10PII-63/3C	8123303	AT10PII-63/4C	8124303
80		AT10PII-80/3C	8123315	AT10PII-80/4C	8124315
100		AT10PII-100/3C	8123304	AT10PII-100/4C	8124304
125		AT10PII-125/3C	8123305	AT10PII-125/4C	8124305
160		AT10PII-160/3C	8123306	AT10PII-160/4C	8124306
200		AT10PII-200/3C	8123307	AT10PII-200/4C	8124307
225		AT10PII-225/3C	8123316	AT10PII-225/4C	8124316
250		AT10PII-250/3C	8123308	AT10PII-250/4C	8124308
300		AT10PII-300/3C	8123317	AT10PII-300/4C	8124317
315	AT10PII-315/3C	8123309	AT10PII-315/4C	8124309	
350	AT10PII-350/3C	8123318	AT10PII-350/4C	8124318	
400	AT10PII-400/3C	8123310	AT10PII-400/4C	8124310	

III段式保护

	3极			4极	
	额定电流	型号	订货号	型号	订货号
末端保护型	16	AT10PIII-16/3A	8133101	AT10PIII-16/4A	8134101
	20	AT10PIII-20/3A	8133111	AT10PIII-20/4A	8134111
	25	AT10PIII-25/3A	8133112	AT10PIII-25/4A	8134112
	32	AT10PIII-32/3A	8133102	AT10PIII-32/4A	8134102
	40	AT10PIII-40/3A	8133113	AT10PIII-40/4A	8134113
	50	AT10PIII-50/3A	8133114	AT10PIII-50/4A	8134114
	63	AT10PIII-63/3A	8133103	AT10PIII-63/4A	8134103
	80	AT10PIII-80/3A	8133115	AT10PIII-80/4A	8134115
	100	AT10PIII-100/3A	8133104	AT10PIII-100/4A	8134104
	125	AT10PIII-125/3A	8133105	AT10PIII-125/4A	8134105
	160	AT10PIII-160/3A	8133106	AT10PIII-160/4A	8134106
	200	AT10PIII-200/3A	8133107	AT10PIII-200/4A	8134107
	225	AT10PIII-225/3A	8133116	AT10PIII-225/4A	8134116
	250	AT10PIII-250/3A	8133108	AT10PIII-250/4A	8134108
	300	AT10PIII-300/3A	8133117	AT10PIII-300/4A	8134117
	315	AT10PIII-315/3A	8133109	AT10PIII-315/4A	8134109
	350	AT10PIII-350/3A	8133118	AT10PIII-350/4A	8134118
	400	AT10PIII-400/3A	8133110	AT10PIII-400/4A	8134110
	标准保护型	16	AT10PIII-16/3B	8133201	AT10PIII-16/4B
20		AT10PIII-20/3B	8133209	AT10PIII-20/4B	8134209
25		AT10PIII-25/3B	8133210	AT10PIII-25/4B	8134210
32		AT10PIII-32/3B	8133202	AT10PIII-32/4B	8134202
40		AT10PIII-40/3B	8133211	AT10PIII-40/4B	8134213
50		AT10PIII-50/3B	8133212	AT10PIII-50/4B	8134214
63		AT10PIII-63/3B	8133203	AT10PIII-63/4B	8134203
80		AT10PIII-80/3B	8133213	AT10PIII-80/4B	8134211
100		AT10PIII-100/3B	8133204	AT10PIII-100/4B	8134204
125		AT10PIII-125/3B	8133205	AT10PIII-125/4B	8134205
160		AT10PIII-160/3B	8133206	AT10PIII-160/4B	8134206
200		AT10PIII-200/3B	8133207	AT10PIII-200/4B	8134207
225		AT10PIII-225/3B	8133214	AT10PIII-225/4B	8134212
250	AT10PIII-250/3B	8133208	AT10PIII-250/4B	8134208	

SELECTION GUIDELINES

选型指南

快速选型表

III段式保护

	3极			4极	
	额定电流	型号	订货号	型号	订货号
智能保护型	16	AT10PIII-16/3C	8133301	AT10PIII-16/4C	8134301
	20	AT10PIII-20/3C	8133311	AT10PIII-20/4C	8134311
	25	AT10PIII-25/3C	8133312	AT10PIII-25/4C	8134312
	32	AT10PIII-32/3C	8133302	AT10PIII-32/4C	8134302
	40	AT10PIII-40/3C	8133317	AT10PIII-40/4C	8134317
	50	AT10PIII-50/3C	8133318	AT10PIII-50/4C	8134318
	63	AT10PIII-63/3C	8133303	AT10PIII-63/4C	8134303
	80	AT10PIII-80/3C	8133313	AT10PIII-80/4C	8134313
	100	AT10PIII-100/3C	8133304	AT10PIII-100/4C	8134304
	125	AT10PIII-125/3C	8133305	AT10PIII-125/4C	8134305
	160	AT10PIII-160/3C	8133306	AT10PIII-160/4C	8134306
	200	AT10PIII-200/3C	8133307	AT10PIII-200/4C	8134307
	225	AT10PIII-225/3C	8133314	AT10PIII-225/4C	8134314
	250	AT10PIII-250/3C	8133308	AT10PIII-250/4C	8134308
	300	AT10PIII-300/3C	8133315	AT10PIII-300/4C	8134315
	315	AT10PIII-315/3C	8133309	AT10PIII-315/4C	8134309
	350	AT10PIII-350/3C	8133316	AT10PIII-350/4C	8134316
	400	AT10PIII-400/3C	8133310	AT10PIII-400/4C	8134310
	500	AT10PIII-500/3C	8133320	AT10PIII-500/4C	8134320
	630	AT10PIII-630/3C	8133321	AT10PIII-630/4C	8134321
800	AT10PIII-800/3C	8133322	AT10PIII-800/4C	8134322	

单独购买附件

型号	订货号
IIA 控制器	8110001
IIC 控制器	8110002
IIIA 控制器	8110003
IIIC 控制器	8110004
C型控制器连接线(10针)	8110005
C型控制器连接线(11针)	8110006
短操作手柄	8110007
长操作手柄	8110008

SYSTEM WIRING DIAGRAM

系统接线图

A型控制器输出端子接线图



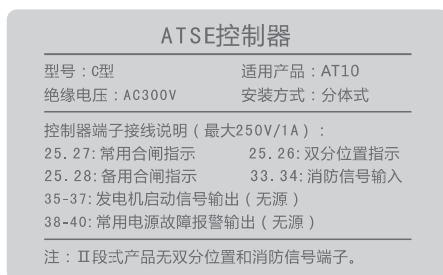
注意: 3P产品必须接零线! 常用电源零线从5号端子Nn接入, 备用电源零线从6号端子Rn接入。

B型控制器端子接线图



注意: 3P产品必须接零线! 常用电源零线从6号端子Nn接入, 备用电源零线从5号端子Rn接入。

C型控制器输出端子接线图



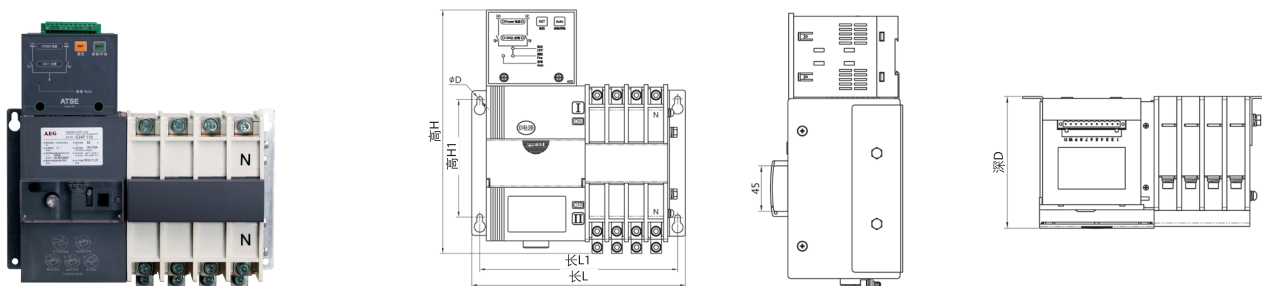
25	Com	指示灯输出
26	OFF	
27	Qn	
28	Qr	
29		通讯
30		
31	485A	
32	485B	

消防	Gnd	33
	+24V	34
发电信号	Com1	35
	NC1	36
	NO1	37
报警输出	Com2	38
	NC2	39
	NO2	40

注意: 3P产品必须接零线! 常用电源零线从C型控制器尾部的4号端子NN接入, 备用电源零线从C型控制器尾部的15号端子RN接入。

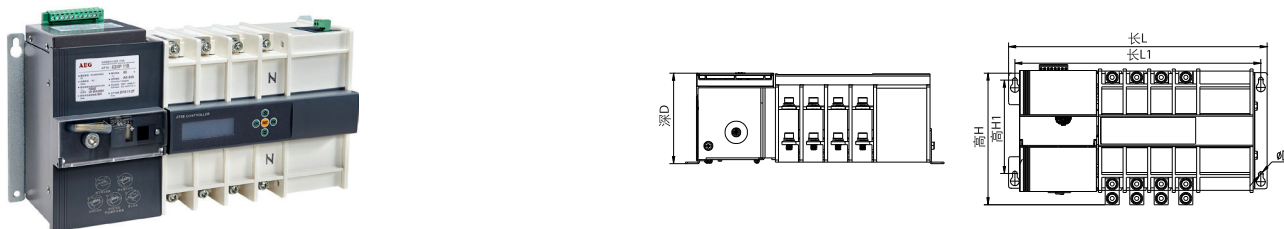
PRODUCT SIZE 产品尺寸

A型本体外形与安装尺寸



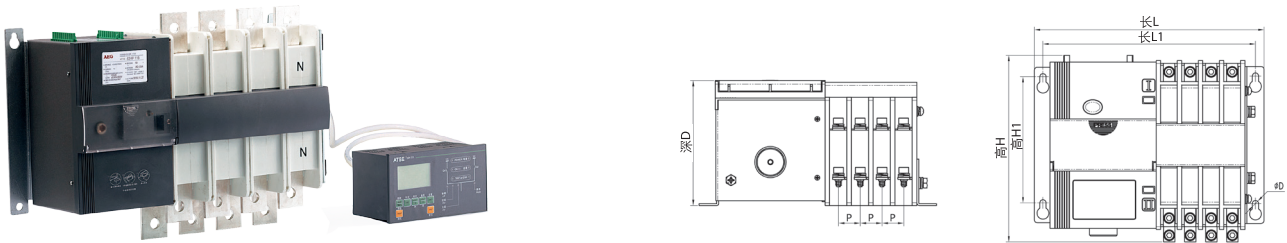
型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		
	长L	高H	深D	长L1	高H1	FD
AT10P/II/III-63/3P	226	285	132	208	163	6.5
AT10P/II/III-63/4P	248	285	132	230	163	6.5
AT10P/II/III-250/3P	263	285	132	245	163	6.5
AT10P/II/III-250/4P	298	285	132	280	163	6.5
AT10P/II/III-400/3P	372	360	148	346	220	10
AT10P/II/III-400/4P	432	360	148	406	220	10

B型本体外形与安装尺寸



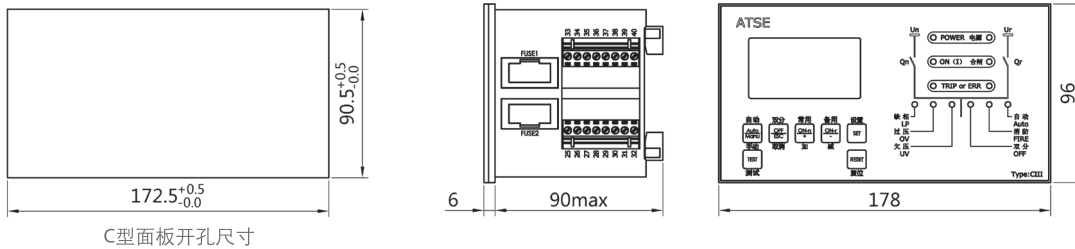
型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		
	长L	高H II / III	深D	长L1	高H1	FD
AT10P/II/III-63/3P	302	202/212	132	284	163	6.5
AT10P/II/III-63/4P	324	202/212	132	306	163	6.5
AT10P/II/III-250/3P	339	202/212	132	321	163	6.5
AT10P/II/III-250/4P	374	202/212	132	356	163	6.5

C型外形与安装尺寸



型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)			极间距(mm)	
	长L	高H	深D	长L1	高H1	FD	P	
AT10P/II/III-63/3P	226	202	132	208	163	6.5	22	
AT10P/II/III-63/4P	248	202	132	230	163	6.5	22	
AT10P/II/III-250/3P	263	202	132	245	163	6.5	35	
AT10P/II/III-250/4P	298	202	132	280	163	6.5	35	
AT10P/II/III-400/3P	372	302	148	346	220	10	60	
AT10P/II/III-400/4P	432	302	148	406	220	10	60	
AT10P-630/3P	376	302	150	352	208	10	60	
AT10P-630/4P	436	302	150	412	208	10	60	
AT10P-800/3P	376	302	150	352	208	10	60	
AT10P-800/4P	436	302	150	412	208	10	60	

C型控制器尺寸图



AEG

perfekt in form und funktion

样本如有修改，恕不另行通知
本手册纸张可循环利用
印刷品编号：701401
版本号：2014070C-Y07

官方网址：
<http://www.aeg-imc.com>
热线电话：
400-820-5234

