技术资料

双电源转换开关



- 具有3个稳定工作位 I-O-II
- 手动、电动和自动兼备
- 具隔离功能，安全可靠

目录

双电源转换开关应用场合 1

双电源转换开关 - PC级 2

双电源自动转换开关 - CB级 3

双电源转换开关

双电源转换开关应用场合

1/3 **双电源转换开关**

1/3 应用场合

双电源转换开关
应用场合

ABB双电源转换开关具有安装方便、使用简单、性能可靠等特点，主要适用于对供电可靠性、连续性要求高的重要场合，避免因突然停电可能导致的各种严重问题或损失。如：高层建筑、机场、医院、消防、数据中心、冶金、化工、电厂以及工业生产线等。

双电源转换开关分为PC级和CB级两个级别。

PC级双电源

PC级采用隔离开关作为执行机构，能够接通和承载但不能分断短路电流，当负载过载时仍可保持供电连续性。

PC级双电源转换开关的典型应用：

- 手动式 — 用于通讯基站、电厂交直流分屏
- 电动式 — 用于柴油发电机
- 自动式 — 用于建筑项目的配电、照明、消防等场合



CB级双电源

CB级采用断路器作为执行机构，配备过电流脱扣器，自身具有对负载侧用电设备和电缆的过载保护功能，能够接通、承载和分断短路电流，当负载出现过载或短路时断开负载。

CB级双电源转换开关的典型应用：

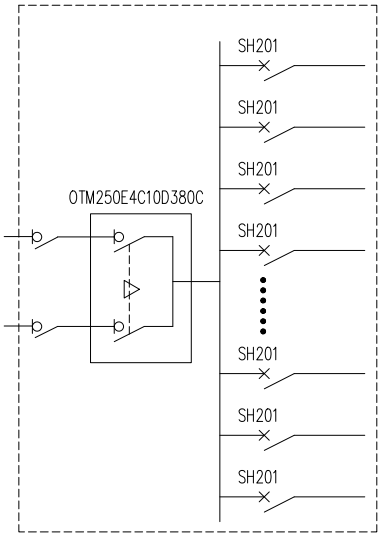
- DPT-CB010/011 — 推荐用于建筑配电、照明、消防等非重要负荷场合
- ATS021/022（配合Tmax或E/F开关）— 推荐用于工业市场 （如：冶金、石化、电厂 等）、高铁和铁路项目等场合
- ATS022也可用于带母联的场合



典型应用场合

1）消防负荷

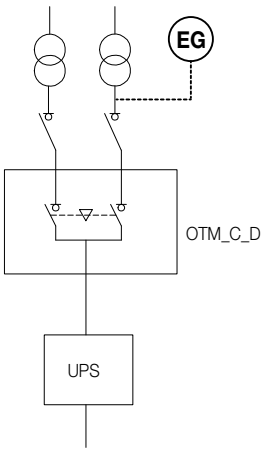
一般消防动力负荷（风机、水泵）需要保持不间断工作，发生过载时也不允许断电，OTM_C_D（标配消防切非）完全满足消防要求，可为消防负荷和应急照明等提供可靠电源，确保供电的连续性和消防联动。



注：如需其它配置方案，请咨询ABB

2）数据中心

数据中心对供电系统的可靠性要求很高，需要配置UPS为服务器提供安全可靠的电源，OTM_C_D双电源自动转换开关具有高性价比，可确保电源可靠切换，二者互相配合可为数据中心保驾护航，确保连续供电。

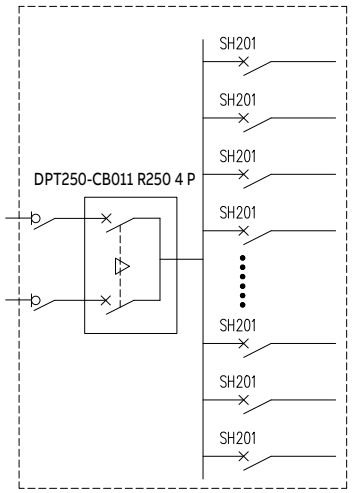




注：具体配置方案，请咨询ABB

3）动力配电

DPT-CB010（标配消防切非）适用于风机、水泵、照明等负荷，用于市电与市电的自动转换。当需要用于市电与发电机的自动转换时，可选择DPT-CB011（标配消防切非）为动力负荷提供可靠电源，确保供电可靠性和连续性。

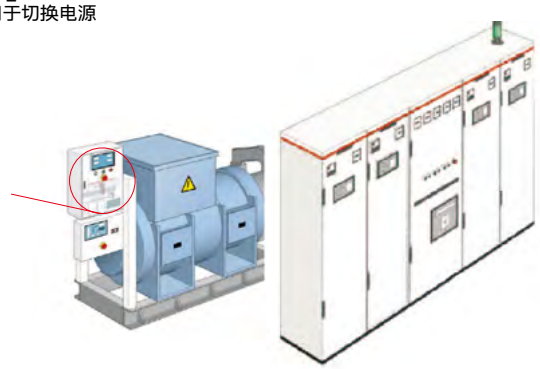


（以上方案为250 A以下动力配电方案，若需更大电流的配置，请咨询ABB）

4）柴油发电机

一般柴油发电机均需要一个可靠的双电源来进行市电与柴油发电机的转换，以确保供电连续性。柴油发电机自带控制器来进行各种控制操作，OTM_C电动型双电源可与其控制器形成完美的配合，非常适用于柴发的应用。

柴油发电机的控制箱：
OTM_C和控制器配
合用于切换电源



注：一般100 A以下OTM_C安装在小控制箱中，大电流OTM_C安装在控制柜中。具体配置方案，请咨询ABB

5）人防工程

许多大型建筑均要求要设置人防工程，此工程一般只有在特殊情况下才会使用，采用具有极高性价比的OT_C手动转换开关可确保电源的顺利切换。



注：具体配置方案，请咨询ABB

6）矿山电机换相

随着规模化和自动化井下开采设备的发展，需要一种集成的模块化设备对井下电机进行正反转控制。处于安全考虑，必须采用OT_C手动转换开关来切换电源相序实现此要求，既可满足矿井设备的可靠性，又可满足模块化集成控制需求。



矿用隔爆兼本质安全型组合开关

双电源转换开关

双电源转换开关 - PC级

2/3 **产品概述**

2/5 **技术数据**

2/5 OT_C 双电源手动转换开关

2/7 OTM_C 双电源电动转换开关

2/9 OTM_C_20D/21D 双电源自动转换开关

2/11 OTM_C_8D 双电源自动转换开关

2/13 OTM_C_D 双电源自动转换开关

2/15 **订货资料**

2/15 OT_C 双电源手动转换开关

2/17 OTM_C 双电源电动转换开关

2/18 OTM_C_D 双电源自动转换开关

2/22 可选附件

2/29 **外形尺寸图**

2/30 OT_C 双电源手动转换开关

2/35 OTM_C 双电源电动转换开关

2/38 OTM_C_D 双电源自动转换开关

2/41 附件

2/42 **电气接线图**

2/42 OTM_C 双电源电动转换开关

2/43 OTM_C_D 双电源自动转换开关

双电源转换开关 - PC级
产品概述



OT_E_C



OT1000...1250E_C

OT_C双电源手动转换开关
- 具有隔离功能
- 开关断口可见，开关状态一目了然
- 可短时承受过载及短路电流
- 可带负载切换
- 可靠的机械联锁和挂锁功能
- 开关具有3个稳定的位置：I-O-II
- 操作手柄可直接安装在开关上或柜门上



OTM32...125F_C



OTM_E_C

OTM_C双电源电动转换开关
- 额定电流可高达2500A
- 具有隔离功能
- 开关断口可见，开关状态一目了然
- 可短时承受过载及短路电流
- 可带负载切换
- 可靠的机械及电气联锁，确保用电安全
- 可手动、电动操作
- 专利设计的内置离合器，使手动操作更轻松
- 开关具有3个稳定的位置：I-O-II



OTM_F_C20D/21D



OTM_E_C_20D/21D



OTM_E_C_8D_

OTM_C_D 双电源自动转换开关
- 额定电流可高达2500A
- 配备20D/21D/8D控制器
- 具有隔离功能
- 开关断口可见，开关状态一目了然
- 可短时承受过载及短路电流
- 可带负载切换
- 可靠的机械及电气联锁，确保用电安全
- 可手动、电动及自动操作
- 专利设计的内置离合器，使手动操作更轻松
- 开关具有3个稳定的位置：I-O-II
- 单相检测
- 21D可实现Modbus RTU通讯功能
- 8D控制器设有通讯及故障记忆功能

型号说明

OT 250 E 0 3 C P

手柄型号
空白：不带手柄
P：手枪式手柄
K：直接操作手柄

开关类型
C：转换开关

相单元在操作机构右端的数量
2：2 极在操作机构右端
3：3 极在操作机构右端
4：4 极在操作机构右端

相单元在操作机构左端的数量
0 ： 0 极在操作机构左端
1 ： 1 极在操作机构左端
2 ： 2 极在操作机构左端

符合的标准
E：符合 IEC 标准

电流等级
160、200、250、315、400、630、800、1000、1250、1600、2000、2500

系列号
OT_C：PC 级双电源手动转换开关

OTM 250 E 3 C M 230 C

电源种类
C：交流

操作机构工作电压

220	OTM_E_C8D和OTM_F_C_D 2极产品机构供电电压
230	OTM_C_M和OTM_C8D产品机构供电电压
380	OTM_E_C20D和OTM_E_C21D产品机构供电电压

控制方式
M：按钮操作
_D：控制器自动操作

20D	市电-市电	适用于32-800A
21D	市电-发电机（带通讯）	适用于32-800A
8D	高端型（带通讯）	适用于32-2500 A

开关类型
C：转换开关

极数
2：2极（仅适用于125A以下）
3：3 极
4：4 极

符合的标准
E：符合 IEC 标准
F：符合 IEC 标准（仅适用于 125A 以下）

电流等级
32、40、50、63、80、100、125、160、200、250、315、400、630、800、1000、1250、1600、2000、2500

系列号
OTM_C ：PC 级双电源电动转换开关
OTM_C_D：PC 级双电源自动转换开关

OT_C 双电源手动转换开关
技术数据

符合IEC60947-6-1及GB/T 14048.11标准



双电源转换开关型号				OT160E_C	OT200E_C	OT250E_C
额定工作电压（线电压）		50/60Hz	V	415		
额定绝缘电压		污染等级 3	V	1000		
额定冲击耐受电压			kV	12		
连接电缆截面		铜电缆	mm^2	70	95	120
额定工作电流	AC-31B	415 V	A	160	200	250
	AC-33B	415 V	A	160	200	250
额定短时耐受电流	Icw (r.m.s.)	690 V 0.1s	kA	15		
额定短路接通能力	Icm (r.m.s.)	690 V	kA	30		
额定限制短路电流	Iq (r.m.s.)	50 kA, ≤ 500 V	kA	50		
	最大 OFA_ 保险丝规格	gG	A/A	250		
机械寿命	O-I-O-II-O		次	10000		
端子拧紧力矩			Nm	15-22		
操作力矩			Nm	7		
工作环境温度			°C	-25~+55		
储存温度			°C	-40~+70		
工作海拔			米	<2000		






	OT315E_C	OT400E_C	OT630E_C	OT800E_C	OT1000E_C	OT1250E_C	OT1600E_C	OT2000E_C	OT2500E_C
	185	240	2×185	2×240	2×300	2×400	2×500	3×500	4×500
	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2000
	315	400	630	800	1000	1000	1000	-	-
	25		38		50			50	
	65		80		92			110	
	50		50		-			-	
	400		800		-			-	
	8000		5000		3000			2000	
	30-44		50-75		50-75			50-75	
	16		27		78			78	
	-25~+55		-25~+55		-25~+55			-25~+55	
	-40~+70		-40~+70		-40~+70			-40~+70	
	<2000		<2000		<2000			<2000	

OTM_C 双电源电动转换开关
技术数据

符合IEC60947-6-1及GB/T 14048.11标准



双电源转换开关型号				OTM 32F_C	OTM 40F_C	OTM 50F_C	OTM 63F_C	OTM 80F_C	OTM 100F_C	OTM 125F_C
额定工作电压（线电压）		50/60Hz	V	415						
额定绝缘电压		污染等级 3	V	750						
额定冲击耐受电压			kV	8						
连接电缆截面		铜电缆	mm^2	10~70						
额定工作电流	AC-31B/32B/33iB[1)]	415 V	A	32	40	50	63	80	100	125
	AC-33B	415 V	A	32	40	50	63	80	80	80
额定短时耐受电流	Icw (r.m.s.)	690 V 0.1s	kA	2.5						
额定短路接通能力	Icm (r.m.s.)	690 V	kA	3.6						
额定限制短路电流	Iq (r.m.s.)	50 kA, ≤ 500 V	kA	16.5						
	最大 OFA_ 保险丝规格	gG	A/A	125						
机械寿命	O-I-O-II-O		次	10000						
端子拧紧力矩			Nm	6						
操作力矩			Nm	3						
工作环境温度			°C	-25~+55						
储存温度			°C	-40~+70						
工作海拔			米	<2000						

1）AC32B和AC33iB只适用于125A以下（含125A）







	OTM 160E_C	OTM 200E_C	OTM 250E_C	OTM 315E_C	OTM 400E_C	OTM 630E_C	OTM 800E_C	OTM 1000E_C	OTM 1250E_C	OTM 1600E_C	OTM 2000E_C	OTM 2500E_C
	415											
	1000											
	12											
	70	95	120	185	240	2×185	2×240	2×300	2×400	2×500	3×500	4×500
	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2000
	160	200	250	315	400	630	800	1000	1000	1000	-	-
	15			25		38		50			50	
	30			65		80		92			110	
	50			50		50		-			-	
	250			400		800		-			-	
	10000			8000		5000		3000			2000	
	15-22			30-44		50-75		50-75			50-75	
	7			16		27		78			78	
	-25~+55			-25~+55		-25~+55		-25~+55			-25~+55	
	-40~+70			-40~+70		-40~+70		-40~+70			-40~+70	
	<2000			<2000		<2000		<2000			<2000	

OTM_C_20D/21D 双电源自动转换开关
技术数据

符合IEC60947-6-1及GB/T 14048.11标准



双电源转换开关型号				OTM 32F_C_D	OTM 40F_C_D	OTM 50F_C_D	OTM 63F_C_D	OTM 80F_C_D	OTM 100F_C_D	OTM 125F_C_D
额定工作电压（相电压/线电压）		50/60Hz	V	220/380, 230/400, 240/415						
额定绝缘电压		污染等级 3	V	750						
额定冲击耐受电压	不含控制器		kV	8						
连接电缆截面		铜电缆	mm^2	10~70						
额定工作电流	AC-31B/32B/33iB[1)]	415 V	A	32	40	50	63	80	100	125
	AC-33B	415 V	A	32	40	50	63	80	80	80
额定短时耐受电流	Icw (r.m.s.)	690 V 0.1s	kA	2.5						
额定短路接通能力	Icm (r.m.s.)	690 V	kA	3.6						
额定限制短路电流	Iq (r.m.s.)	50 kA, ≤ 500 V	kA	16.5						
	最大 OFA_ 保险丝规格	gG/aM	A/A	125/125						
转换动作时间	不含控制器设定延时		s	≤ 2.5						
机械寿命	O-I-O-II-O		次	10000						
端子拧紧力矩			Nm	6						
操作力矩			Nm	3						
工作环境温度			°C	-25~+55						
储存温度			°C	-40~+70						
工作海拔			米	<2000						
电磁兼容性				环境A						
	静电放电	GB/T17626-2		接触放电 Level 2 空气放电 Level 3						
	射频电磁场-辐射抗扰度	GB/T17626-3		Level 3						
	电快速瞬变脉冲群	GB/T17626-4		Level 3						
	浪涌冲击	GB/T17626-5		Level 4						
	射频电磁场传导抗扰度	GB/T17626-6		Level 3						
	辐射等级	CISPR11		B级						
	传导等级	CISPR11		B级						
	电压暂降抗扰度	GB/T 17626.11		Level 2						
	短时中断抗扰度	GB/T 17626.11		Level 2						
	电源谐波抗扰度	GB/T 17626.13		Level 3						

1）AC32B和AC33iB只适用于125A以下（含125A）





	OTM160E_C_D	OTM200E_C_D	OTM250E_C_D	OTM315E_C_D	OTM400E_C_D	OTM630E_C_D	OTM800E_C_D
	220/380, 230/400, 240/415						
	1000						
	8						
	70	95	120	185	240	2×185	2×240
	160	200	250	315	400	630	800
	160	200	250	315	400	630	800
	15			25		38	
	30			65		80	
	50			50		50	
	355/315			500/500		800	
	≤1.5			≤1.5		≤2	
	10000			8000		5000	
	15-22			30-44		50-75	
	7			16		27	
	-25~+55			-25~+55		-25~+55	
	-40~+70			-40~+70		-40~+70	
	<2000			<2000		<2000	
	环境A						
	Level 3						
	Level 3						
	Level 3						
	Level 4						
	Level 3						
	B级						
	B级						
	Level 2						
	Level 2						
	Level 3						

OTM_C_8D 双电源自动转换开关
技术数据

符合IEC60947-6-1及GB/T 14048.11标准



双电源转换开关型号				OTM 32E_C_D	OTM 40E_C_D	OTM 50E_C_D	OTM 63E_C_D	OTM 80E_C_D	OTM 100E_C_D	OTM 125E_C_D
额定工作电压（相电压/线电压）		50/60Hz	V	380						
额定绝缘电压		污染等级 3	V	1000						
额定冲击耐受电压	不含控制器		kV	8						
连接电缆截面		铜电缆	mm^2	10	35	35	35	35	70	70
额定工作电流	AC-31B	415 V	A	32	40	50	63	80	100	125
	AC-33B	415 V	A	32	40	50	63	80	100	125
额定短时耐受电流	Icw (r.m.s.)	690 V 0.1s	kA	15						
额定短路接通能力	Icm (r.m.s.)	690 V	kA	30						
额定限制短路电流	Iq (r.m.s.)	50 kA, ≤ 500 V	kA	6.5		13			16.5	
	最大 OFA_ 保险丝规格	gG/aM	A/A	40/32		100/80			125/125	
转换动作时间	不含控制器设定延时		s	≤ 1.5						
机械寿命	O-I-O-II-O		次	10000						
端子拧紧力矩			Nm	15-22						
操作力矩			Nm	7						
工作环境温度			°C	-25~+55						
储存温度			°C	-40~+70						
工作海拔			米	<2000						







	OTM 160E_C_D	OTM 200E_C_D	OTM 250E_C_D	OTM 315E_C_D	OTM 400E_C_D	OTM 630E_C_D	OTM 800E_C_D	OTM 1000E_C_D	OTM 1250E_C_D	OTM 1600E_C_D	OTM 2000E_C_D	OTM 2500E_C_D
	1000											
	8											
	70	95	120	185	240	2×185	2×240	2×300	2×400	2×500	3×500	4×500
	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2000
	160	200	250	315	400	630	800	1000	1000	1000	-	-
	15			25		38		50			50	
	30			65		80		92			110	
	50			50		50		-			-	
	355/315			500/500		800		-			-	
	≤ 1.5			≤ 1.5		≤ 2		≤ 3			≤ 3	
	10000			8000		5000		3000			2000	
	15-22			30-44		50-75		50-75			50-75	
	7			16		27		78			78	
	-25~+55			-25~+55		-25~+55		-25~+55			-25~+55	
	-40~+70			-40~+70		-40~+70		-40~+70			-40~+70	
	<2000			<2000		<2000		<2000			<2000	

OTM_C_D 双电源自动转换开关
技术数据

仅限控制器

特性	20D	21D	8D
极数	2/3/4[1)]	2/3/4[1)]	3/4
额定工作电压 Ue（相电压/线电压）	220/380, 230/400, 240/415	220/380, 230/400, 240/415	57.7-277 / 100-480[2)]
额定频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
额定冲击耐受电压Uimp	6 kV	6 kV	6 kV
过电压等级	IV	IV	IV
污染等级	III	III	III
门板安装IP等级	IP20	IP20	IP20
操作温度范围	– 25...+ 55 °C	– 25...+ 55 °C	– 25...+ 55 °C
储存和运输温度范围	– 40...+ 70 °C	– 40...+ 70 °C	– 40...+ 70 °C
工作海拔	2000m	2000m	2000m
湿度范围	50% at 40°C, 90% at 20°C	50% at 40°C, 90% at 20°C	50% at 40°C, 90% at 20°C
操作类型			
手柄操作	√	√	√
按钮操作[3)]	√	√	√
自动操作	√	√	√
电网类型			
市电-市电	√	√	√
市电-发电机	-	√	√
运行模式			
自投自复	√	√	√
互为备用	√	√	√
自投不自复[4)]	√	√	√
电源优先级设置[5)]	-	√	√
检测类型			
常用电源三相电压检测	√	√	√
常用电源单相电压检测	√	√	√
备用电源三相电压检测	√	√	√
备用电源单相电压检测	√	√	√
频率检测	-	-	√
相序检测	-	-	√
故障检测			
失压	√	√	√
欠压	0.7 - 0.95Ue 4）	0.7 - 0.95 Ue	0.7 - 0.95 Ue，步进±1%
过压	1.05 - 1.3 Ue 4）	1.05 - 1.3 Ue	1.05 - 1.3 Ue，步进±1%
缺相	√	√	√

特性	20D	21D	8D
面板配置			
LCD显示	-	-	√
拨码设置	√	√	-
旋钮设置	√	√	-
电源状态显示	√	√	√
开关状态显示	√	√	√
自动状态显示	√	√	√
报警显示	√	√	√
延时设置			
常用到备用切换延时	0 - 30s[4)]	0 - 30s	0 - 60s
备用到常用切换延时	0 - 900s[4)]	0 - 900s	0 - 1800s
发电机停止延时	-	30s, 240s	0 - 1800s
输入输出信号			
远程切II[6)]	-	√	√
消防切非输入信号	√	√	√
转换测试输入信号	-	√	√
开关状态输出信号[4)]	√	√	√
报警状态输出信号[4)]	√	√	√
发电机控制输出信号	-	√	√
断开次要负载信号输出	-	-	√
Modbus RTU通讯接口[7)]	-	√	√
故障记忆	-	-	√

1）仅OTM32-125F_C_D（125A以下）可选购2极产品。
2）此电压仅为控制器的工作电压，OTM_C_8D转换开关的工作电压还需考虑电动机构的电压, 电动机构电源可取自主回路或第三方电源, 电压范围为220-240Va.c.±20% 。
3）20D的按钮操作仅用于测试开关是否能正常分合闸，无法实现I,O,II单独控制，21D,8D可以实现I,O,II单独控制。
4）OTM32-125F_C20D（125A以下）产品无自投不自复及过压、欠压检测、延时设置及报警状态输出功能，开关状态输出需选购辅助触点；OTM160-800E_C20D（125A以上）具备上述功能。8D控制器产品开关状态输出需选购辅助触点。
5）OTM32-125F_C21D（125A以下）可通过通讯功能实现电源优先级设定，8D控制器可通过LCD屏进行设定。
6）仅160-800A的21D控制器级8D控制器具备远程切II的功能。
7）21D控制器需选购外置Modbus通讯模块。

OT16...2500_C 双电源手动转换开关

订货资料



OT160...250E03CP



OT315...400E03CP



OT630...800E03CP

包括轴和带 I-O-II 指示的黑色手柄（IP65），O 位置可加挂锁，I、II 和 O 位置使用挂锁时与柜门联锁。

极数	额定电流/约定发热电流 A	产品型号	订货代码	重量 kg
操作机构在开关左端				
3	160	OT160E03CK-104	1SCA100342R1001	3.3
3	200	OT200E03CK-104	1SCA100161R1001	3.3
3	250	OT250E03CK-104	1SCA100162R1001	3.3
3	315	OT315E03CK-104	1SCA100163R1001	5.9
3	400	OT400E03CK-104	1SCA100164R1001	5.9
3	630	OT630E03CK-104	1SCA100165R1001	17.7
3	800	OT800E03CK-104	1SCA100166R1001	17.7
3	1000	OT1000E03CP	1SCA022872R1680	48
3	1250	OT1250E03CP	1SCA022872R0790	48
3	1600	OT1600E03CP	1SCA022872R1840	51
3	2000	OT2000E03CP	1SCA103908R1001	70
3	2500	OT2500E03CP	1SCA105615R1001	70
操作机构在开关相间				
3	160	OT160E12CK-104	1SCA101700R1001	3.3
3	200	OT200E12CK-104	1SCA101701R1001	3.3
3	250	OT250E12CK-104	1SCA101702R1001	3.3
3	315	OT315E12CK-104	1SCA101703R1001	5.9
3	400	OT400E12CK-104	1SCA101704R1001	5.9
3	630	OT630E12CK-104	1SCA101705R1001	17.7
3	800	OT800E12CK-104	1SCA101706R1001	17.7
3	1000	OT1000E12CP	1SCA103287R1001	48
3	1250	OT1250E12CP	1SCA103308R1001	48
3	1600	OT1600E12CP	1SCA103293R1001	51
3	2000	OT2000E12CP	1SCA103915R1001	70
3	2500	OT2500E12CP	1SCA103891R1001	70

注：-104表示带桥接排

OT16...2500_C 双电源手动转换开关

订货资料



OT160...250E04CP



OT315...400E13CP



OT630...800E04CP



OT1000...1250E22CP



OT2000...2500E04CP

手动转换开关

包括轴和带I-O-II指示的黑色手柄（IP65），O位置可加挂锁，I、II和O位置使用挂锁时与柜门联锁。

极数	额定电流/约定发热电流 A	产品型号	订货代码	重量 kg
操作机构在开关左端				
4	160	OT160E04CK-104	1SCA100344R1001	4.1
4	200	OT200E04CK-104	1SCA100167R1001	4.1
4	250	OT250E04CK-104	1SCA100168R1001	4.1
4	315	OT315E04CK-104	1SCA100169R1001	7.1
4	400	OT400E04CK-104	1SCA100170R1001	7.1
4	630	OT630E04CK-104	1SCA100171R1001	21
4	800	OT800E04CK-104	1SCA100172R1001	21
4	1000	OT1000E04CP	1SCA022872R1500	60
4	1250	OT1250E04CP	1SCA022872R1250	60
4	1600	OT1600E04CP	1SCA022872R2310	63
4	2000	OT2000E04CP	1SCA103912R1001	86
4	2500	OT2500E04CP	1SCA103906R1001	86
操作机构在开关相间				
4	160	OT160E13CK-104	1SCA101714R1001	4.1
4	200	OT200E13CK-104	1SCA101713R1001	4.1
4	250	OT250E13CK-104	1SCA101712R1001	4.1
4	315	OT315E13CK-104	1SCA101711R1001	7.1
4	400	OT400E13CK-104	1SCA101709R1001	7.1
4	630	OT630E13CK-104	1SCA101708R1001	21
4	800	OT800E13CK-104	1SCA101707R1001	21
4	1000	OT1000E13CP	1SCA103291R1001	60
4	1250	OT1250E13CP	1SCA103313R1001	60
4	1600	OT1600E04CP	1SCA103306R1001	63
4	2000	OT2000E13CP	1SCA103918R1001	86
4	2500	OT2500E13CP	1SCA103895R1001	86
操作机构在开关中间				
4	160	OT160E22CP-104	1SCA119816R1001	4.1
4	200	OT200E22CP-104	1SCA119817R1001	4.1
4	250	OT250E22CP-104	1SCA119818R1001	4.1
4	315	OT315E22CP-104	1SCA119819R1001	7.1
4	400	OT400E22CP-104	1SCA119822R1001	7.1
4	630	OT630E22CP-104	1SCA119820R1001	21
4	800	OT800E22CP-104	1SCA119821R1001	21
4	1000	OT1000E22CP	1SCA103289R1001	60
4	1250	OT1250E22CP	1SCA103311R1001	60
4	1600	OT1600E22CP	1SCA103303R1001	63
4	2000	OT2000E22CP	1SCA103953R1001	86
4	2500	OT2500E22CP	1SCA103902R1001	86

注：-104表示带桥接排

标配手柄、加长轴和螺钉套件

适用开关	手柄型号	轴型号	螺钉套件
OT160 ... 250E_C	OHB 65J6 E011	OXP6 x 161	M8 x 25
OT315 ... 400E_C	OHB 95J12 E011	OXP12 x 166	M10 x 30
OT630 ... 800E_C	OHB 125J12 E011	OXP12 x 185	M12 x 40
OT1000 ... 1600E_C	OHB 200J12P E011	OXP12 x 185	M12 x 60

OTM32...2500E_C 双电源电动转换开关

订货资料



OTM32...125F4_C



OTM160...250E3_C



OTM315...400E3_C



OTM630...800E3_C



OTM63...250E4_C



OTM315...400E4_C



OTM630...800E4_C



OTM2000...2500E3_C

电动转换开关（I-O-II 指示， 不含控制器）

包括1个手动操作手柄、螺钉套件（包含适用于所有接线端子的螺母和垫圈）和用于控制回路的公接头。

极数	额定电流/约定发热电流 A	产品型号	工作电压 Ue	订货代码	重量 kg
3	32	OTM32F3CM230V	100-240Va.c./Vd.c.	2THF100330R1001	1.7
3	40	OTM40F3CM230V		1SCA121582R1001	
3	50	OTM50F3CM230V		2THF100332R1001	
3	63	OTM63F3CM230V		1SCA121581R1001	
3	80	OTM80F3CM230V		1SCA121580R1001	
3	100	OTM100F3CM230V		1SCA121579R1001	
3	125	OTM125F3CM230V		1SCA121578R1001	
3	160	OTM160E3CM230C	220-240 Va.c.	1SCA022845R8610	6.6
3	200	OTM200E3CM230C		1SCA022845R8960	
3	250	OTM250E3CM230C		1SCA022845R9260	
3	315	OTM315E3CM230C		1SCA022847R1210	11.1
3	400	OTM400E3CM230C		1SCA022847R1630	
3	630	OTM630E3CM230C		1SCA103567R1001	22
3	800	OTM800E3CM230C		1SCA103570R1001	
3	1000	OTM1000E3CM230C		1SCA112677R1001	55
3	1250	OTM1250E3CM230C		1SCA112676R1001	
3	1600	OTM1600E3CM230C		1SCA112678R1001	59
3	2000	OTM2000E3CM230C		1SCA112709R1001	78
3	2500	OTM2500E3CM230C		1SCA112710R1001	
4	32	OTM32F4CM230V	100-240Va.c./Vd.c.	2THF100331R1001	2
4	40	OTM40F4CM230V		1SCA121587R1001	
4	50	OTM50F4CM230V		2THF100333R1001	
4	63	OTM63F4CM230V		1SCA121586R1001	
4	80	OTM80F4CM230V		1SCA121585R1001	
4	100	OTM100F4CM230V		1SCA121584R1001	
4	125	OTM125F4CM230V		1SCA121583R1001	
4	160	OTM160E4CM230C	220-240 Va.c.	1SCA022848R1510	7.5
4	200	OTM200E4CM230C		1SCA022846R1590	
4	250	OTM250E4CM230C		1SCA022846R1910	
4	315	OTM315E4CM230C		1SCA022847R2870	12.5
4	400	OTM400E4CM230C		1SCA022847R3250	
4	630	OTM630E4CM230C		1SCA022873R1990	25
4	800	OTM800E4CM230C		1SCA022872R8340	
4	1000	OTM1000E4CM230C		1SCA112703R1001	65
4	1250	OTM1250E4CM230C		1SCA112702R1001	
4	1600	OTM1600E4CM230C		1SCA112704R1001	69
4	2000	OTM2000E4CM230C		1SCA112712R1001	95
4	2500	OTM2500E4CM230C		1SCA112713R1001	

OTM_C20D 双电源自动转换开关

订货资料



OTM_F_C20D上进线



OTM_F_C20D下进线

进线方式	极数	额定电流 A	产品型号	订货代码	重量 kg/个
上进线	2	32	OTM32F2C20D220C	2TFA100301R1001	1.78
	2	40	OTM40F2C20D220C	2TFA100302R1001	1.78
	2	50	OTM50F2C20D220C	2TFA100303R1001	1.78
	2	63	OTM63F2C20D220C	2TFA100304R1001	1.78
	2	80	OTM80F2C20D220C	2TFA100305R1001	1.78
	2	100	OTM100F2C20D220C	2TFA100306R1001	1.78
	2	125	OTM125F2C20D220C	2TFA100307R1001	1.78
	3	32	OTM32F3C20D380C	2TFA100308R1001	1.78
	3	40	OTM40F3C20D380C	2TFA100309R1001	1.78
	3	50	OTM50F3C20D380C	2TFA100310R1001	1.78
	3	63	OTM63F3C20D380C	2TFA100311R1001	1.78
	3	80	OTM80F3C20D380C	2TFA100312R1001	1.78
	3	100	OTM100F3C20D380C	2TFA100313R1001	1.78
	3	125	OTM125F3C20D380C	2TFA100314R1001	1.78
	4	32	OTM32F4C20D380C	2TFA100315R1001	2.03
	4	40	OTM40F4C20D380C	2TFA100316R1001	2.03
	4	50	OTM50F4C20D380C	2TFA100317R1001	2.03
	4	63	OTM63F4C20D380C	2TFA100318R1001	2.03
	4	80	OTM80F4C20D380C	2TFA100319R1001	2.03
	4	100	OTM100F4C20D380C	2TFA100320R1001	2.03
	4	125	OTM125F4C20D380C	2TFA100321R1001	2.03
下进线	2	32	OTM32F2CB20D220C	2TFA100343R1001	1.78
	2	40	OTM40F2CB20D220C	2TFA100344R1001	1.78
	2	50	OTM50F2CB20D220C	2TFA100345R1001	1.78
	2	63	OTM63F2CB20D220C	2TFA100346R1001	1.78
	2	80	OTM80F2CB20D220C	2TFA100347R1001	1.78
	2	100	OTM100F2CB20D220C	2TFA100348R1001	1.78
	2	125	OTM125F2CB20D220C	2TFA100349R1001	1.78
	3	32	OTM32F3CB20D380C	2TFA100350R1001	1.78
	3	40	OTM40F3CB20D380C	2TFA100351R1001	1.78
	3	50	OTM50F3CB20D380C	2TFA100352R1001	1.78
	3	63	OTM63F3CB20D380C	2TFA100353R1001	1.78
	3	80	OTM80F3CB20D380C	2TFA100354R1001	1.78
	3	100	OTM100F3CB20D380C	2TFA100355R1001	1.78
	3	125	OTM125F3CB20D380C	2TFA100356R1001	1.78
	4	32	OTM32F4CB20D380C	2TFA100357R1001	2.03
	4	40	OTM40F4CB20D380C	2TFA100358R1001	2.03
	4	50	OTM50F4CB20D380C	2TFA100359R1001	2.03
	4	63	OTM63F4CB20D380C	2TFA100360R1001	2.03
	4	80	OTM80F4CB20D380C	2TFA100361R1001	2.03
	4	100	OTM100F4CB20D380C	2TFA100362R1001	2.03
	4	125	OTM125F4CB20D380C	2TFA100363R1001	2.03

OTM_C21D 双电源自动转换开关

订货资料



OTM_F_C_21D上进线



OTM_F_C_21D下进线

进线方式	极数	额定电流 A	产品型号	订货代码	重量 kg/个
上进线	2	32	OTM32F2C21D220C	2TFA100322R1001	1.78
	2	40	OTM40F2C21D220C	2TFA100323R1001	1.78
	2	50	OTM50F2C21D220C	2TFA100324R1001	1.78
	2	63	OTM63F2C21D220C	2TFA100325R1001	1.78
	2	80	OTM80F2C21D220C	2TFA100326R1001	1.78
	2	100	OTM100F2C21D220C	2TFA100327R1001	1.78
	2	125	OTM125F2C21D220C	2TFA100328R1001	1.78
	3	32	OTM32F3C21D380C	2TFA100329R1001	1.78
	3	40	OTM40F3C21D380C	2TFA100330R1001	1.78
	3	50	OTM50F3C21D380C	2TFA100331R1001	1.78
	3	63	OTM63F3C21D380C	2TFA100332R1001	1.78
	3	80	OTM80F3C21D380C	2TFA100333R1001	1.78
	3	100	OTM100F3C21D380C	2TFA100334R1001	1.78
	3	125	OTM125F3C21D380C	2TFA100335R1001	1.78
	4	32	OTM32F4C21D380C	2TFA100336R1001	2.03
	4	40	OTM40F4C21D380C	2TFA100337R1001	2.03
	4	50	OTM50F4C21D380C	2TFA100338R1001	2.03
	4	63	OTM63F4C21D380C	2TFA100339R1001	2.03
	4	80	OTM80F4C21D380C	2TFA100340R1001	2.03
	4	100	OTM100F4C21D380C	2TFA100341R1001	2.03
	4	125	OTM125F4C21D380C	2TFA100342R1001	2.03
下进线	2	32	OTM32F2CB21D220C	2TFA100364R1001	1.78
	2	40	OTM40F2CB21D220C	2TFA100365R1001	1.78
	2	50	OTM50F2CB21D220C	2TFA100366R1001	1.78
	2	63	OTM63F2CB21D220C	2TFA100367R1001	1.78
	2	80	OTM80F2CB21D220C	2TFA100368R1001	1.78
	2	100	OTM100F2CB21D220C	2TFA100369R1001	1.78
	2	125	OTM125F2CB21D220C	2TFA100370R1001	1.78
	3	32	OTM32F3CB21D380C	2TFA100371R1001	1.78
	3	40	OTM40F3CB21D380C	2TFA100372R1001	1.78
	3	50	OTM50F3CB21D380C	2TFA100373R1001	1.78
	3	63	OTM63F3CB21D380C	2TFA100374R1001	1.78
	3	80	OTM80F3CB21D380C	2TFA100375R1001	1.78
	3	100	OTM100F3CB21D380C	2TFA100376R1001	1.78
	3	125	OTM125F3CB21D380C	2TFA100377R1001	1.78
	4	32	OTM32F4CB21D380C	2TFA100378R1001	2.03
	4	40	OTM40F4CB21D380C	2TFA100379R1001	2.03
	4	50	OTM50F4CB21D380C	2TFA100380R1001	2.03
	4	63	OTM63F4CB21D380C	2TFA100381R1001	2.03
	4	80	OTM80F4CB21D380C	2TFA100382R1001	2.03
	4	100	OTM100F4CB21D380C	2TFA100383R1001	2.03
	4	125	OTM125F4CB21D380C	2TFA100384R1001	2.03

OTM_C20D/21D 双电源自动转换开关

订货资料



OTM_E_C20D

OTM_E_C20D

极数	额定电流/约定发热电流 A	产品型号	订货代码	重量 kg
3	160	OTM160E3C20D380CN	2TFC800322R1001	12
3	200	OTM200E3C20D380CN	2TFC800324R1001	
3	250	OTM250E3C20D380CN	2TFC800326R1001	
3	315	OTM315E3C20D380CN	2TFC800335R1001	16.2
3	400	OTM400E3C20D380CN	2TFC800337R1001	
3	630	OTM630E3C20D380CN	2TFC800339R1001	26
3	800	OTM800E3C20D380CN	2TFC800341R1001	
4	160	OTM160E4C20D380CN	2TFC800323R1001	13.4
4	200	OTM200E4C20D380CN	2TFC800325R1001	
4	250	OTM250E4C20D380CN	2TFC800327R1001	
4	315	OTM315E4C20D380CN	2TFC800336R1001	18.4
4	400	OTM400E4C20D380CN	2TFC800338R1001	
4	630	OTM630E4C20D380CN	2TFC800340R1001	31.5
4	800	OTM800E4C20D380CN	2TFC800342R1001	

下进线产品请咨询当地销售办事处



OTM_E_C21D

OTM_E_C21D

极数	额定电流/约定发热电流 A	产品型号	订货代码	重量 kg
3	160	OTM160E3C21D380CN	2TFC800349R1001	12
3	200	OTM200E3C21D380CN	2TFC800351R1001	
3	250	OTM250E3C21D380CN	2TFC800353R1001	
3	315	OTM315E3C21D380CN	2TFC800362R1001	16.2
3	400	OTM400E3C21D380CN	2TFC800364R1001	
3	630	OTM630E3C21D380CN	2TFC800366R1001	26
3	800	OTM800E3C21D380CN	2TFC800368R1001	
4	160	OTM160E4C21D380CN	2TFC800350R1001	13.4
4	200	OTM200E4C21D380CN	2TFC800352R1001	
4	250	OTM250E4C21D380CN	2TFC800354R1001	
4	315	OTM315E4C21D380CN	2TFC800363R1001	18.4
4	400	OTM400E4C21D380CN	2TFC800365R1001	
4	630	OTM630E4C21D380CN	2TFC800367R1001	31.5
4	800	OTM800E4C21D380CN	2TFC800369R1001	

下进线产品请咨询当地销售办事处

OTM_C8D 双电源自动转换开关

订货资料



OTM_E_C8D

极数	额定电流/约定发热电流 A	产品型号	订货代码	重量 kg
配合8D控制器				
3	32	OTM32E3C8D220C	2THF100186R1001	9.5
3	40	OTM40E3C8D220C	2THF100188R1001	
3	50	OTM50E3C8D220C	2THF100190R1001	
3	63	OTM63E3C8D220C	2THF100192R1001	
3	80	OTM80E3C8D220C	2THF100194R1001	
3	100	OTM100E3C8D220C	2THF100196R1001	
3	125	OTM125E3C8D220C	2THF100198R1001	
3	160	OTM160E3C8D220C	2THF100200R1001	
3	200	OTM200E3C8D220C	2THF100202R1001	
3	250	OTM250E3C8D220C	2THF100204R1001	
3	315	OTM315E3C8D220C	2THF100206R1001	12.6
3	400	OTM400E3C8D220C	2THF100208R1001	
3	630	OTM630E3C8D220C	2THF100210R1001	31.2
3	800	OTM800E3C8D220C	2THF100212R1001	
3	1000	OTM1000E3C8D220C	2THF100272R1001	56
3	1250	OTM1250E3C8D220C	2THF100273R1001	
3	1600	OTM1600E3C8D220C	2THF100274R1001	60
3	2000	OTM2000E3C8D220C	2THF100275R1001	79
3	2500	OTM2500E3C8D220C	2THF100276R1001	
4	32	OTM32E4C8D220C	2THF100187R1001	10.9
4	40	OTM40E4C8D220C	2THF100189R1001	
4	50	OTM50E4C8D220C	2THF100191R1001	
4	63	OTM63E4C8D220C	2THF100193R1001	
4	80	OTM80E4C8D220C	2THF100195R1001	
4	100	OTM100E4C8D220C	2THF100197R1001	
4	125	OTM125E4C8D220C	2THF100199R1001	
4	160	OTM160E4C8D220C	2THF100201R1001	
4	200	OTM200E4C8D220C	2THF100203R1001	
4	250	OTM250E4C8D220C	2THF100205R1001	
4	315	OTM315E4C8D220C	2THF100207R1001	14.8
4	400	OTM400E4C8D220C	2THF100209R1001	
4	630	OTM630E4C8D220C	2THF100211R1001	36.7
4	800	OTM800E4C8D220C	2THF100213R1001	
4	1000	OTM1000E4C8D220C	2THF100277R1001	66
4	1250	OTM1250E4C8D220C	2THF100278R1001	
4	1600	OTM1600E4C8D220C	2THF100279R1001	70
4	2000	OTM2000E4C8D220C	2THF100280R1001	96
4	2500	OTM2500E4C8D220C	2THF100281R1001	

双电源转换开关-可选附件

订货资料



OTV_

直接安装式手柄（IP20）

带I-O-II指示，在O位置可安装3把挂锁，带一根轴和一个机构盖板。

型号	适用开关	颜色	不带挂锁	订货代码	重量 kg
OTV250ECK	OT160...250E_C	黑色	带轴	1SCA022783R0090	0.08
OTV400ECK	OT315...400E_C			1SCA022783R0170	0.26
OTV800ECK	OT630...800E_C			1SCA022797R2470	0.30
OTV1000ECK	OT1000...2500E_C			1SCA107481R1001	0.75



OH_



S00865A

OHY_



S00469A

OHB_



S02195A

OHB200_

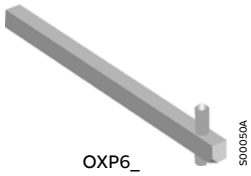
手枪式手柄（IP65）

带I-O-II指示的塑料手柄，在I和II位置使用挂锁时与柜门联锁。（挂锁直径Ø5...10mm）

型号	适用开关	颜色	轴直径 mm	订货代码	重量 kg
在I-O-II位置均可安装3把挂锁					
OHB65J6E311	OT160...250E_C	黑色	6	1SCA022662R4730	0.12
OHB95J12E311	OT315...400E_C		12	1SCA022779R2140	
OHB125J12E311	OT630...800E_C			1SCA022615R1730	0.14
OHB200J12PE311	OT1000...2500E_C			1SCA104685R1001	0.40
在O位置可安装3把挂锁					
OHB45J6E011	OT16...125F_C	黑色	6	1SCA022594R7110	0.10
OHY45J6E011		红色/黄色		1SCA022817R2210	
OHB65J6E011	OT160...250E_C	黑色	6	1SCA022383R2480	0.12
OHY65J6E011		红色/黄色		1SCA022779R1840	
OHB95J12E011	OT315...400E_C	黑色	12	1SCA022621R0760	0.12
OHY95J12E011		红色/黄色		1SCA022621R0920	
OHB125J12E011	OT630...800E_C	黑色		1SCA022589R3340	0.14
OHY125J12E011		红色/黄色		1SCA022615R1650	
OHB200J12PE011	OT1000...2500E_C	黑色		1SCA022873R4230	0.40
OHY200J12PE011		红色/黄色		1SCA104686R1001	

双电源转换开关-可选附件

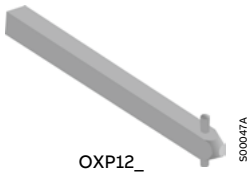
订货资料



OXP6_

加长轴（适用于手枪式手柄）

型号	适用开关和安装深度 mm		长度 mm	订货代码	重量 kg
轴直径为6mm					
	OT160...250E_C				
OXP6X90	166...214		90	1SCA022064R1180	0.03
OXP6X130	209...254		130	1SCA022057R0570	0.04
OXP6X150	229...274		150	1SCA022295R5600	0.05
OXP6X161	240...285		161	1SCA022067R1760	0.05
OXP6X170	249...294		170	1SCA108224R1001	0.05
OXP6X210	289...334		210	1SCA022295R6080	0.06
OXP6X265	344...389		265	1SCA108225R1001	0.08
OXP6X290	369...414		290	1SCA022042R6370	0.08
OXP6X360	439...484		360	1SCA022042R6530	0.11
OXP6X400	479...524		400	1SCA108226R1001	0.12



OXP12_

轴直径为12mm

	OT315...400E_C	**OT630...800E_C**	**OT1000...2500E_C**			
OXP12X107	209...266	-	-	107	1SCA022029R9750	0.12
OXP12X148	243...307	287...355	-	148	1SCA022658R5570	0.17
OXP12X166	261...325	-	339...425	166	1SCA022325R7100	0.20
OXP12X185	280...344	324...422	-	185	1SCA022325R6710	0.22
OXP12X250	345...409	389...487	423...509	250	1SCA022325R6980	0.29
OXP12X280	375...439	-	-	280	1SCA022137R5140	0.33
OXP12X325	420...484	464...562	498...584	325	1SCA022042R5810	0.38
OXP12X395	490...554	534...632	568...654	395	1SCA022042R5990	0.46
OXP12X465	560...624	604...702	638...724	465	1SCA022042R6020	0.54



OMZC03



OTZC13...34



OTZC43...44
OTZC53...54

桥接排

桥接排用来在开关的进线侧或出线侧提供连接。

型号	适用开关	极数	订货代码	重量 kg	备注
OMZC03	OTM32...125F3C OTM32...125F3C_D	3	1SCA117037R1001	0.5	此桥接排仅适用于3极和4极开关
OMZC04	OTM32...125F4C OTM32...125F4C_D	4	1SCA117038R1001	0.65	
OTZC13	OT160...250E_C OTM160...250E_C OTM32...250E_C_D	3	1SCA022767R6910	0.6	标配
OTZC14		4	1SCA022767R7040	0.8	
OTZC23	OT315...400E_C OTM315...400E_C OTM315...400E_C_D	3	1SCA022767R7120	0.6	
OTZC24		4	1SCA022767R7210	0.8	
OTZC33	OT630...800E_C OTM630...800E_C OTM630...800E_C_D	3	1SCA022785R7020	1.0	
OTZC34		4	1SCA022785R7110	1.3	
OTZC43	OT1000...1250E_C OTM1000...1250E_C OTM1000...1250E_C_D	3	1SCA022868R0710	4.2	不标配
OTZC44		4	1SCA022868R0800	5.6	
OTZC53	OT1600E_C OTM1600E_C OTM1600E_C_D	3	1SCA022868R0980	5.6	
OTZC54		4	1SCA022868R1010	7.4	
OTZC63	OT2000...2500E_C OTM2000...2500E_C OTM2000...2500E_C_D	3	1SCA022868R1100	10.8	
OTZC64		4	1SCA022868R1360	14.5	



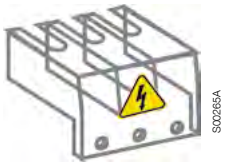
OTZR_

逆向排

型号	适用开关	订货代码	重量 kg
OTZR1	OT_160...250E_C OTM160...250E_C OTM32...250E_C_D	1SCA100352R1001	0.3
OTZR2	OT_315...400E_C OTM315...400E_C OTM315...400E_C_D	1SCA104647R1001	0.3
OTZR3	OT_600...800E_C OTM600...800E_C OTM600...800E_C_D	1SCA100355R1001	0.4

双电源转换开关-可选附件

订货资料



OTS_T3



OTS_T1



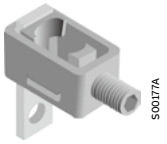
OTS_L



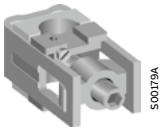
OTS_S

端子罩（IP20）

型号	适用开关/第 4 极	极数	描述	订货代码	重量 kg
卡装在开关上，一个 3 极转换开关需 4 个 3 极的端子罩实现完全防护。					
OTS125T3	OTM32...125F_C OTM32...125F_C_D	第3极		1SCA022379R9680	0.01
OTS125T1	OTPS125FP	第4极		1SCA022379R9760	0.01
卡式安装，灰色塑料件，可按要求提供透明罩给于 OT160...800，用字母 T 更换 G，适用于开关上部套件包括 3/4 极开关端子罩（使用在开关的侧边）					
OTS250G1L/3	OT160...250E_C OTM160...250E_C OTM32...250E_C_D	3	长型	1SCA022731R8150	0.09
OTS250G1S/3			短型	1SCA022731R8310	0.06
OTS250G1L/4		4	长型	1SCA022731R8230	0.12
OTS250G1S/4			短型	1SCA022731R8400	0.08
OTS400G1L/3	OT315...400E_C OTM315...400E_C OTM315...400E_C_D	3	长型	1SCA022736R8840	0.15
OTS400G1S/3			短型	1SCA022736R9060	0.09
OTS400G1L/4		4	长型	1SCA022736R9490	0.20
OTS400G1S/4			短型	1SCA022736R9650	0.12
OTS800G1L/3	OT630...800E_C OTM630...800E_C OTM630...800E_C_D	3	长型	1SCA022776R7890	0.32
OTS800G1S/3			短型	1SCA022776R8190	0.17
OTS800G1L/4		4	长型	1SCA022776R7970	0.42
OTS800G1S/4			短型	1SCA022776R8270	0.26
OTS1600G1L/3	OT1000...1600E_C OTM1000...1600E_C OTM1000...1600E_C_D	3	长型	1SCA022871R9510	0.64
OTS1600G1S/3			短型	1SCA022871R9600	0.37
OTS1600G1L/4		4	长型	1SCA022871R9780	0.85
OTS1600G1S/4			短型	1SCA022871R9860	0.49


S00177A

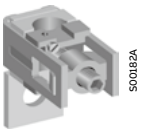
OZXB 1L


S00179A

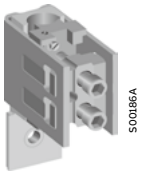
OZXB 2


S01806A

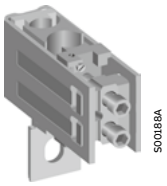
OZXB 8，9


S00182A

OZXB 2L，7L


S00186A

OZXB 3


S00188A

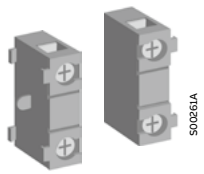
OZXB 4

铜铝电缆端子线夹

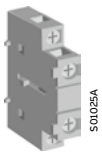
型号	适用开关	电缆横截面积 mm^2	适用端子罩	订货代码	包装件	重量 kg
OZXB1L	OT160...250E_C OTM160...250E_C OTM32...250E_C_D	10...70	OTS250_L	1SCA022169R2030	3	0.15
OZXB1L/1				1SCA022194R0030	1	0.05
OZXB2		25...120	OZXB2K	1SCA022119R7610	3	0.34
OZXB2/1				1SCA022194R0200	1	0.12
OZXB2L				1SCA022158R7750	3	0.43
OZXB2L/1				1SCA022194R0460	1	0.15
OZXB8		95...185	OTS250_L	1SCA022744R1510	3	0.50
OZXB8/1				1SCA022744R1600	1	0.15
OZXB9		95...240		1SCA022750R3210	3	0.50
OZXB9/1				1SCA022750R3300	1	0.15
OZXB2L	OT315...400E_C OTM315...400E_C OTM315...400E_C_D	25...120	OZXB2K	1SCA022158R7750	3	0.43
OZXB2L/1				1SCA022194R0460	1	0.15
OZXB3		95...185	OZXB3K	1SCA022136R8100	3	1.28
OZXB3/1				1SCA022194R0620	1	0.43
OZXB4		2 x（95...185）		1SCA022137R4760	3	1.71
OZXB4/1				1SCA022194R0890	1	0.57
OZXB7		120...240	OZXB5K	1SCA022185R0040	3	1.00
OZXB7/1				1SCA022194R1430	1	0.34
OZXB7L				1SCA022185R7130	3	1.17
OZXB7L/1				1SCA022194R1600	1	0.40
OZXB8		95...185	OTS400_L	1SCA022744R1510	3	0.50
OZXB8/1				1SCA022744R1600	1	0.15
OXZB9		95...240		1SCA022750R3210	3	0.50
OZXB9/1				1SCA022750R3300	1	0.15
OZXB5	OT630...800E_C OTM630...800E_C OTM630...800E_C_D	120...300	OZXB4K	1SCA022137R2470	3	2.28
OZXB5/1				1SCA022194R1010	1	0.76
OZXB6		2 x（120...300）		1SCA022137R4920	3	3.12
OZXB6/1				1SCA022194R1270	1	1.04
OZXB3	OT1000...1600E_C OTM1000...1600E_C OTM1000...2500E_C_D	95...185	OTS1600_L	1SCA022136R8100	3	1.28
OZXB3/1				1SCA022194R0620	1	0.43
OZXB4		2 x（95...185）		1SCA022137R4760	3	1.71
OZXB4/1				1SCA022194R0890	1	0.60
OZXB5		120...300		1SCA022137R2470	3	2.22
OZXB5/1				1SCA022194R1010	1	0.80
OZXB6		2 x（120...300）		1SCA022137R4920	3	3.03
OZXB6/1				1SCA022194R1270	1	1.00
OZXB7L		120...240		1SCA022185R7130	3	1.20
OZXB7L/1				1SCA022194R1600	1	0.39

双电源转换开关-可选附件

订货资料



OA1G10 OA1G01
OA8G01 OA7G10



OA2G11

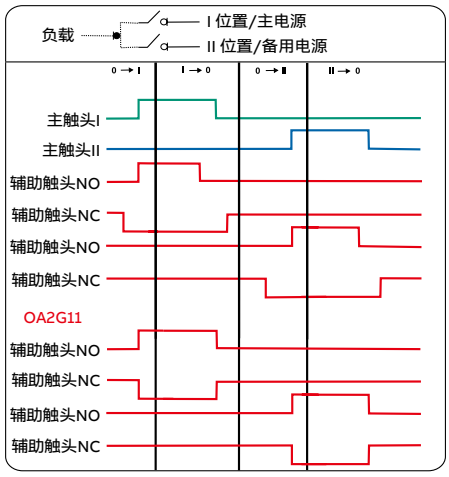
辅助触头（IP20）

卡装在开关两侧，每侧最多2个。Ith=16A（适用于电缆横截面最大 2×2.5mm²）

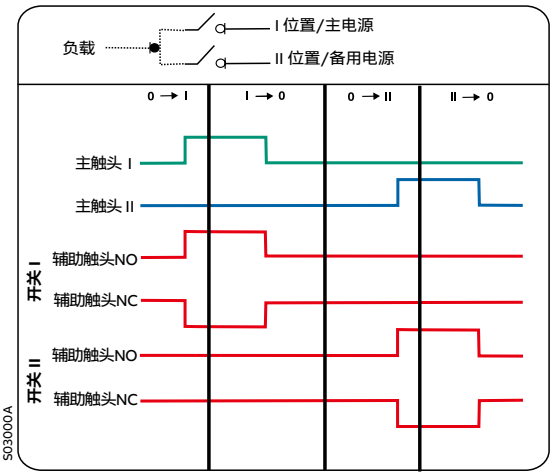
型号	适用开关	触头功能	安装位置	订货代码	重量 kg
OA1G10	OT160...2500E_C OTM32...2500E_C OTM32...2500E_C_D	1 NO	右	1SCA022353R4970	0.03
OA8G01	OTM32...125F_C OTM32...125F_C_D	1 NC	右	1SCA022744R2240	
OA7G10		1 NO	左	1SCA022673R1140	
OA1G01		1 NC		1SCA022353R4890	
OA3G01	OT160...2500E_C OTM32...2500E_C OTM32..2500E_C_D	1 NC	右	1SCAC22456R7410	

触头功能

OTM32...125F_C
OTM32...125F_C_D



OT160...2500E_C
OTM160...2500E_C
OTM32...2500E_C_D

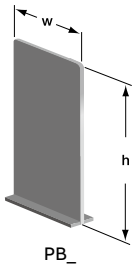




OTV_ECMK



OTVS_



PB_



OTB_



相间隔板



通讯模块

操作手柄

操作手柄可在开关双分闸位置进行机械挂锁（最多可挂 3 把锁）。

型号	颜色	适用开关	订货代码	重量 Kg
OHB65D6CM	黑色	OTM32...125F_C OTM32...125F_C_D	1SCA022807R9430	0.1
OTV250ECMK		OTM160...250E_C OTM32...250E_C_D	1SCA022804R0570	0.1
OTV400ECMK		OTM315...400E_C OTM315...400E_C_D	1SCA022843R2900	0.22
OTV800ECMK		OTM630...800E_C OTM630...800E_C_D	1SCA022804R3410	0.27
OTV2500E_C		OTM1000...2500E_C OTM1000...2500E_C_D	1SCA111301R1001	0.77

注：操作手柄标准配置在出厂产品中，如用户遗失，可单独定购。

手柄夹

可固定于开关的侧面，用于操作手柄和备用保险丝的放置。

型号	颜色	适用开关	订货代码	重量 Kg
OTVS0	灰色	OTM32...125F	1SCA117524R1001	0.02
OTVS1		OTM32...250E_C_D	1SCA111413R1001	0.03
OTVS2		OTM315...2500E_C_D	1SCA111414R1001	0.04

相间隔板

3极开关需要8片，4极开关需要12片才能完全隔开。

型号	适用开关和隔板的剪裁宽度 mm			极数	高度 mm	订货代码	重量 Kg
	OT160...250E_C OTM160...250E_C OTM32...250E_C_D	**OT315...400E_C OTM315...400E_C OTM315...400E_C_D**	**OT600...800E_C OTM600...800E_C OTM630...800E_C_D**				
PB100 low	55	67	90	3	100	1SDA054970R1	0.4
PB200 high					200	1SDA054972R1	
PB100 low				4	100	1SDA054971R1	6
PB200 high					200	1SDA054973R1	

灰色塑料板，在没有端子罩的每相之间保持间隙，卡式安装，每包有12块板

OTB800/6C	OT630...800E_C OTM630...800E_C OTM630...800E_C_D	3/4 极	1SCA107272R1001	0.55
OTB1600/6C	OT1000...1600E_C OTM1000...1600E_C OTM1000...1600E_C_D		1SCA104661R1001	0.74

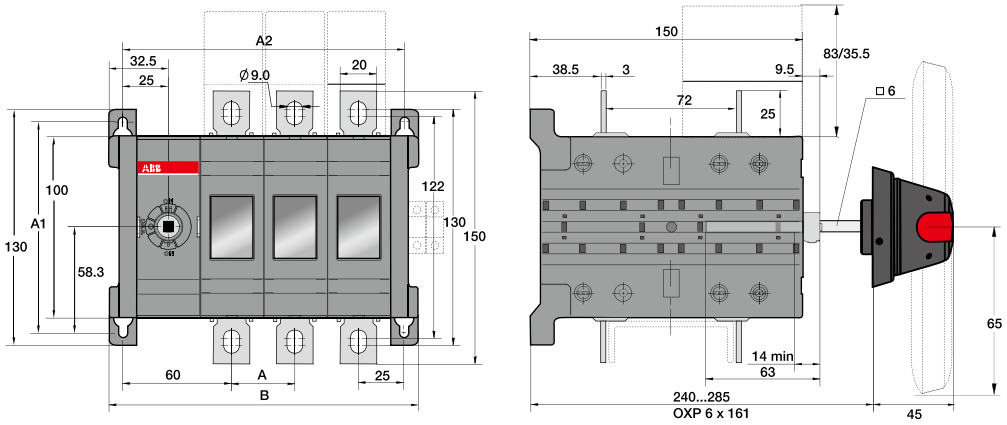
Modbus RTU通讯模块

产品型号	适用开关	订货代码	重量 Kg
Modbus RTU 通讯模块	OTM32-125F_C21D	2TFC800169R1001	0.025
	OTM160-800E_C21D	2TFC800547R1001	0.051

OT_C 双电源手动转换开关

外形尺寸图（mm）

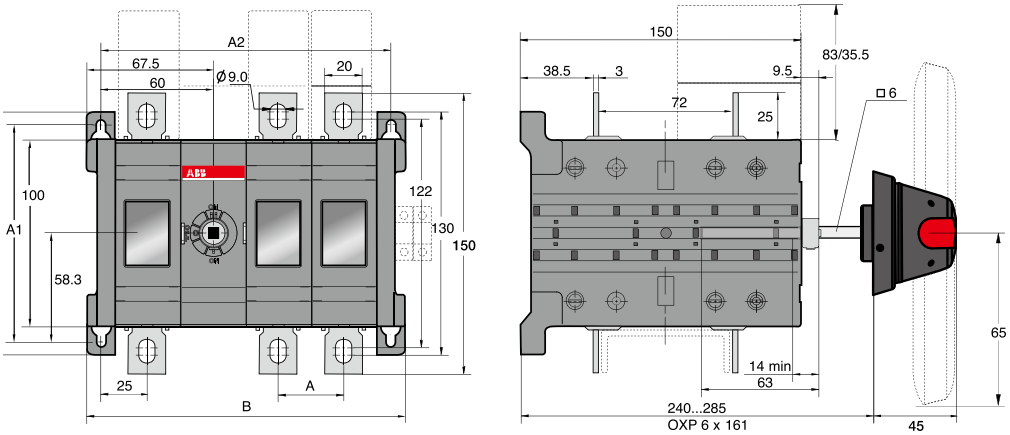
OT160E03/04CP...OT250E03/04CP



C000001/OT160_250E_C A

	OT160...250E_C	
	E03	E04
A	35	35
A1	116	116
A2	155	190
B	170	205

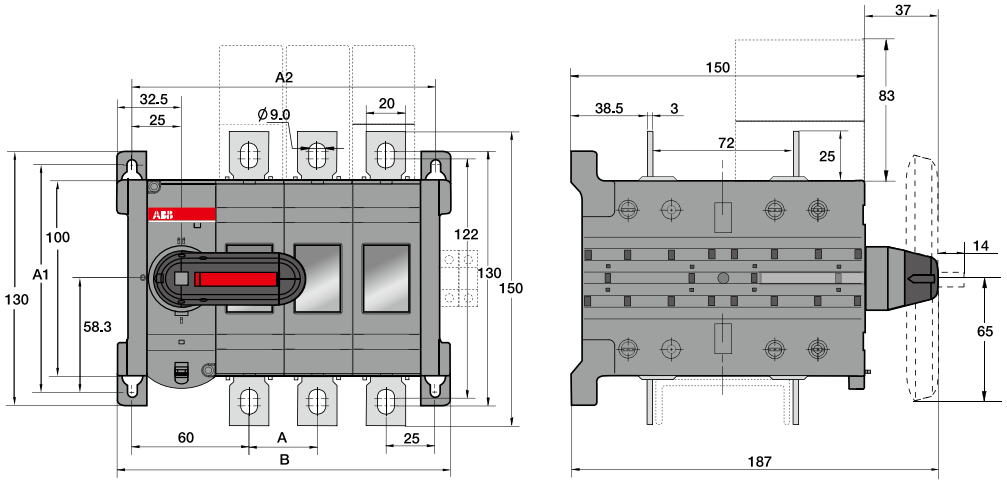
OT160E12/13CP...OT250E12/13CP



M000085/OT160_250E12_22_C A

	OT160...250E_C	
	E12	E13
A	35	35
A1	116	116
A2	155	190
B	170	205

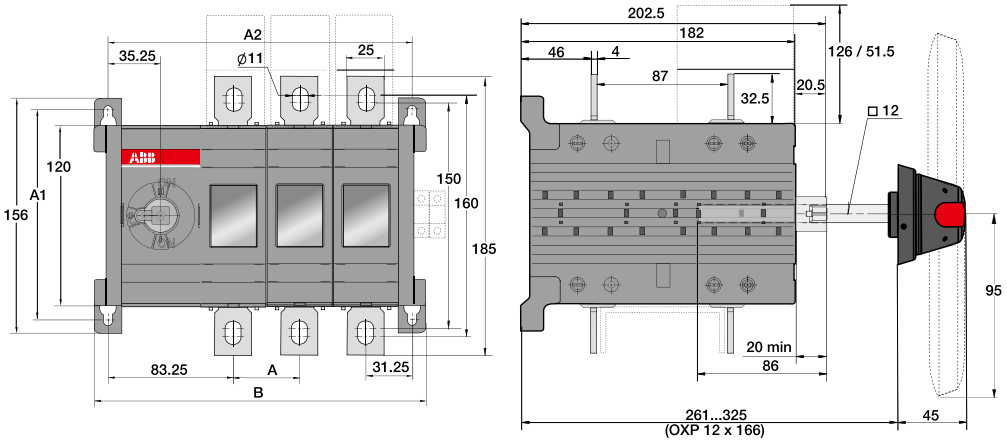
OT160...250E_C（带直接安装式手柄）



M000094/OT160...250_CK A

	OT160...250E_C	
	E03	E04
A	35	35
A1	116	116
A2	156	191
B	171	206

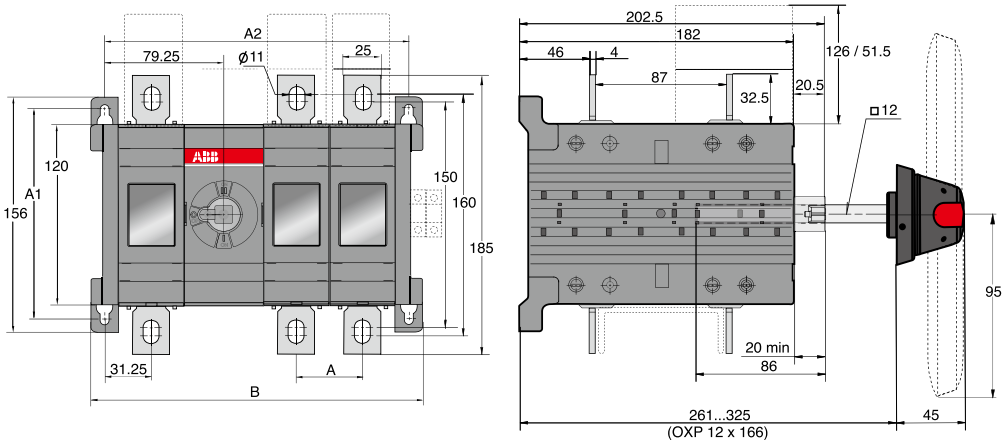
OT315E03/04CP...OT400E03/04CP



C000008/315_400E_C A

	OT315...400E_C	
	E03	E04
A	44	44
A1	142	142
A2	202.5	246.5
B	221	265

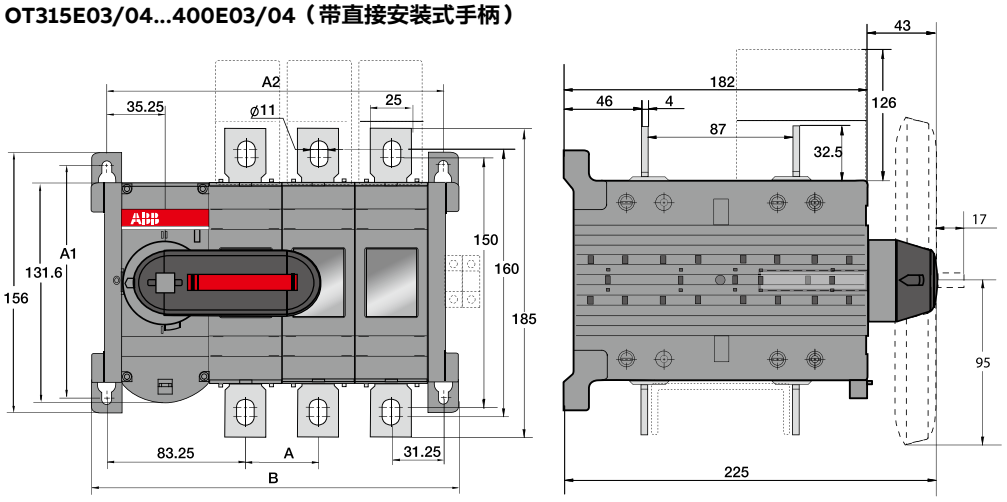
OT315E12/13CP...OT400E12/13CP



M00086/OT315_400E12_22_C A

	OT315...400E_C	
	E12	E13
A	44	44
A1	142	142
A2	202.5	246.5
B	221	265

OT315E03/04...400E03/04（带直接安装式手柄）



M00093/OT315/400_CK A

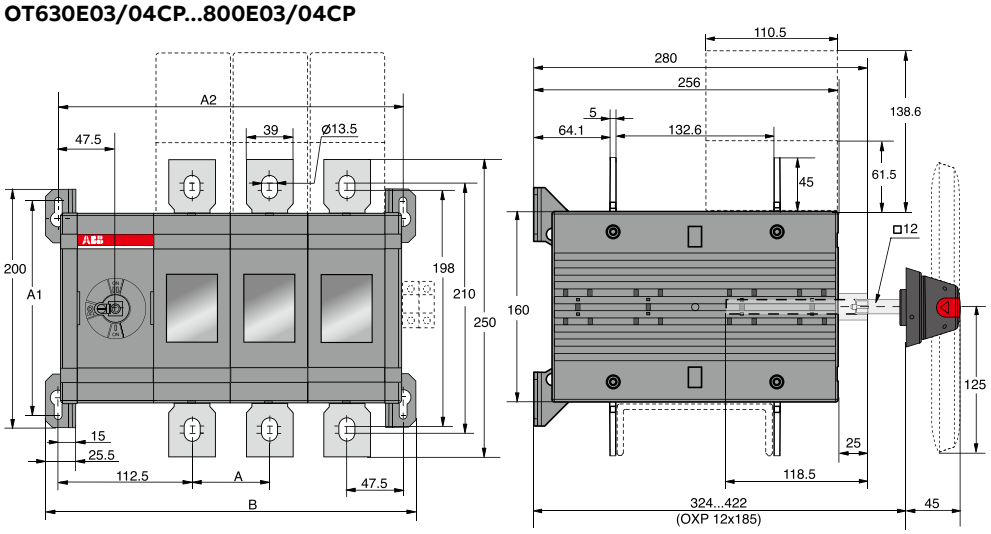
	OT315...400E_C	
	E03	E04
A	44	44
A1	142	142
A2	202.5	246.5
B	221	265

2

OT_C 双电源手动转换开关

外形尺寸图（mm）

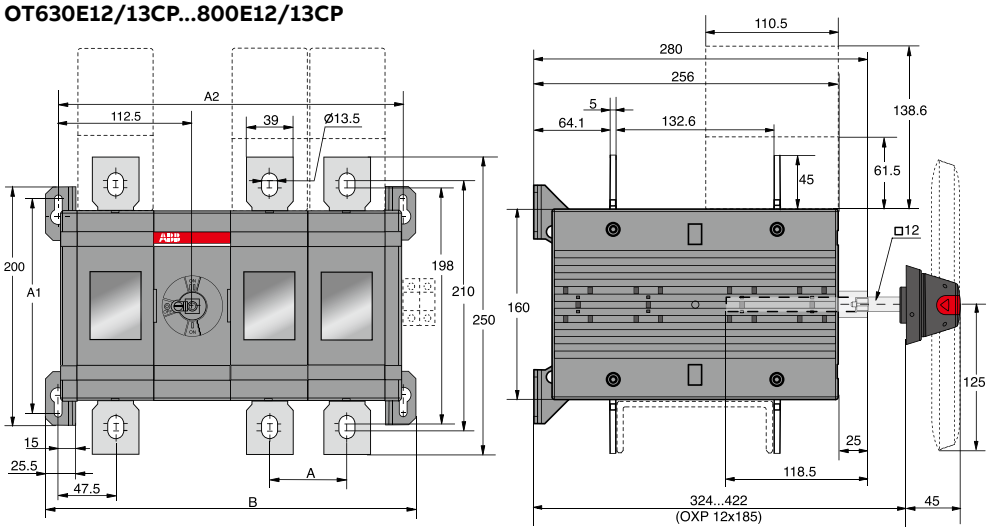
OT630E03/04CP...800E03/04CP



M00088/OT630_800E02_04C A

	OT630/800E_C	
	E03	**E04**
A	65	65
A1	180	180
A2	290	355
B	311	376

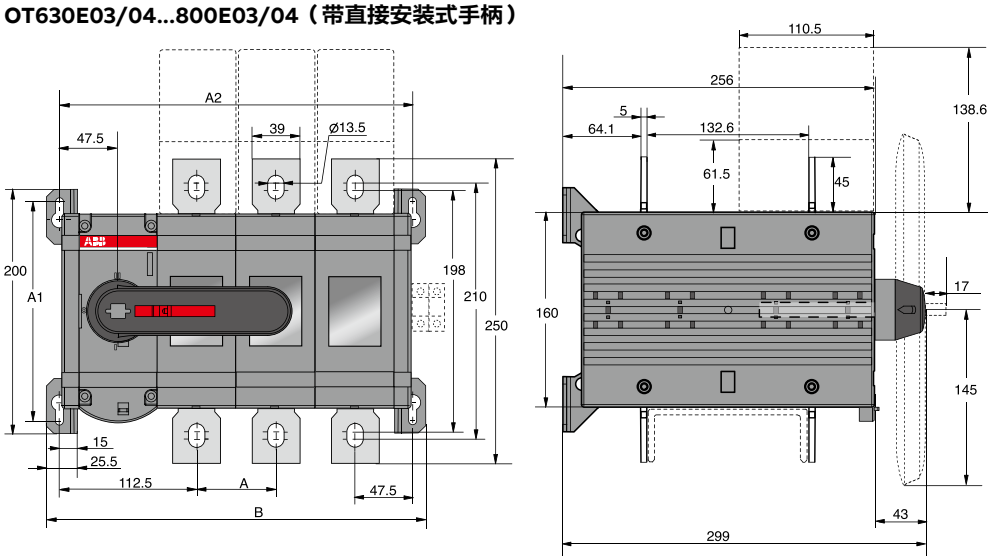
OT630E12/13CP...800E12/13CP



M00089/OT630_800E12_22C A

	OT630/800E_C	
	E12	**E13**
A	65	65
A1	180	180
A2	290	355
B	311	376

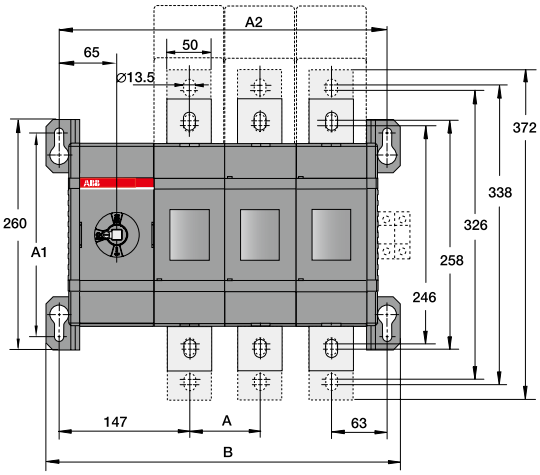
OT630E03/04...800E03/04（带直接安装式手柄）

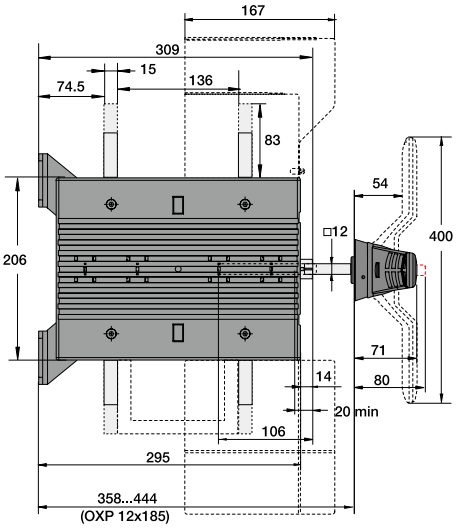


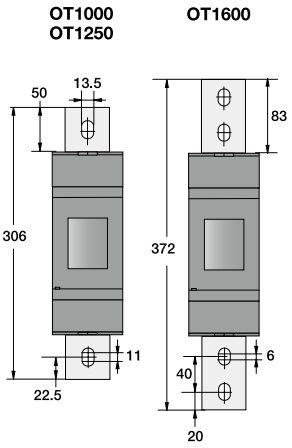
M00095/OT600...800_CK A

	OT600/800E_CK	
	E03	**E04**
A	65	65
A1	180	180
A2	290	355
B	311	376

OT1000...1600E03/04CP



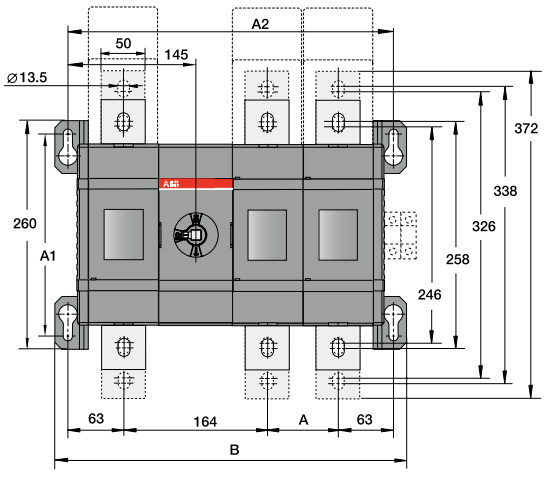


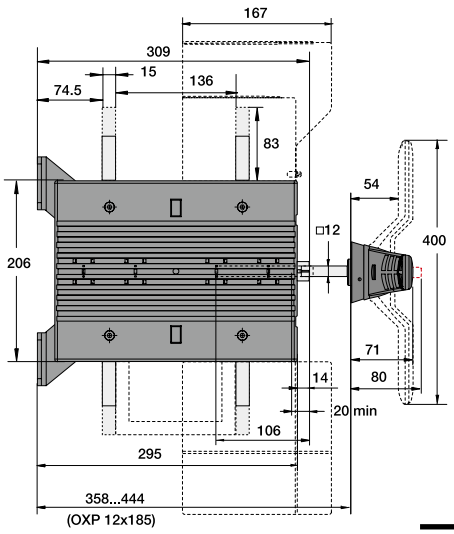


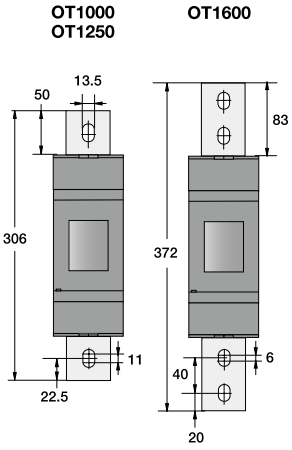
M00155/OT1600E-C-1A

	OT1000/1250/1600E_C	
	E03	**E04**
A	80	80
A1	230	230
A2	370	450
B	400	480

OT1000...1600E12/E13/E22CP







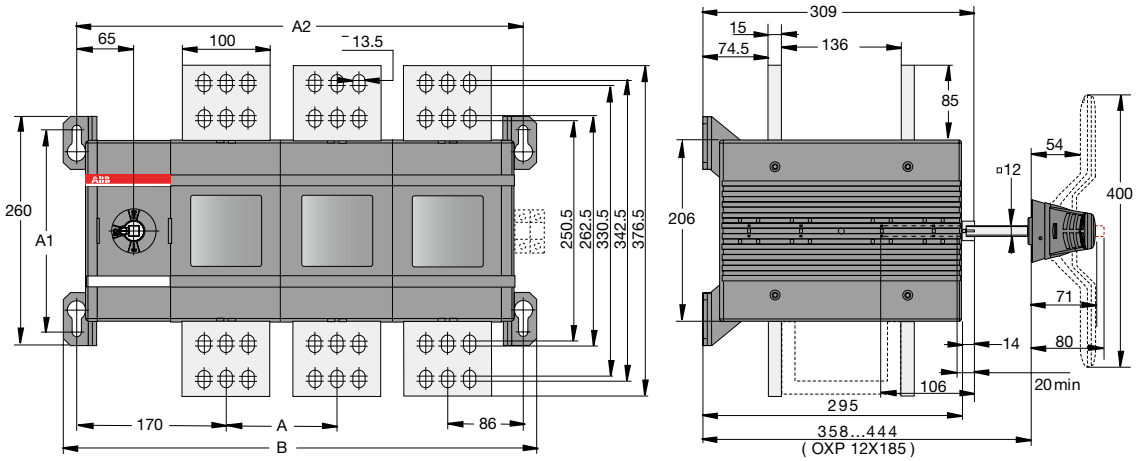
M00176/OT1600E12-22C-1A

	OT1000/1250/1600E_C		
	E12	**E13**	**E22**
A	80	80	80
A1	230	230	230
A2	370	450	450
B	400	480	480

OT_C 双电源手动转换开关

外形尺寸图（mm）

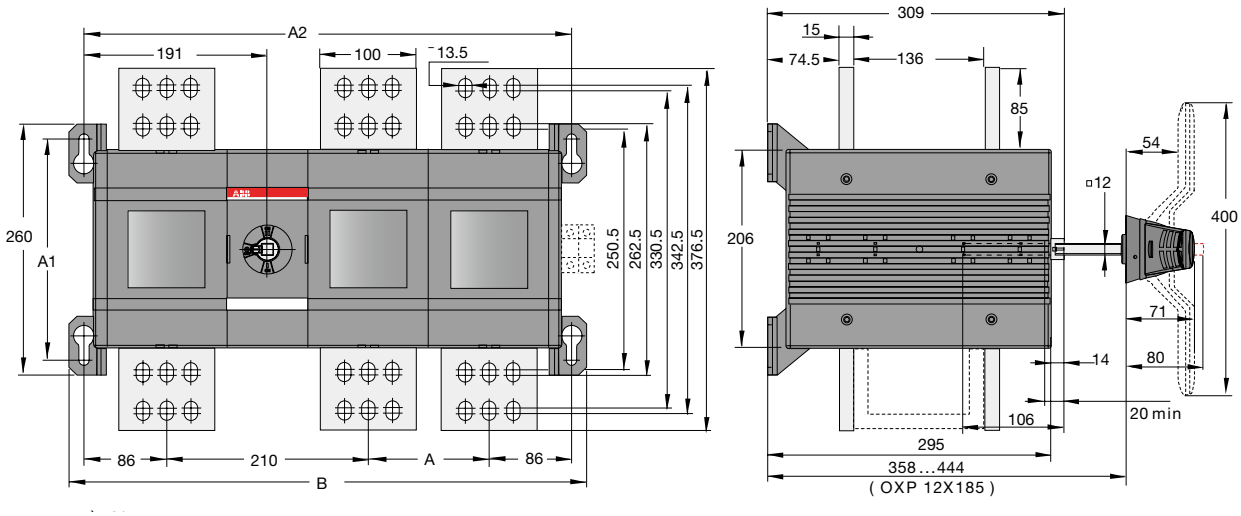
OT2000...250E03/04CP



	OT2500_C	
	E03	E04
A	126	126
A1	230	230
A2	508	634
B	538	664

M00179/OT2500E-C A

OT2000...2500E12/E13/E22CP



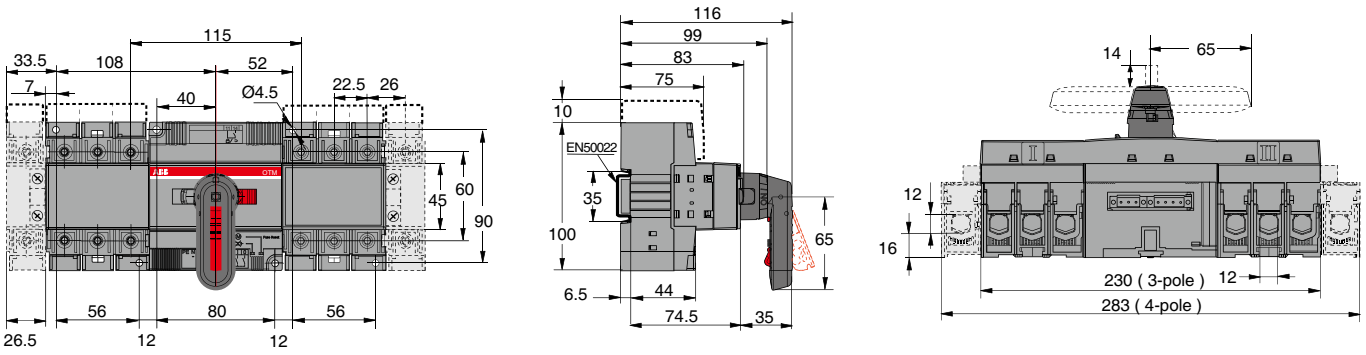
	OT2000...2500E_C		
	E12	E13	E22
A	126	126	126
A1	230	230	230
A2	508	634	634
B	538	664	664

M00178/OT2500E12-C A

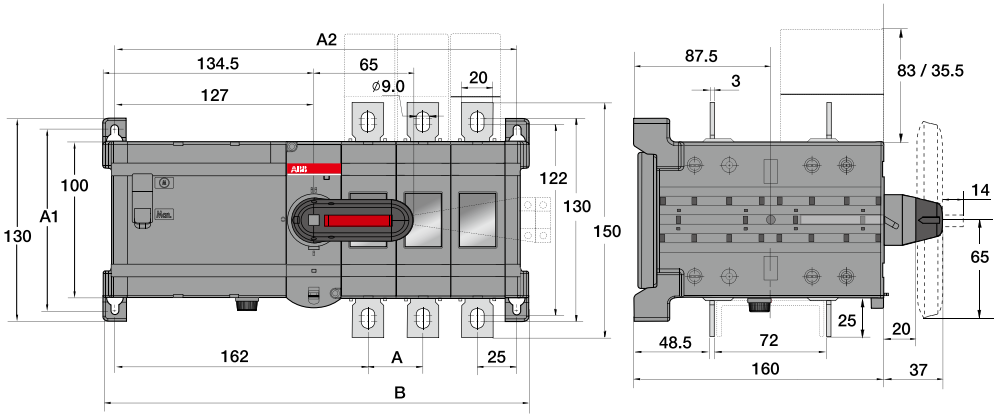
OTM_C 双电源电动转换开关

外形尺寸图（mm）

OTM32...125F3/4CM



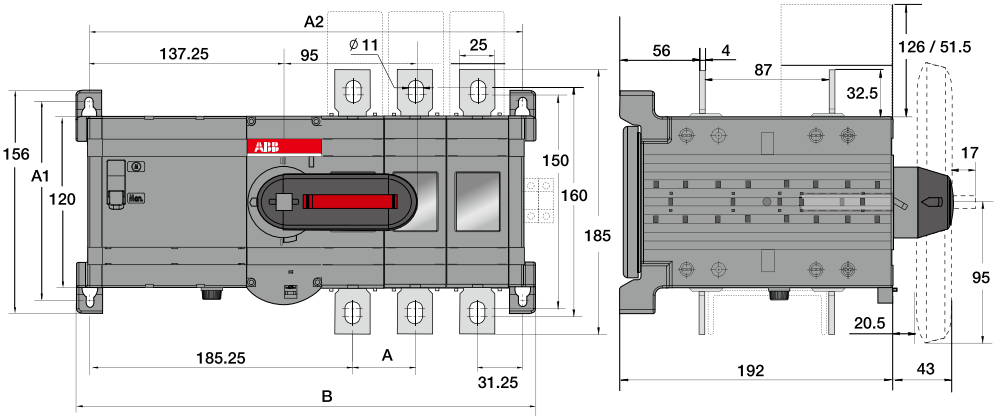
OTM160...250E3/4CM



M00111/OTM160-250E3-4CM A

	OTM160...250E_CM	
	E3	E4
A	35	35
A1	116	116
A2	257	292
B	272	307

OTM315...400E3/4CM



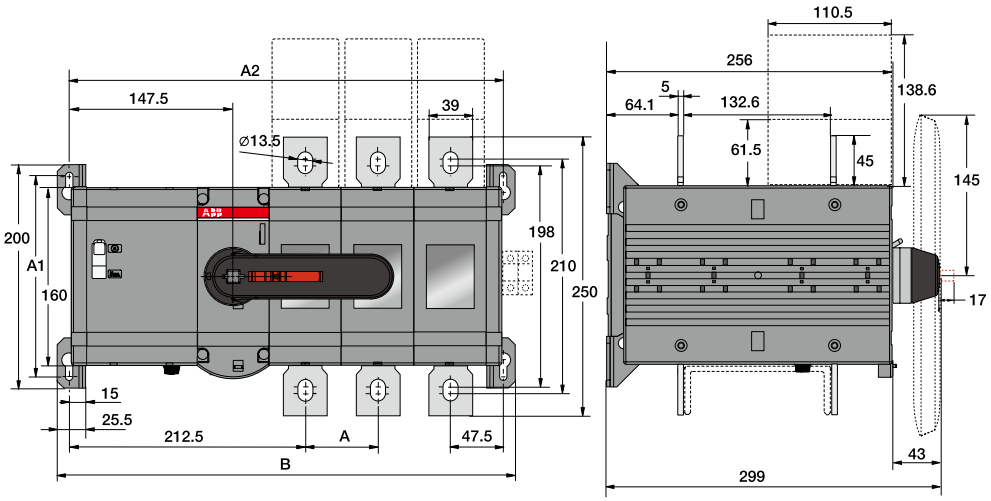
M00113/OTM315-400E3-4CM A

	OTM315...400E_CM	
	E3	E4
A	44	44
A1	142	142
A2	304.5	348.5
B	323	367

OTM_C 双电源电动转换开关

外形尺寸图（mm）

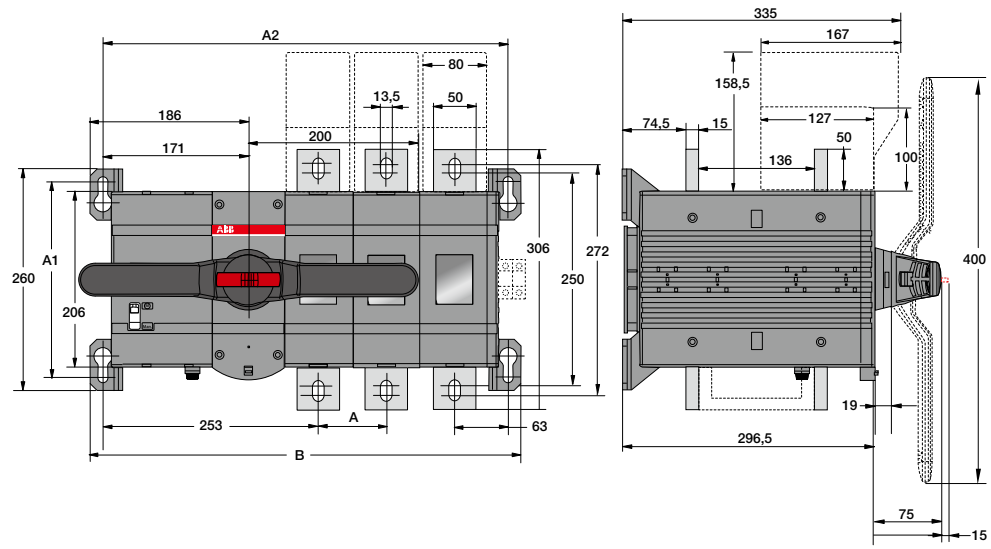
OTM630...800E3/4CM



M00140/OTM630-800E02-04C-M A

	OTM630...800E_CM	
	E3	E4
A	65	65
A1	180	180
A2	390	455
B	411	476

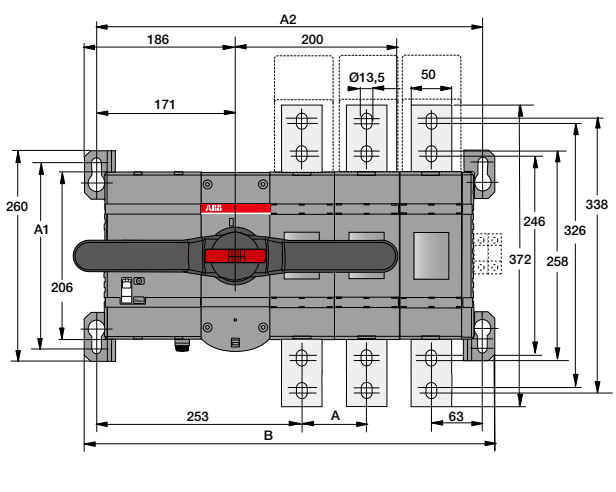
OTM1000...1250E3/4CM

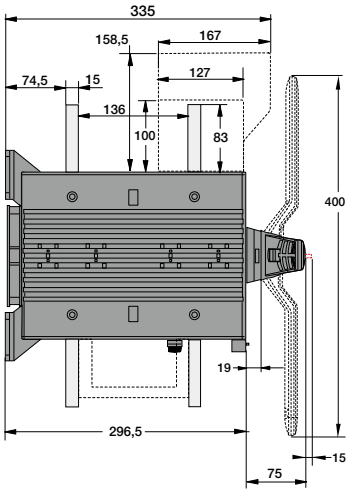


M00256/OTM1000-1250E_C_M B

	OTM1000-1250E_CM	
	E3	E4
A	80	80
A1	230	230
A2	476.5	556.5
B	506.5	586.5

OTM1600E3/4CM

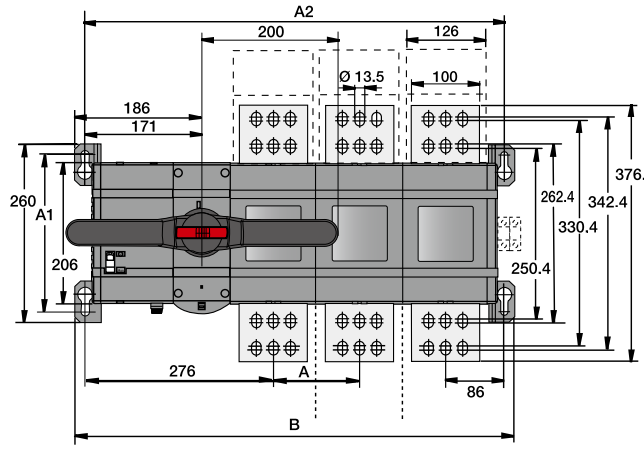


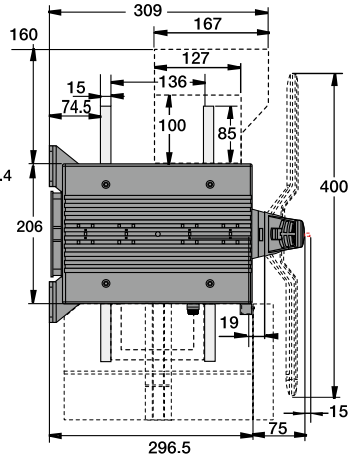


M00258/OTM1600E_C_M B

	OTM1600E_CM	
	E3	**E4**
A	80	80
A1	230	230
A2	476.5	556.5
B	506.5	586.5

OTM2000...2500E3/4CM





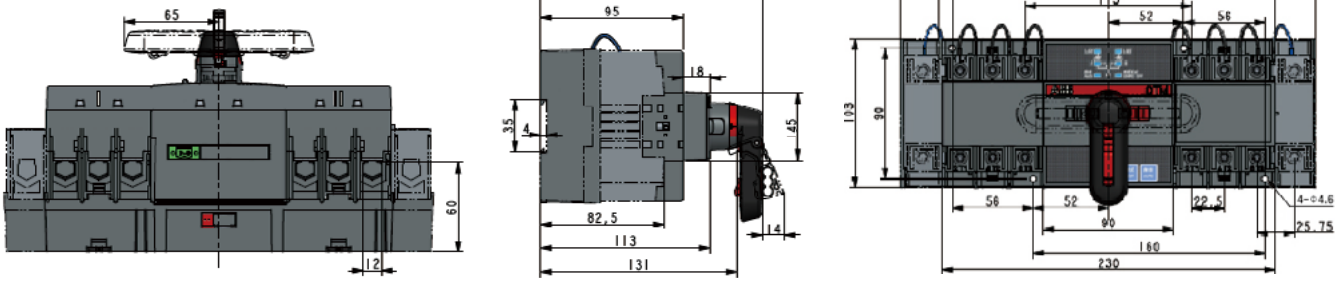
M00259ES/OTM2000_2500E_CM A

	OTM2000...2500E_CM	
	E3	**E4**
A	126	126
A1	230	230
A2	614.5	740.5
B	644.5	770.5

OTM_C_D 双电源自动转换开关

外形尺寸图（mm）

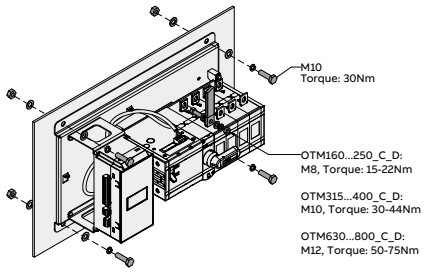
OTM32...125F_C_20D/21D/21T



一体式安装

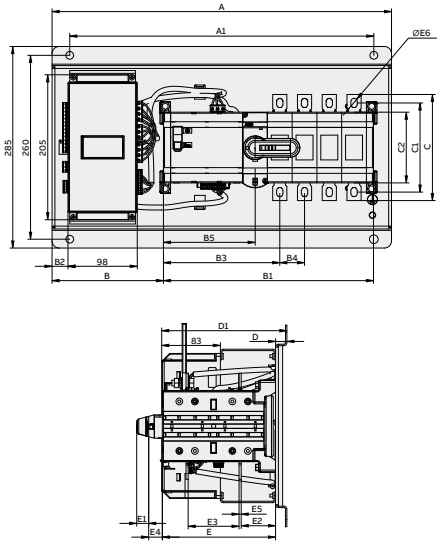
800A以下开关为一体式螺钉固定式安装。

安装方式如下：



OTM_C20D, OTM_C21D螺钉安装

一体式安装尺寸如下：



OTM_C20D, OTM_C21D安装尺寸

		A	A1	B	B1	B2
32…250	E3	480	430	157.5	262	25
	E4				297	
315…400	E3	545	500	157.5	306	25
	E4				350	
630…800	E3	610	560	134	386	7
	E4				451	

	B3	B4	B5	C	C1	C2
32…250	164.5	35	129.5	150	130	100
315…400	185.8	44	137.8	185	160	120
630…800	210.5	65	137.8	185	210	160

	D	D1	D2	E	E1	E2
32…250	16	177	65	160	37	48.5
315…400	20	213	95	192	43	56
630…800	20	277	145	256	43	64

	E3	E4	E5	E6
32…250	72	20	3	9
315…400	87	20.5	4	11
630…800	132.5	20.5	5	13.5

开关安装

mm

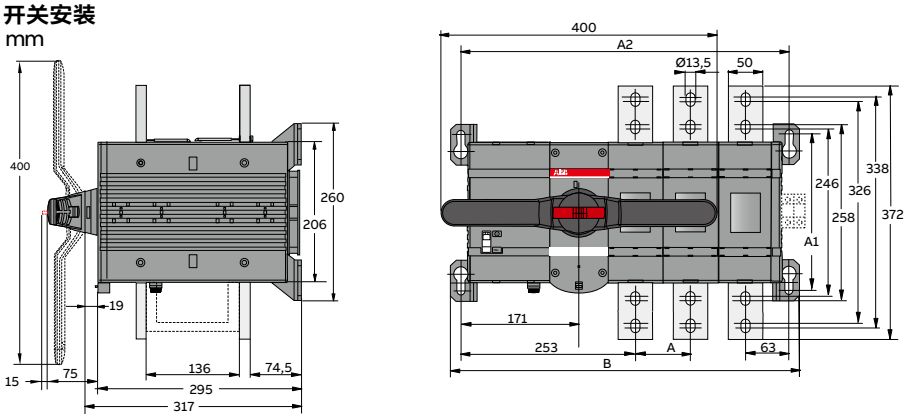


图5 OTM1600_C 尺寸图

	OTM1600_C_D_	
	E3	E4
A	80	80
A1	230	230
A2	476	556
B	506	586

mm

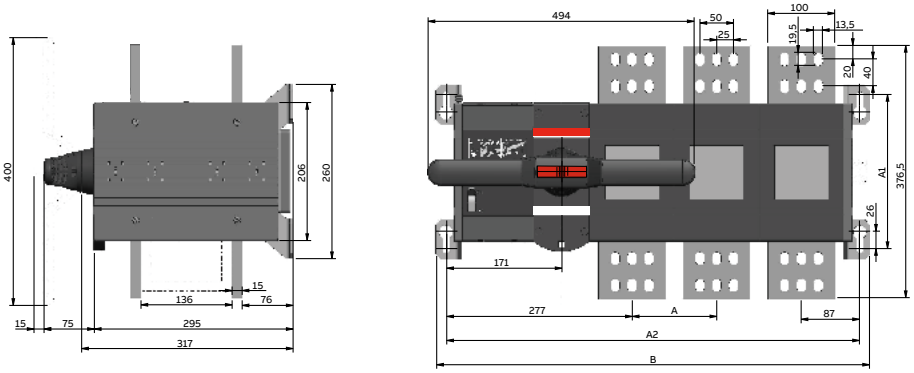
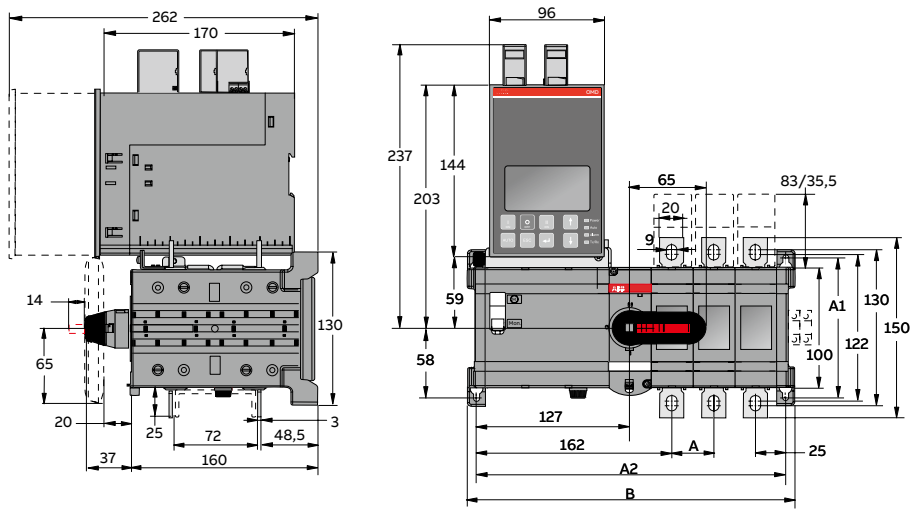


图6 OTM2000-2500_C 尺寸图

	OTM2000_2500_C_D_	
	E3	E4
A	126	126
A1	230	230
A2	614.5	740.5
B	644.5	770.5

OTM32...250E_C_8D

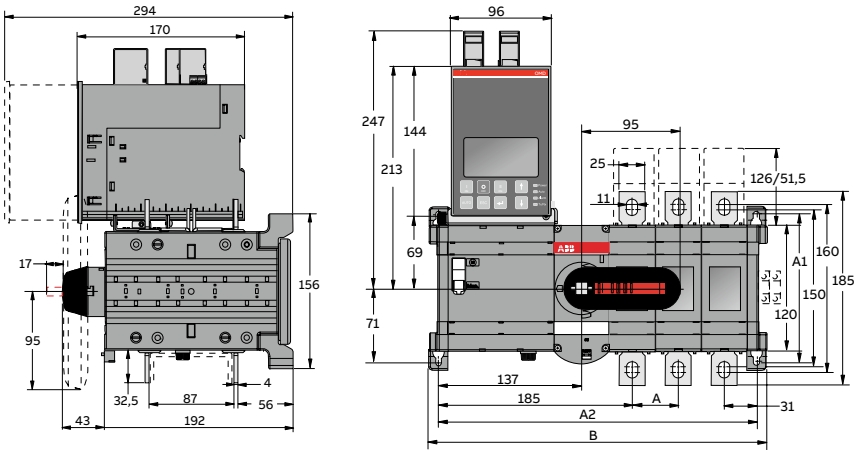


	OTM32-250E_C_D_	
	E3	**E4**
A	35	35
A1	116	116
A2	257	292
B	272	307

OTM_C_D 双电源自动转换开关

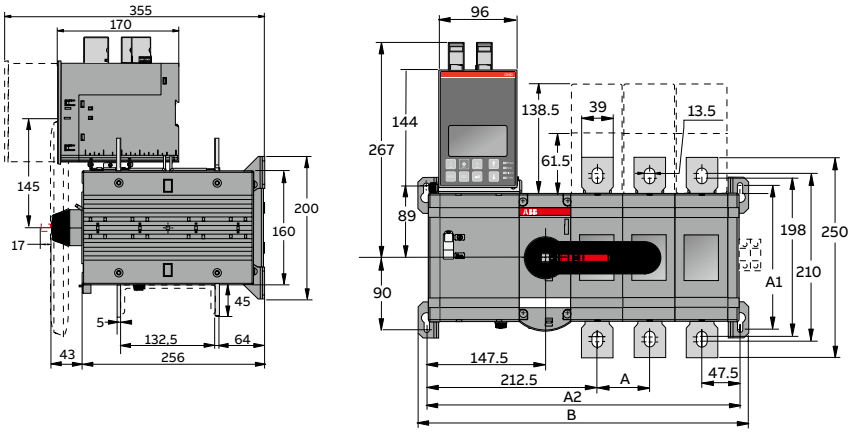
外形尺寸图（mm）

OTM315...400E_C_8D



	OTM315-400E_C_D_	
	E3	E4
A	44	44
A1	142	142
A2	304.5	348.5
B	323	367

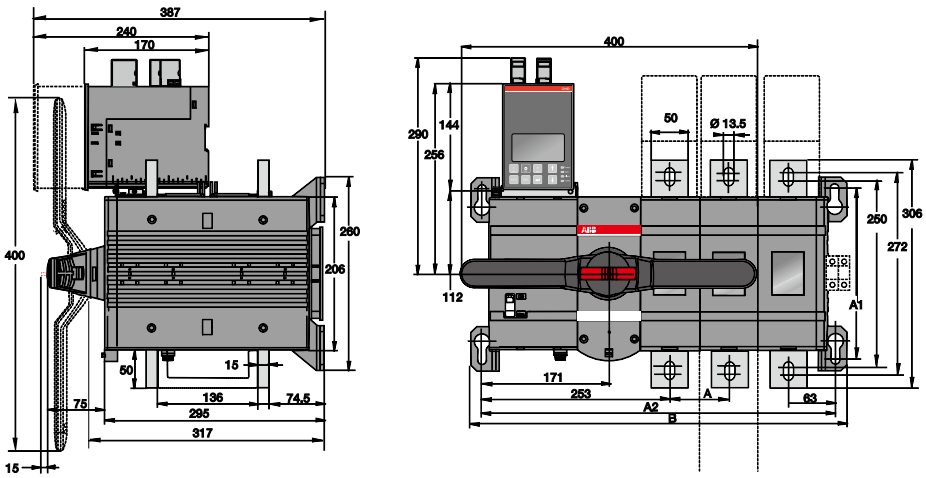
OTM630...800E_C_8D



	OTM630-800E_C_D	
	E3	E4
A	65	65
A1	180	180
A2	390	455
B	411	476

注：电源的N线位置在4极开关的最右一极

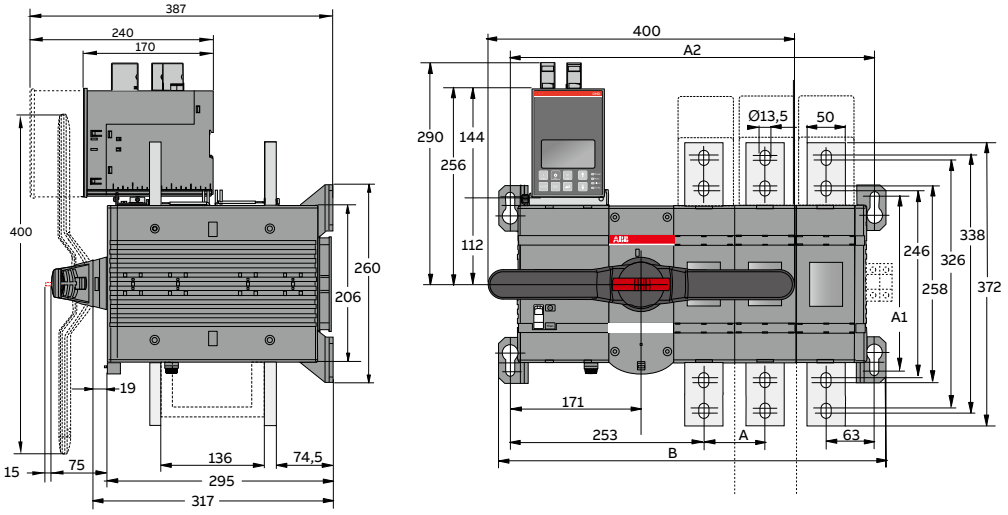
OTM1000...1250E_C_8D



	OTM1000-1250E_C_D	
	E3	E4
A	80	80
A1	230	230
A2	476	556
B	506	586

M00262/OTM1000 1250E2 4C2 A

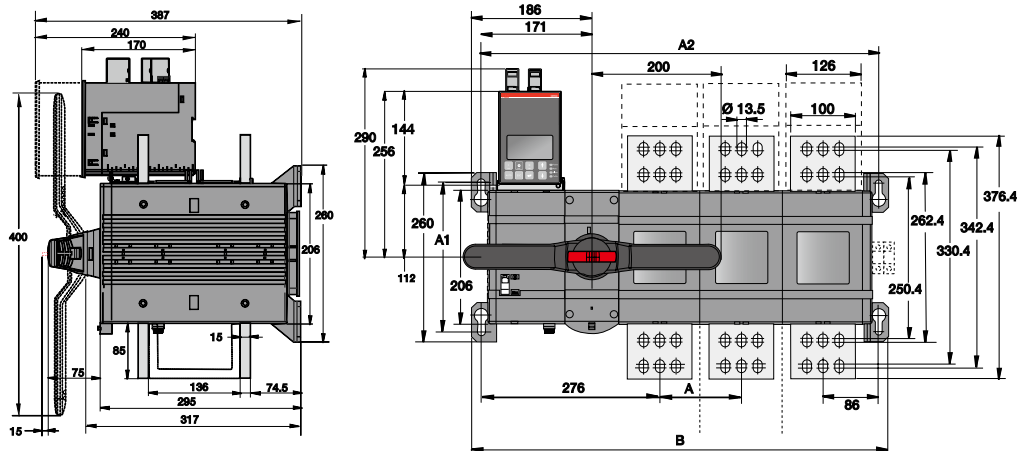
OTM1600E...C_8D



M00268/OTM1600E2_4C2 A

	OTM1600E_C_D	
	E3	E4
A	80	80
A1	230	230
A2	476	556
B	506	586

OTM2000...2500E_C_8D



M00259E5/OTM2000_2500E_CM A

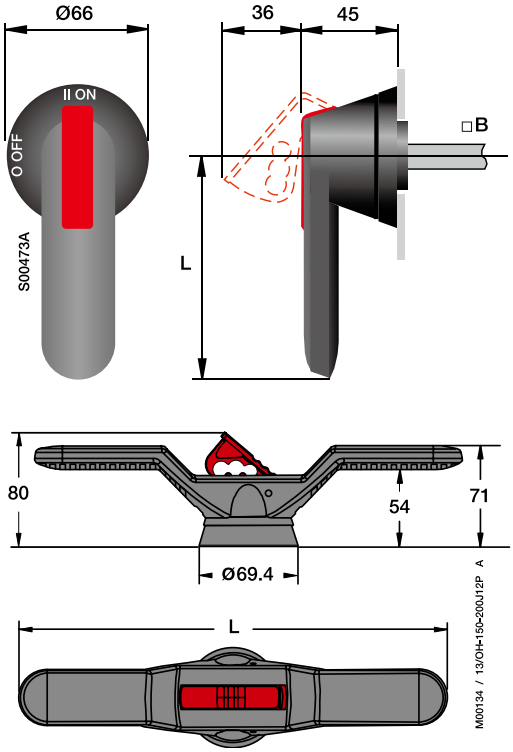
	OTM2000-2500E_C_D	
	E3	E4
A	126	126
A1	230	230
A2	614.5	740.5
B	644.5	770.5

注：电源的N线位置在4极开关的最右一极

双电源转换开关-附件

外形尺寸图（mm）

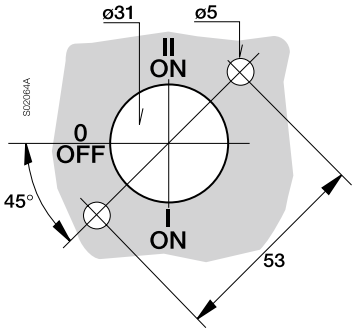
塑料手柄

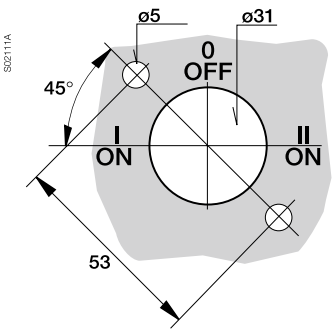


手柄型号	适用开关	手柄长 mm L	轴 mm B
OH_45J6E_	OTM32...125F_C OTM32...125F_C_D	45	5
OH_65J6E_	OT160...250E_C OTM160...250E_C OTM32...250E_C_D	65	6
OH_95J12E_	OT315...400E_C OTM315...400E_C OTM315...400E_C_D	95	12
OH_125J12E_	OT630...800E_C OTM630...800E_C OTM630...800E_C_D	125	12
OH_145J12E_		145	
OH_175J12E_		175	
OH_200J12PE_	OT1000...2500E_C OTM1000...2500E_C OTM1000...2500E_C_D	200	12

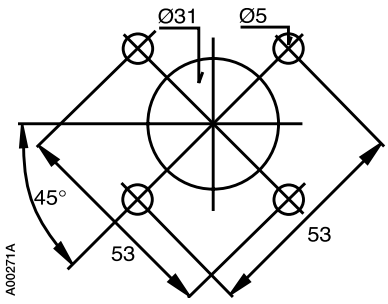
手柄型号	L
OHB200J12P	400

OH_手柄门上开孔尺寸

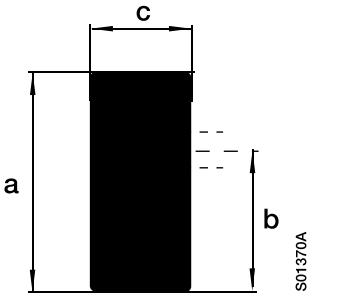




OHB200J12P



直接安装式手柄

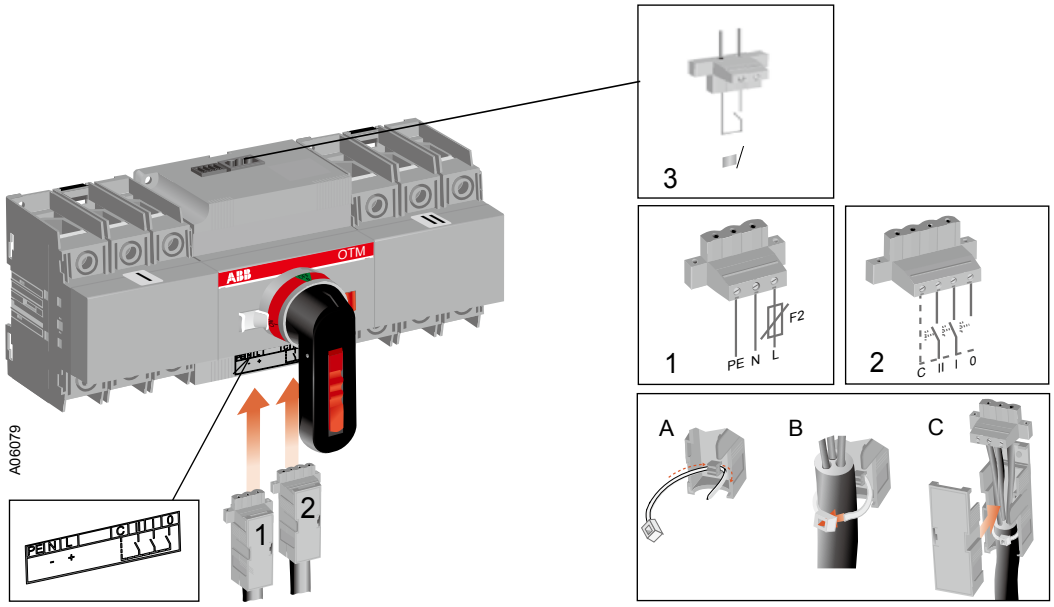


手柄型号	a	b	c
OHBS2，OHRS2	40	25	13
OHBS3，OHRS3	39	23	18
OHBS9，OHRS9	72	55	16
OHBS11	57.5	34.5	20
OHBS12，OHRS12	37	22.5	19

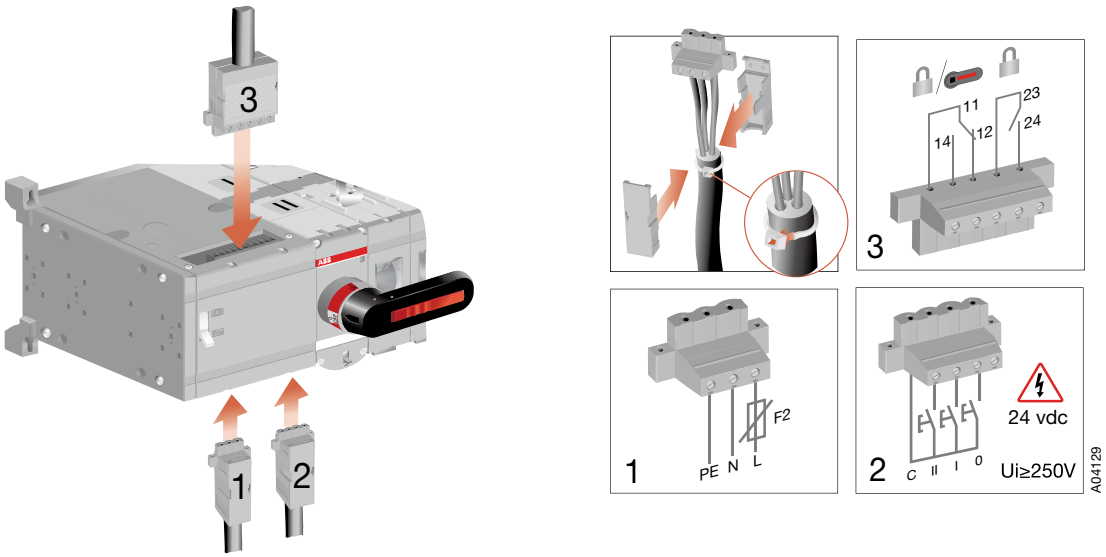
OTM_C 双电源电动转换开关

电气接线图

OTM32...125C 接线图



OTM160...2500C 接线图



OTM_C_D 双电源自动转换开关

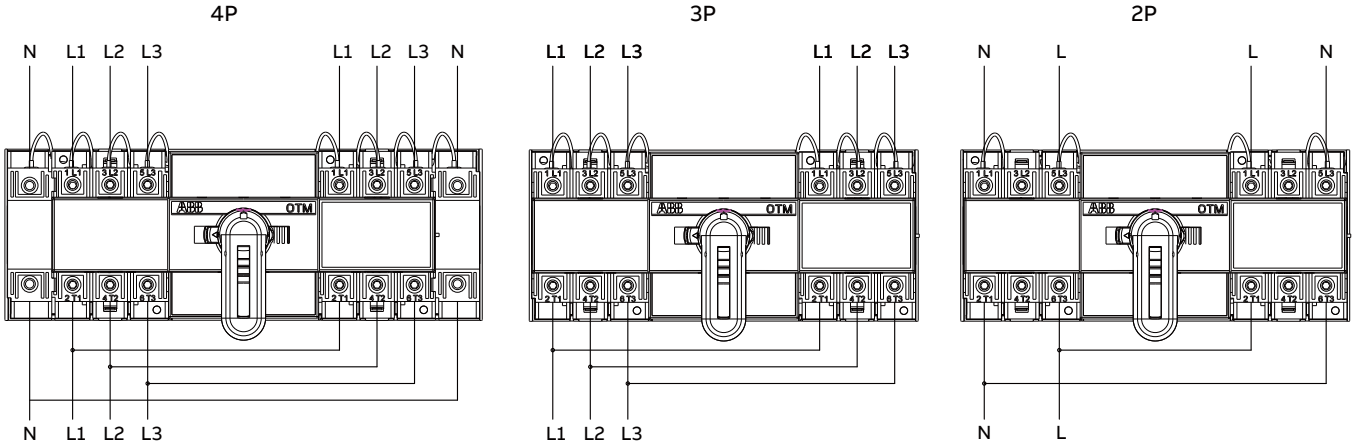
电气接线图

OTM32...125F_C20D/21D

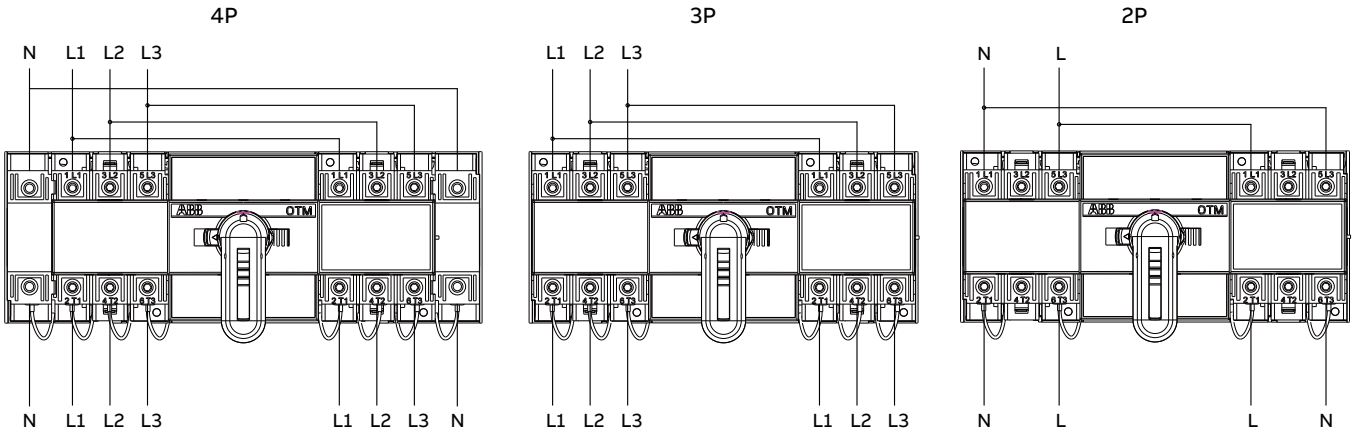
接线说明

双电源转换开关精巧系列的进出线端的N极均位于两路开关的最外侧，N极采样线的颜色为蓝色（其余为黑色），接线时必须严格保证N极的接线位置正确，否则可能会因为接线错误引发的电压冲击而导致不良后果！详细的接线可参考下图，如有疑问，请随时与ABB电气产品事业部联系。

上进线

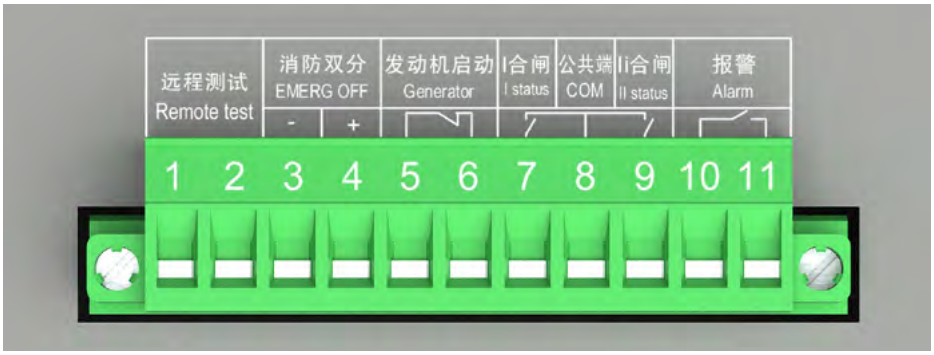


下进线



控制回路接线图

接线说明：远程测试短接时间不少于100ms；消防双分端子输入24VDC信号，不短于1s。20D只含消防双分端子。

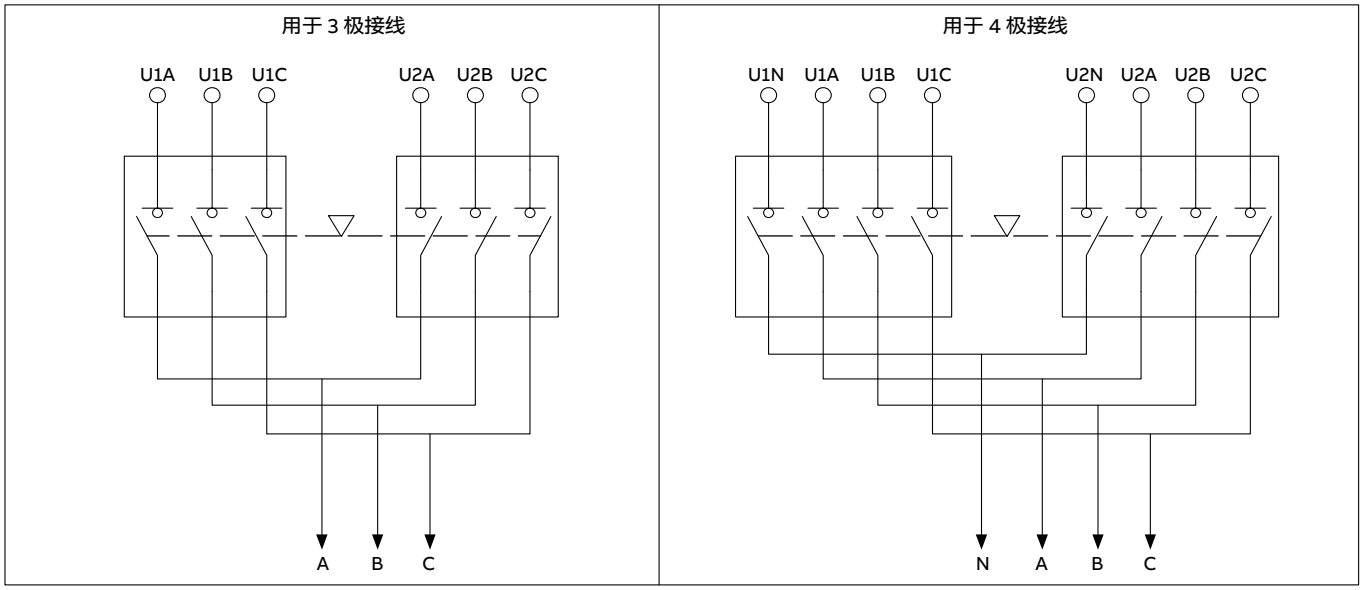


OTM_C_D 双电源自动转换开关

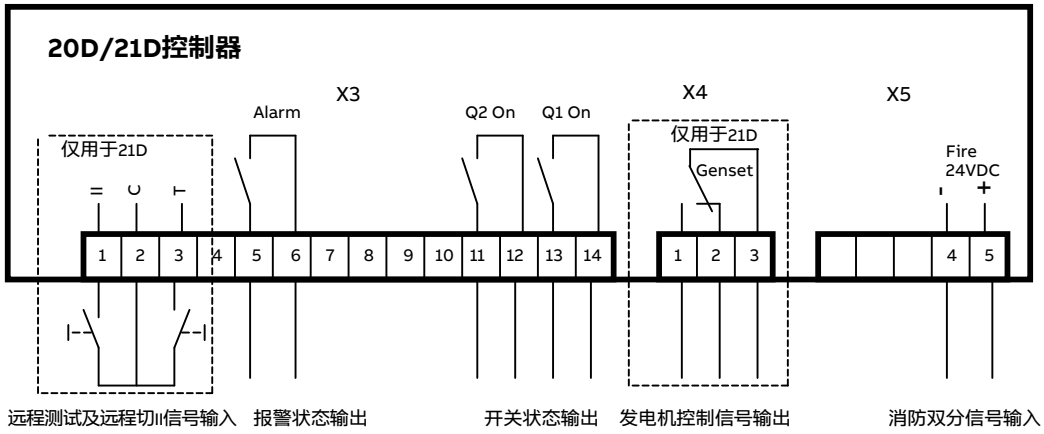
电气接线图

OTM160...800E_C_20D/21D

主回路接线图



控制回路接线图

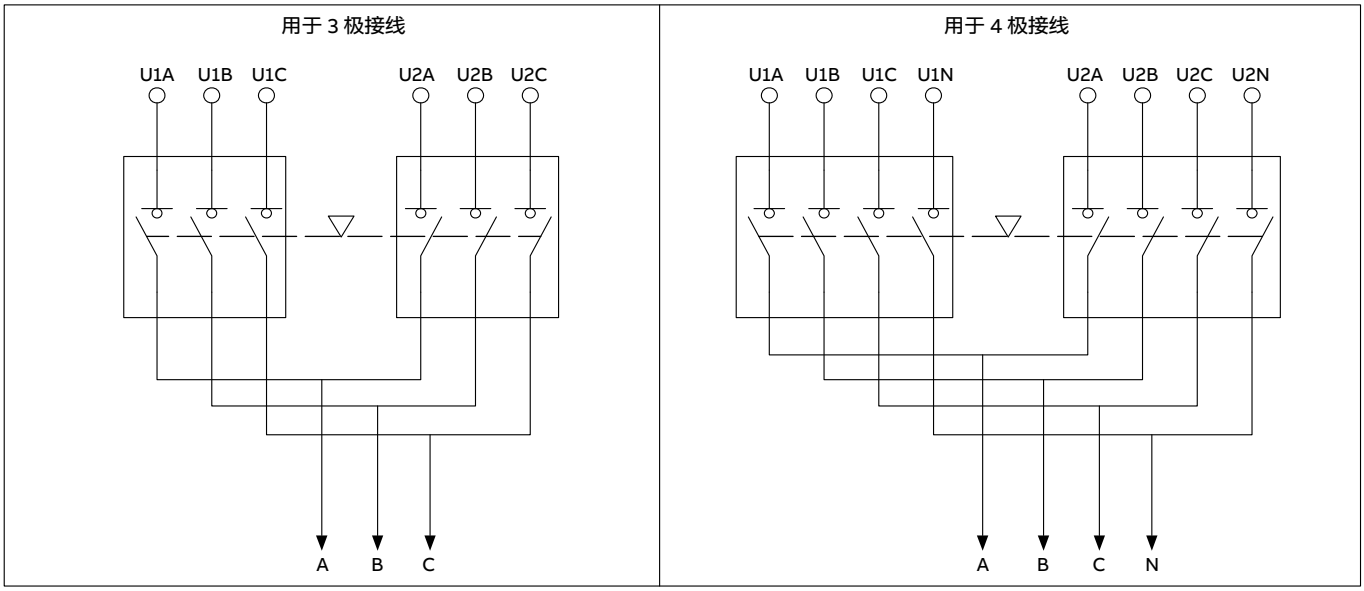


OTM_C_D 双电源自动转换开关

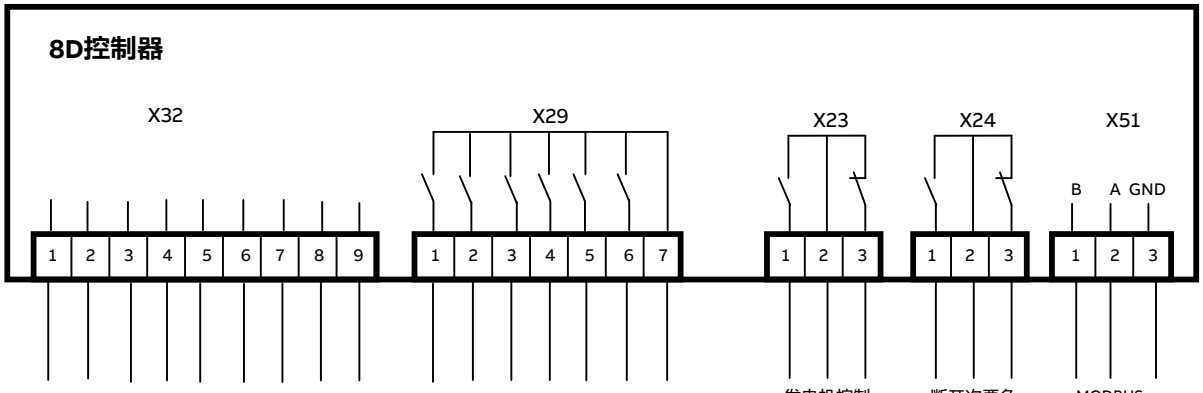
电气接线图

OTM32...2500E_C_8D

主回路接线图



控制回路接线图



X32:1	保留
X32:2	启动发电机指令
X32:3	强制换向指令
X32:4	发电机报警输入
X32:5	保留
X32:6	保留
X32:7	保留
X32:8	保留
X32:9	保留

X29:1	紧急报警输出信号　常开点（NO）
X29:2	保留
X29:3	保留
X29:4	控制器报警信号　常开点（NO）
X29:5	手动模式信号　常开点（NO）
X29:6	保留
X29:7	公共点

发电机控制信号输出

断开次要负载信号输出

MODBUS 通讯接口

备注

双电源转换开关

双电源自动转换开关 - CB级

3/3 **产品概述**

3/4 **技术数据**

3/4 DPT-CB010/011 和 ATS-CB021 双电源自动转换开关

3/5 010/011 控制器

3/6 ATS021/022 智能控制器

3/9 **订货资料**

3/9 DPT-CB010/011 双电源自动转换开关

3/13 ATS-CB021 双电源自动转换开关

3/13 ATS021/022 智能控制器

3/14 附件（适用于 DPT-CB010/011 双电源自动转换开关）

3/15 **外形尺寸图**

3/15 DPT-CB010/011 双电源自动转换开关

3/16 ATS-CB021 双电源自动转换开关

3/17 ATS021/022 智能控制器

3/18 **电气接线图**

3/18 DPT-CB010/011 双电源自动转换开关

3/19 ATS021 智能控制器

3/24 ATS022 智能控制器

双电源自动转换开关 - CB级
产品概述



DPT63-CB010/011（一体式）



DPT160-CB010/011（一体式）



DPT250-CB010/011（分体式）

DPT-CB010/011双电源自动转换开关

- 额定电流可高达250A
- 配备010或011控制器
- 配备微型断路器或塑壳断路器（XT1，XT3）
- 额定极限短路分断能力，最高可达85kA
- 可带负载切换
- 可靠的机械及电气联锁确保用电安全
- 可手动、电动及自动操作
- 内置离合器，使手动操作更轻松自如，既省力，又可保护电动机寿命
- 单相检测，全面保护系统安全
- N线接错报警及保护，防止人为误操作
- 常用和备用电源均可提供监控和保护



ATS-CB021

ATS-CB021双电源自动转换开关

- 一体化产品额定电流可高达630A
- 配备ATS021智能控制器，可进行柜门或导轨安装
- 插拔式接线，简单便捷
- 配备电子式脱扣的塑壳断路器T5
- 额定极限短路分断能力最高可达100kA
- 可靠的机械和电气联锁，确保维护和用电安全
- 双电机驱动机构，使系统运行更加稳定安全
- 可手动、电动及自动操作
- 单相检测，全面保护系统安全
- 常用电源，备用电源均提供监控和保护



ATS021

智能控制器

ATS021智能控制器是一种标准型的控制器，可与两个带有机械联锁及电动操作机构的断路器（塑壳断路器或空气断路器）配合使用，可应用在三相三线的配电系统中（但需一个380/220Va.c.的转换变压器），也可应用在60Hz的市电与发电机之间的两路配电系统中；具有宽广的应用电压范围，最高可应用在480V的三相配电系统中。



ATS022

ATS022智能控制器是一种高级型的控制器，可与两个带有机械联锁及电动操作机构的断路器（塑壳断路器或空气断路器）配合使用，特点是除具有ATS021控制器最基本功能外，还具友好的人机对话界面，而且有更多的电源频率可供选择，更宽的工作电压范围（100～480V）和操作延时设定（最长可达30分钟）；可检测断路器状态，还可发出指令让客户卸掉不重要负载，并带有通讯模块，具备最多可带20个故障的记忆功能。

ATS022智能控制器配合2个时间继电器，可实现母联切换功能：在两路电源皆正常时，母联两端的负载分别由两路电源正常供电。当其中一路电源发生故障时，先把故障电源断开，合上母联断路器，再由正常的电源给负载供电。一般应用在要求供电连续性极高的重要场合。

注：ATS021和ATS022控制器与断路器进行单独配置时，可实现电流高达6300A的双电源自动转换开关。

双电源自动转换开关 - CB级

技术数据

DPT-CB010/011和ATS-CB021双电源自动转换开关（符合GB/T 14048.11）



双电源转换开关型号			DPT63-CB 010/011	DPT160-CB 010/011	DPT250-CB 010/011	ATS400-CB 021	ATS630-CB 021
额定绝缘电压及额定工作电压(50/60Hz)		V	220/380	380		380	
绝缘强度（50Hz, 60s）[1]	III级污染	kV	2.5	3		2.5	
额定冲击耐受电压[1]		kV	4	8		6	
额定工作电流	最高 415V	A	0.5~63	32~160	63~250	320/400	630
额定极限短路分断能力 Icn						T5S T5H	
	690V	kA	-	6	8	25 40	
	380/415V	kA	6	36	50	50 70	
	220/230V	kA	6	50	85	85 100	
额定短路接通能力 Icm	690V	kA	-	9.2	13.6	52 84	
	380/415V	kA	9.18	75.6	105	105 154	
	220/230V	kA	9.18	105	187	187 220	
转换时间	(不包括控制器的延时)	s	≤ 2			3	
转换开关正常操作时最大操作频率		次/min	1			2	
转换开关短时操作时最大操作频率不大于 10 次		次/min	10			10	
工作环境温度		℃	- 5~+40			-20~+60	
储存温度		℃	- 40~+70			-40~+70	
接线端子螺栓拧紧力矩		Nm	2.8	7	8	25	
操作力矩		Nm	2	4		-	
重量（不带附件）	2 极断路器	kg	7.6	-	-	-	
	3 极断路器	kg	7.9	10.3	11.5	-	
	4 极断路器	kg	8.2	11	12.5	31	

1）为断路器参数（不包括电动操作机构）。

010/011 控制器
技术数据

010/011控制器（符合GB/T 14048.11）

控制器型号		010			011		
极数		2P	3P	4P	2P	3P	4P
额定绝缘电压及额定工作电压（50/60Hz）[3]	V	220	380	380	220	380	380
额定冲击耐受电压	kV	4	4	4	4	4	4
过压转换/报警范围		-	-	-	1.1 ~ 1.3 Ue		
欠压转换/报警范围		-	-	-	0.7 ~ 0.9 Ue		
缺相转换/报警		-	√	√	-	√	√
失压转换		√	√	√	√	√	√
单相检测		-	-	-	-	√	√
N 线接错报警		-	√	√	-	√	√
断路器断手柄保护		√	√	√	√	√	√
消防切非		√	√	√	√	√	√
发电机自动启动		-	-	-	√	√	√
转换延时时间设定		内置1.5s			0, 3, 5, 10, 15, 20, 30s 可调		
脱扣报警		-	√	√	-	√	√
拒执行报警		√	√	√	√	√	√
工作模式设定		手动/自动/合 I / 双分/合 II					
运行模式设定		自投自复/互为备用/自投不自复[1]					
外接触点分断能力（阻性负载）		3A/250Va.c.					
工作海拔	m	≤ 2000					
工作环境温度	℃	-25 ~ +55					
储存温度	℃	-40 ~ +70					

1）客户如需要“自投不自复”控制器，请订货前先与 ABB 联系。
2）2P的产品必须单独或特殊订货。
3）CB010，011的频率适用范围为±5%。常规CB010可用于50/60Hz场景，常规CB011控制器产品仅可用于50Hz场景。如需用于60Hz场景的CB011控制器，请联系ABB特殊订购。

ATS021/022 智能控制器

技术数据

ATS021/022智能控制器可应用在两路市电或市电与发电的配电系统中，它可控制两个带有机械/电气联锁的断路器进行转换。

控制器型号		ATS021	ATS022
三相额定工作电压		208 ~ 480Va.c.±20%	100 ~ 480Va.c.±20%
单相额定工作电压		120 ~ 277Va.c.±20%	57.7 ~ 277Va.c.±20%
额定工作频率		50Hz，60Hz±10%	50-60Hz，16Hz，400Hz（±10%）
额定冲击耐受电压（III级污染）		6 kV	
防护等级		IP20	
电压检测精度		5%	1%
频率检测精度		1%	
缺相转换		√	
失压转换		√	
过/欠压转换		√	
频率转换		√	
发电机自动启动/停止		√	
延时转换时间		0 ~ 30 秒	0 ~ 60 秒
拒执行报警		√	
工作模式设定		自动/合 CB1/分闸/合 CB2	
运行模式设定		自投自复/互为备用/自投不自复	
外接触点分断能力（AC1）		8A/250Va.c.	8A/250Va.c. 6A/250Va.c.（X29 端子）
EMC 电磁兼容性		A	
通讯接口		X	√
故障记忆功能		X	√
控制主断路器		√	√
卸掉不重要负载		X	√
断路器脱扣状态检测		X	√
母联功能		X	√
工作海拔高度	m	≤ 2000	
工作环境温度	℃	- 20 ~ +60	
储存温度	℃	- 40 ~ +70	

ATS021/022 智能控制器

选配表

ATS021/022智能控制器与断路器及附件选配表

配件	型号	ATS021和ATS022（标准应用）						
	主回路电流	250-320A	400-630A	630-1000A		1000-1600A		2000A以上
断路器 	类别	T4	T5	T6	E1	T7M	E1-E2	E3-E6
	数量	2	2	2	2	2	2	2
辅助触点 [1] (3+1) 	类别	AUX			断路器的标准配置	具体型号和数量与ABB联系	断路器的标准配置	
	数量	2						
电动操作机构 	类别	MOE			断路器的标准配置	断路器的标准配置	断路器的标准配置	
	数量	2						
机械联锁 [2] 	类别	MIR-A	MIR-D	MIR-T6	A型	具体型号与ABB联系	A型	
	数量	1	1	1		2		
辅助电源 [3]	操作机构	2kVA/220V AC						
	控制器[4]	ATS021：220Va.c. ATS022：24-110Vd.c.						
	数量	1						

配件	型号	ATS022（母联应用）						
	主回路电流	250-320A	400-630A	630-1000A		1000-1600A		2000A以上
断路器 	类别	T4	T5	T6	E1	T7M	E1-E2	E3-E6
	数量	3	3	3	3	3	3	3
辅助触点 [1] (3+1) 	类别	AUX			断路器的标准配置	具体型号和数量与 ABB 联系	断路器的标准配置	
	数量	3						
电动操作机构 	类别	MOE			断路器的标准配置	断路器的标准配置	断路器的标准配置	
	数量	3						
时间继电器	类别	CT-AWE 220-240VAC 0.1-10s						
	数量	2						
辅助电源	操作机构 [3]	2kVA/220V AC						
	控制器 [4]	ATS021：220Va.c. ATS022：24-110Vd.c.						
	数量	1						

1）当用户无需单独显示断路器状态时，辅助接点的配置亦可选用 1+1 形式的辅助接点
2）T7 及 Emax 断路器的机械联锁长度有一定限制
3) ATS021, ATS022的操作机构供电为二选一：
a. 用户配备辅助电源供电；
b. 如用户不配备辅助电源，也可以从主回路取电，即采用两个接触器把2路电源转换为1路电源给操作机构供电。
4）ATS021 控制器本身需要使用交流辅助电源，如用户不配备辅助电源，也可由主回路取得
ATS022 控制器本身在一些特殊的应用时才需要使用直流辅助电源，不能由主回路取得

双电源自动转换开关 - CB级

型号说明

DPT-CB010/011双电源自动转换开关

DPT 160 - CB 010 R160 4P

极数
2P：2极
3P：3极
4P：4极

电流等级
C0.5、C1、C2、C3、C4、C6、C10、C16、C20、C25、C32、C40、C50、C63、R32、R40、R50、R63、R80、R100、R125、R160、 R200、R250

控制器型号
010
011

电器级别

壳架电流(A)
63、160、250

系列号
DPT：双电源自动转换开关(CB级)



DPT-CB 010_



DPT-CB 011_

ATS-CB021电源自动转换开关

ATS 400 S - CB 021 R320 4P

极数

电流等级
R320、R400、R630

控制器型号
021

电器级别

分断能力

壳架电流(A)
400、630

系列号
ATS：双电源自动转换开关（CB级）



ATS-CB021

DPT-CB010/011 双电源自动转换开关

订货资料



DPT63-CB_

2P

型号	额定电流 A	极数	主回路开关型号	订货代码	重量 kg
	220V				
配合 010 控制器					
DPT63-CB010 C0.5 2P	0.5	2	S262C	1SDA096478R1	7.6
DPT63-CB010 C1 2P	1			1SDA096479R1	
DPT63-CB010 C2 2P	2			1SDA096480R1	
DPT63-CB010 C3 2P	3			1SDA096481R1	
DPT63-CB010 C4 2P	4			1SDA096482R1	
DPT63-CB010 C6 2P	6			1SDA096483R1	
DPT63-CB010 C10 2P	10			1SDA096484R1	
DPT63-CB010 C16 2P	16			1SDA096485R1	
DPT63-CB010 C20 2P	20			1SDA096486R1	
DPT63-CB010 C25 2P	25			1SDA096487R1	
DPT63-CB010 C32 2P	32			1SDA096488R1	
DPT63-CB010 C40 2P	40			1SDA096489R1	
DPT63-CB010 C50 2P	50			1SDA096490R1	
DPT63-CB010 C63 2P	63			1SDA096491R1	
配合 011 控制器					
DPT63-CB011 C0.5 2P	0.5	2	S262C	1SDA096559R1	7.6
DPT63-CB011 C1 2P	1			1SDA096560R1	
DPT63-CB011 C2 2P	2			1SDA096561R1	
DPT63-CB011 C3 2P	3			1SDA096562R1	
DPT63-CB011 C4 2P	4			1SDA096563R1	
DPT63-CB011 C6 2P	6			1SDA096564R1	
DPT63-CB011 C10 2P	10			1SDA096565R1	
DPT63-CB011 C16 2P	16			1SDA096566R1	
DPT63-CB011 C20 2P	20			1SDA096567R1	
DPT63-CB011 C25 2P	25			1SDA096568R1	
DPT63-CB011 C32 2P	32			1SDA096569R1	
DPT63-CB011 C40 2P	40			1SDA096570R1	
DPT63-CB011 C50 2P	50			1SDA096571R1	
DPT63-CB011 C63 2P	63			1SDA096572R1	

注：如需D特性的微型断路器，订货时请注明。



DPT63-CB_



DPT160-CB_



DPT250-CB_

3P

型号	额定电流 A 380V	极数	主回路开关型号	订货代码	重量 kg
配合010控制器					
DPT63-CB010 C0.5 3P	0.5	3	S263C	1SDA096464R1	7.9
DPT63-CB010 C1 3P	1			1SDA096465R1	
DPT63-CB010 C2 3P	2			1SDA096466R1	
DPT63-CB010 C3 3P	3			1SDA096467R1	
DPT63-CB010 C4 3P	4			1SDA096468R1	
DPT63-CB010 C6 3P	6			1SDA096469R1	
DPT63-CB010 C10 3P	10			1SDA096470R1	
DPT63-CB010 C16 3P	16			1SDA096471R1	
DPT63-CB010 C20 3P	20			1SDA096472R1	
DPT63-CB010 C25 3P	25			1SDA096473R1	
DPT63-CB010 C32 3P	32			1SDA096474R1	
DPT63-CB010 C40 3P	40			1SDA096475R1	
DPT63-CB010 C50 3P	50			1SDA096476R1	
DPT63-CB010 C63 3P	63			1SDA096477R1	
DPT160-CB010 R32 3P	32		XT1N	1SDA096492R1	10.3
DPT160-CB010 R40 3P	40			1SDA096493R1	
DPT160-CB010 R50 3P	50			1SDA096494R1	
DPT160-CB010 R63 3P	63			1SDA096495R1	
DPT160-CB010 R80 3P	80			1SDA096496R1	
DPT160-CB010 R100 3P	100			1SDA096497R1	
DPT160-CB010 R125 3P	125			1SDA096498R1	
DPT160-CB010 R160 3P	160			1SDA096499R1	
DPT250-CB010 R63 3P	63		XT3S	1SDA096508R1	11.5
DPT250-CB010 R80 3P	80			1SDA096509R1	
DPT250-CB010 R100 3P	100			1SDA096510R1	
DPT250-CB010 R125 3P	125			1SDA096511R1	
DPT250-CB010 R160 3P	160			1SDA096512R1	
DPT250-CB010 R200 3P	200			1SDA096513R1	
DPT250-CB010 R250 3P	250			1SDA096514R1	
配合011控制器					
DPT63-CB011 C0.5 3P	0.5	3	S263C	1SDA096545R1	7.9
DPT63-CB011 C1 3P	1			1SDA096546R1	
DPT63-CB011 C2 3P	2			1SDA096547R1	
DPT63-CB011 C3 3P	3			1SDA096548R1	
DPT63-CB011 C4 3P	4			1SDA096549R1	
DPT63-CB011 C6 3P	6			1SDA096550R1	
DPT63-CB011 C10 3P	10			1SDA096551R1	
DPT63-CB011 C16 3P	16			1SDA096552R1	
DPT63-CB011 C20 3P	20			1SDA096553R1	
DPT63-CB011 C25 3P	25			1SDA096554R1	
DPT63-CB011 C32 3P	32			1SDA096555R1	
DPT63-CB011 C40 3P	40			1SDA096556R1	
DPT63-CB011 C50 3P	50			1SDA096557R1	
DPT63-CB011 C63 3P	63			1SDA096558R1	
DPT160-CB011 R32 3P	32		XT1N	1SDA096573R1	10.3
DPT160-CB011 R40 3P	40			1SDA096574R1	
DPT160-CB011 R50 3P	50			1SDA096575R1	
DPT160-CB011 R63 3P	63			1SDA096576R1	
DPT160-CB011 R80 3P	80			1SDA096577R1	
DPT160-CB011 R100 3P	100			1SDA096578R1	
DPT160-CB011 R125 3P	125			1SDA096579R1	
DPT160-CB011 R160 3P	160			1SDA096580R1	
DPT250-CB011 R63 3P	63		XT3S	1SDA096589R1	11.5
DPT250-CB011 R80 3P	80			1SDA096590R1	
DPT250-CB011 R100 3P	100			1SDA096591R1	
DPT250-CB011 R125 3P	125			1SDA096592R1	
DPT250-CB011 R160 3P	160			1SDA096593R1	
DPT250-CB011 R200 3P	200			1SDA096594R1	
DPT250-CB011 R250 3P	250			1SDA096595R1	

注：如需D特性的微型断路器，订货时请注明。

DPT-CB010/011 双电源自动转换开关

订货资料



DPT63-CB_



DPT160-CB_



DPT250-CB_

4P

型号	额定电流 A	极数	主回路开关型号	订货代码	重量 kg
	380V				
配合010控制器					
DPT63-CB010 C0.5 4P	0.5	4	S264C	1SDA096450R1	8.2
DPT63-CB010 C1 4P	1			1SDA096451R1	
DPT63-CB010 C2 4P	2			1SDA096452R1	
DPT63-CB010 C3 4P	3			1SDA096453R1	
DPT63-CB010 C4 4P	4			1SDA096454R1	
DPT63-CB010 C6 4P	6			1SDA096455R1	
DPT63-CB010 C10 4P	10			1SDA096456R1	
DPT63-CB010 C16 4P	16			1SDA096457R1	
DPT63-CB010 C20 4P	20			1SDA096458R1	
DPT63-CB010 C25 4P	25			1SDA096459R1	
DPT63-CB010 C32 4P	32			1SDA096460R1	
DPT63-CB010 C40 4P	40			1SDA096461R1	
DPT63-CB010 C50 4P	50			1SDA096462R1	
DPT63-CB010 C63 4P	63			1SDA096463R1	
DPT160-CB010 R32 4P	32		XT1N	1SDA096500R1	11
DPT160-CB010 R40 4P	40			1SDA096501R1	
DPT160-CB010 R50 4P	50			1SDA096502R1	
DPT160-CB010 R63 4P	63			1SDA096503R1	
DPT160-CB010 R80 4P	80			1SDA096504R1	
DPT160-CB010 R100 4P	100			1SDA096505R1	
DPT160-CB010 R125 4P	125			1SDA096506R1	
DPT160-CB010 R160 4P	160			1SDA096507R1	
DPT250-CB010 R63 4P	63		XT3S	1SDA096515R1	12.5
DPT250-CB010 R80 4P	80			1SDA096516R1	
DPT250-CB010 R100 4P	100			1SDA096517R1	
DPT250-CB010 R125 4P	125			1SDA096518R1	
DPT250-CB010 R160 4P	160			1SDA096519R1	
DPT250-CB010 R200 4P	200			1SDA096520R1	
DPT250-CB010 R250 4P	250			1SDA096521R1	

注：如需D特性的微型断路器，订货时请注明。



DPT63-CB_



DPT160-CB_



DPT250-CB_

4P

型号	额定电流 A	极数	主回路开关型号	订货代码	重量 kg
	380V				
配合011控制器					
DPT63-CB011 C0.5 4P	0.5	4	S264C	1SDA096531R1	8.2
DPT63-CB011 C1 4P	1			1SDA096532R1	
DPT63-CB011 C2 4P	2			1SDA096533R1	
DPT63-CB011 C3 4P	3			1SDA096534R1	
DPT63-CB011 C4 4P	4			1SDA096535R1	
DPT63-CB011 C6 4P	6			1SDA096536R1	
DPT63-CB011 C10 4P	10			1SDA096537R1	
DPT63-CB011 C16 4P	16			1SDA096538R1	
DPT63-CB011 C20 4P	20			1SDA096539R1	
DPT63-CB011 C25 4P	25			1SDA096540R1	
DPT63-CB011 C32 4P	32			1SDA096541R1	
DPT63-CB011 C40 4P	40			1SDA096542R1	
DPT63-CB011 C50 4P	50			1SDA096543R1	
DPT63-CB011 C63 4P	63			1SDA096544R1	
DPT160-CB011 R32 4P	32		XT1N	1SDA096581R1	11
DPT160-CB011 R40 4P	40			1SDA096582R1	
DPT160-CB011 R50 4P	50			1SDA096583R1	
DPT160-CB011 R63 4P	63			1SDA096584R1	
DPT160-CB011 R80 4P	80			1SDA096585R1	
DPT160-CB011 R100 4P	100			1SDA096586R1	
DPT160-CB011 R125 4P	125			1SDA096587R1	
DPT160-CB011 R160 4P	160			1SDA096588R1	
DPT250-CB011 R63 4P	63		XT3S	1SDA096596R1	12.5
DPT250-CB011 R80 4P	80			1SDA096597R1	
DPT250-CB011 R100 4P	100			1SDA096598R1	
DPT250-CB011 R125 4P	125			1SDA096599R1	
DPT250-CB011 R160 4P	160			1SDA096600R1	
DPT250-CB011 R200 4P	200			1SDA096601R1	
DPT250-CB011 R250 4P	250			1SDA096602R1	

注：如需D特性的微型断路器，订货时请注明。

ATS-CB021 双电源自动转换开关
ATS021/022 智能控制器
订货资料



ATS-CB021

ATS-CB021双电源自动转换开关

型号	额定电流 A	极数	主回路开关型号	订货代码	重量 kg
	380V				
ATS400S-CB021 R320 4P	320	4	T5S	2TFF100024R1001	31
ATS400S-CB021 R400 4P	400			2TFF100025R1001	
ATS630S-CB021 R630 4P	630			2TFF100034R1001	
ATS400H-CB021 R320 4P	320		T5H	2TFF100026R1001	
ATS400H-CB021 R400 4P	400			2TFF100027R1001	
ATS630H-CB021 R630 4P	630			2TFF100035R1001	



ATS021



ATS022

ATS 021/022智能控制器

型号	配合使用断路器	订货代码	重量 kg
ATS 021	T4-T7, E1-E6	2TFF100012R1001	0.9
ATS 022		2TFF100013R1001	1.4

附件（适用于 DPT-CB010/011 双电源自动转换开关）

订货资料



手柄

操作手柄

操作手柄可在断路器双分闸位置进行机械挂锁（最多可挂3把锁）。

型号	适用断路器	颜色	订货代码	重量 kg
DPT 通用操作手柄 CB	DPT63...250-CB	灰色	2TFF100001R1001	0.15

注：操作手柄标准配置在出厂产品中，如用户遗失，可单独订购。



相间隔板

相间隔板

3极断路器需要8片，4极断路器需要12片相间隔板才能完全隔开。

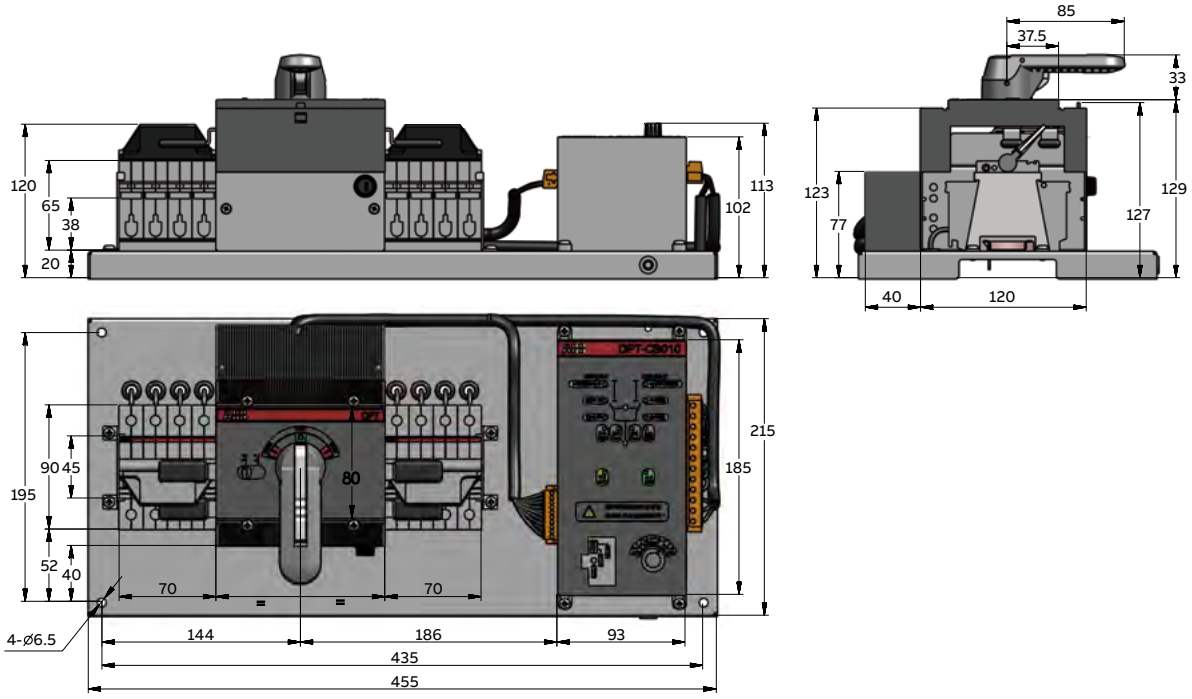
型号	适用断路器	极数	裁剪后宽度 mm	订货代码	重量 kg
PB100 LOW	DPT160...250-CB	3	-	1SDA051427R1	0.4
PB200 HIGH				1SDA051429R1	
PB100 LOW		4		1SDA051428R1	0.6
PB200 HIGH				1SDA051430R1	

注：PB100 LOW相间隔板为标准配置，如用户遗失，可单独订购。

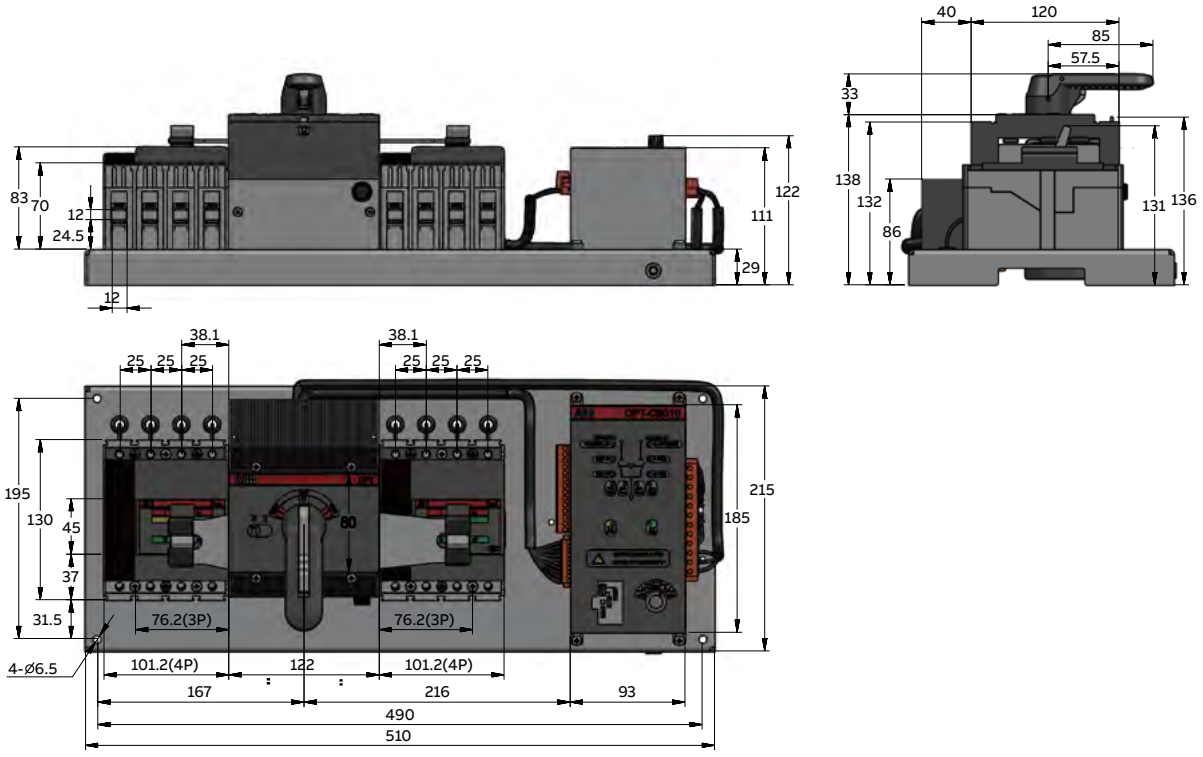
DPT-CB010/011 双电源自动转换开关

外形尺寸图（mm）

DPT63-CB010/011



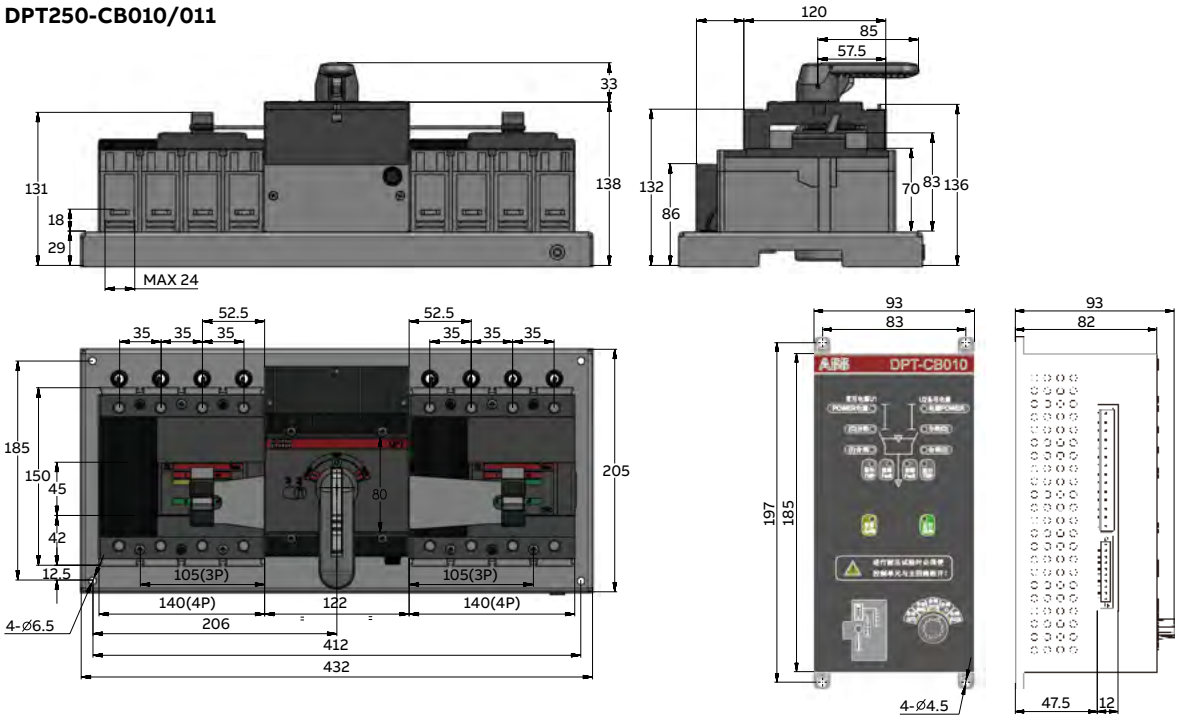
DPT160-CB010/011



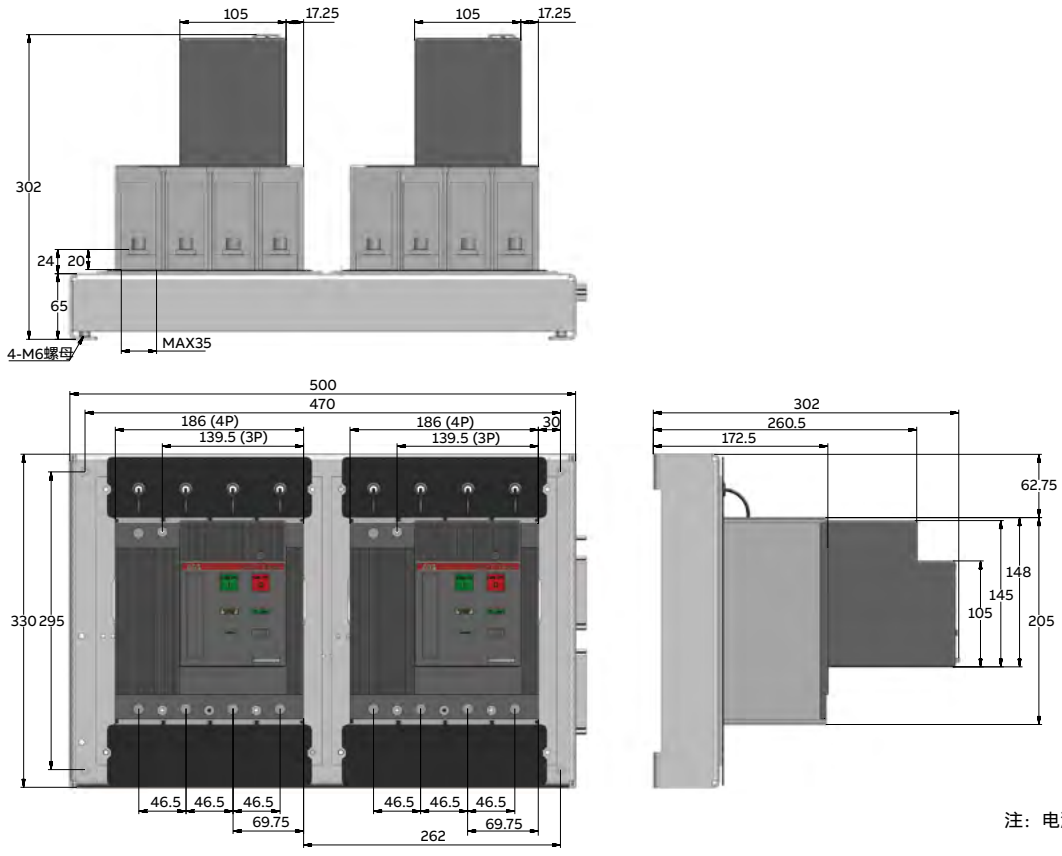
注：电源的N线位置在4极断路器的最左一极

DPT-CB010/011 双电源自动转换开关
ATS021 智能控制器
外形尺寸图（mm）

DPT250-CB010/011



ATS-CB021 + T5（一体化机械联锁部分）

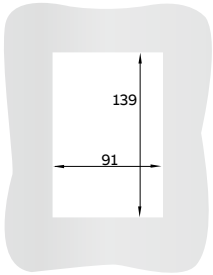


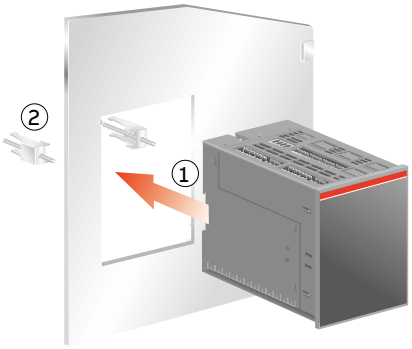
注：电源的N线位置在4极断路器的最左一极

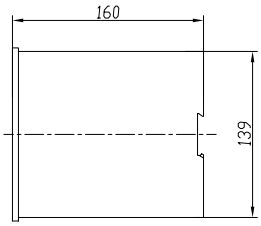
ATS021/022 智能控制器

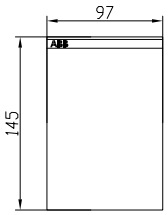
外形及安装尺寸（mm）

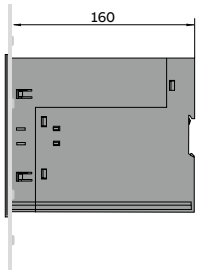
门板安装

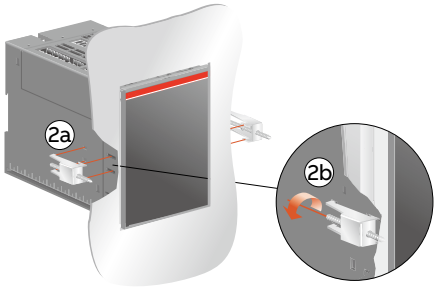


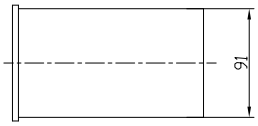




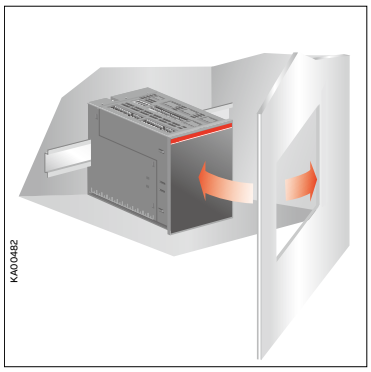


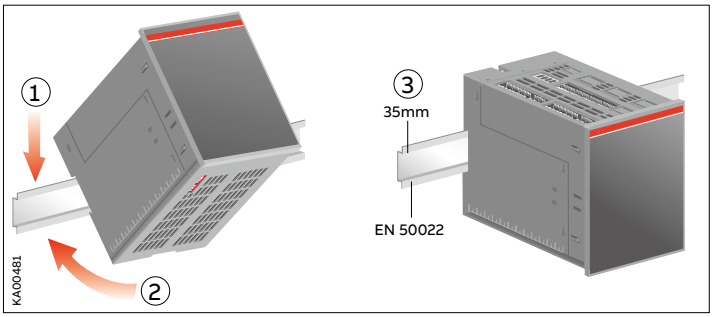


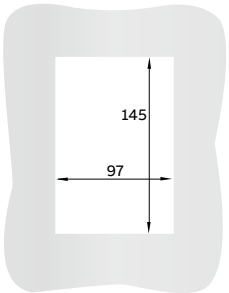


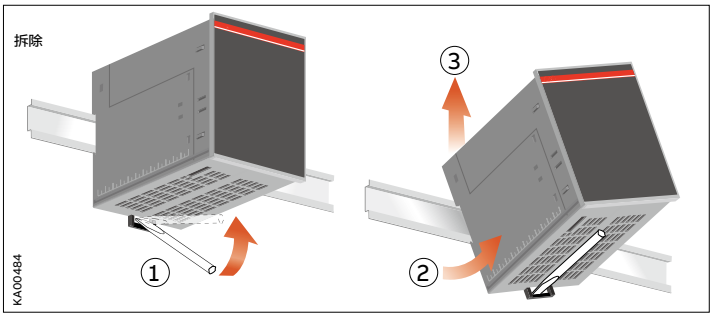


柜内安装







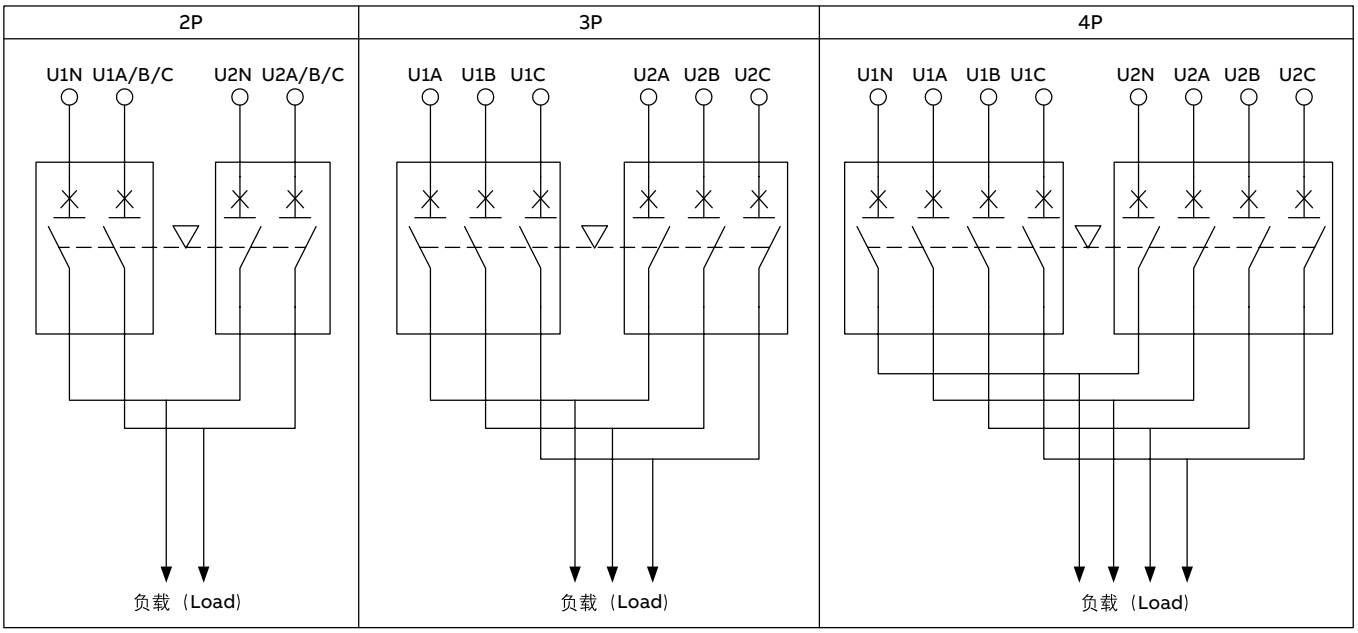


DPT-CB010/011 双电源自动转换开关

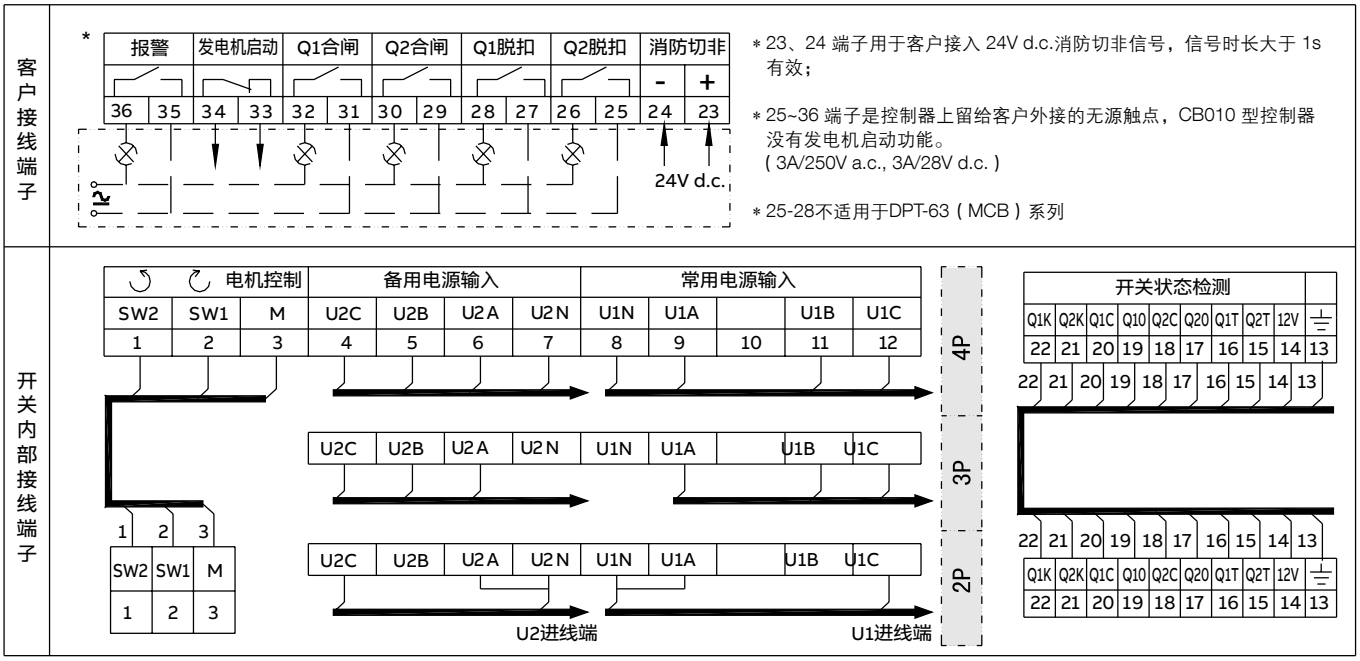
电气接线图

DPT63/160/250-CB

主回路接线图



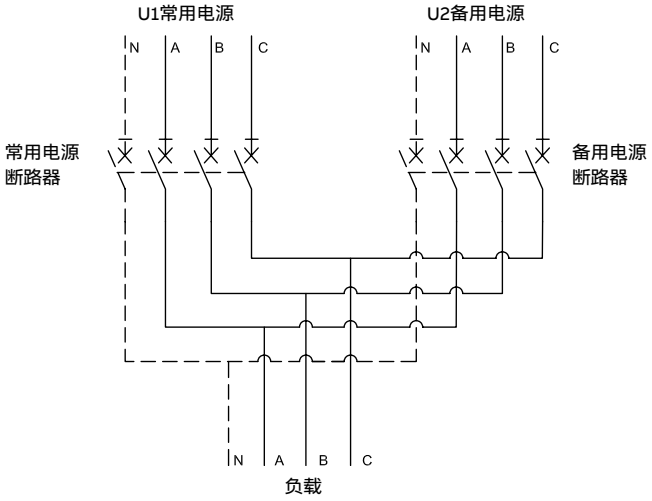
控制回路接线图



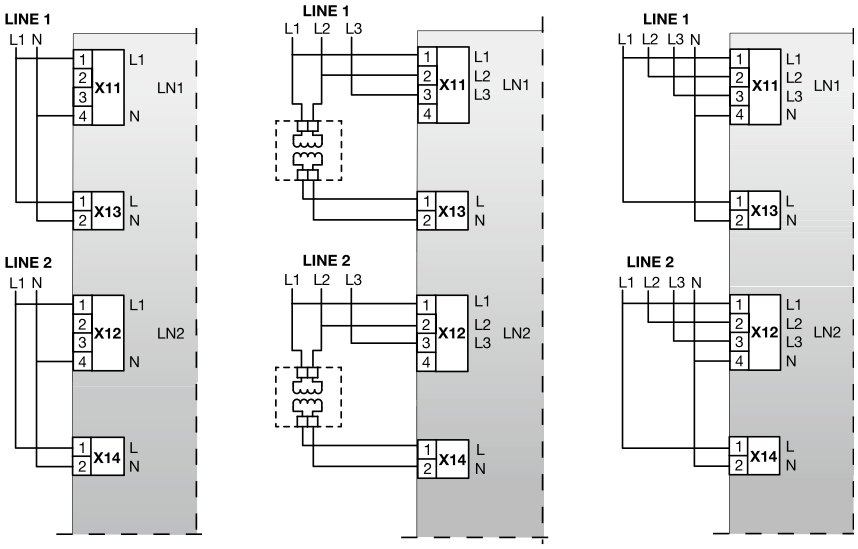
ATS021 智能控制器

电气接线图

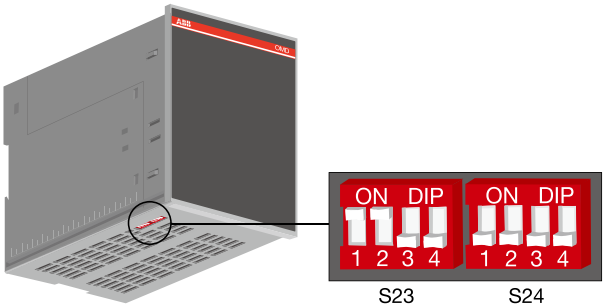
ATS021/022主回路接线图



ATS021控制回路接线图



ATS021系统设置

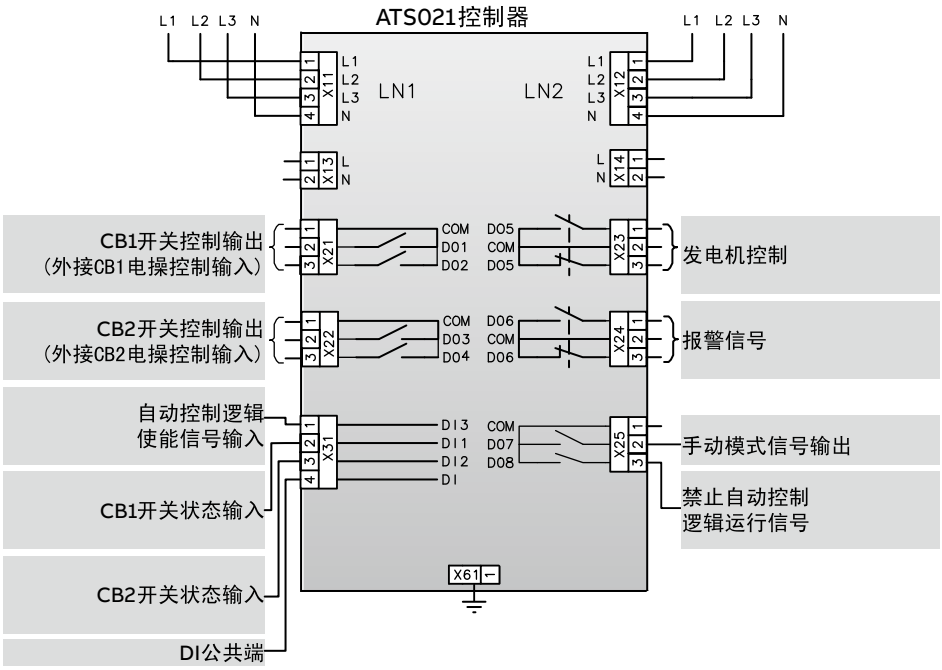


S24-1	状态	功能
	OFF	有N线
	ON	无N线

S24-2	状态	功能
	OFF	三相系统
	ON	单相系统

注：有关S23和S24的详细设置，请参见操作指南。

ATS021接线端口

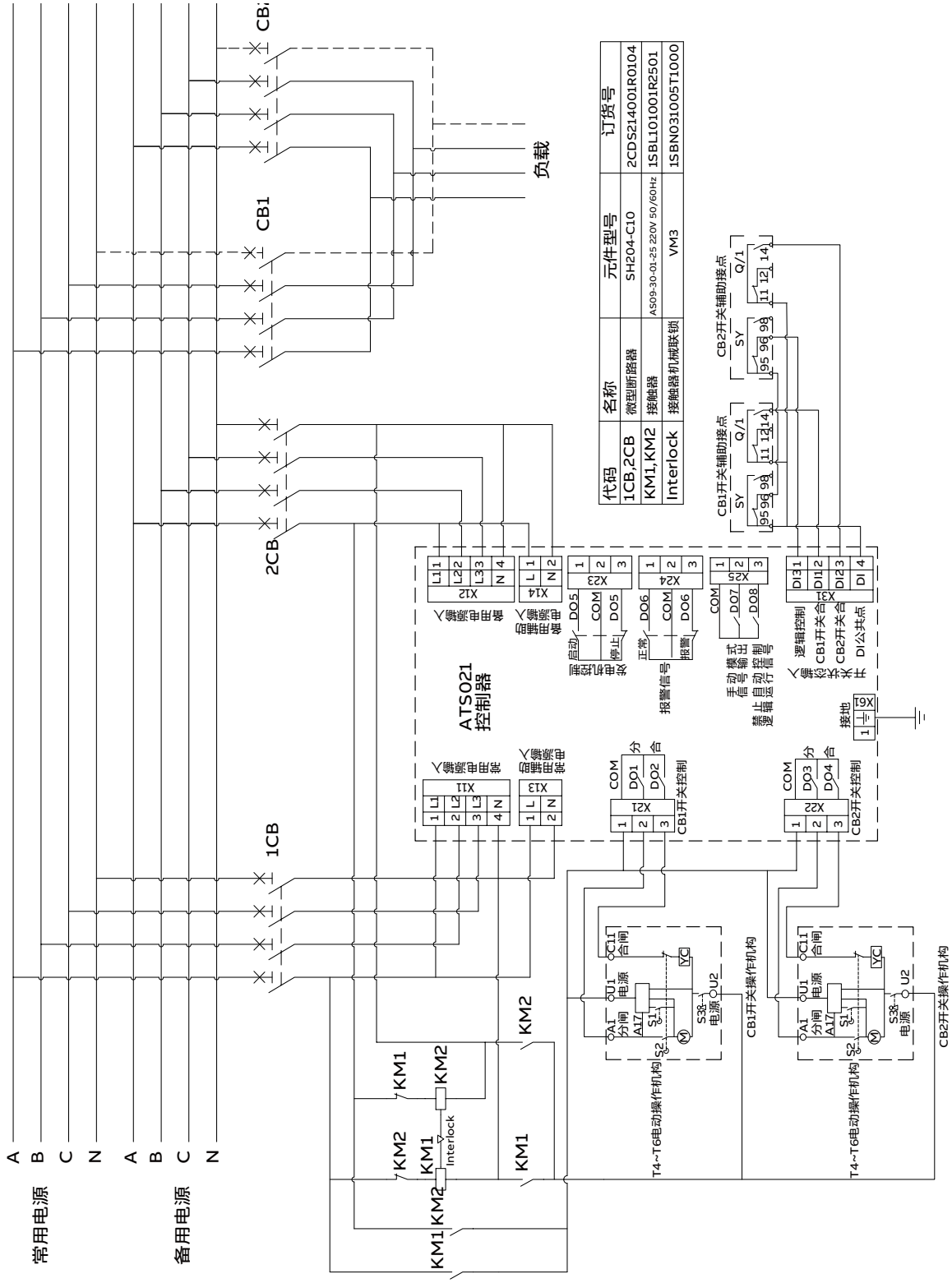


端子	描述	输入/输出	类型
X11:1	常用电源LN1：L1	-	-
X11:2	常用电源LN1：L2	-	-
X11:3	常用电源LN1：L3	-	-
X11:4	常用电源LN1：N	-	-
X13:1	常用电源（供电）：L	-	-
X13:2	常用电源（供电）：N	-	-
X12:1	备用电源LN1：L1	-	-
X12:2	备用电源LN1：L2	-	-
X12:3	备用电源LN1：L3	-	-
X12:4	备用电源LN1：N	-	-
X14:1	备用电源（供电）：L	-	-
X14:2	备用电源（供电）：N	-	-
X21:1	公共端	-	-
X21:2	断开CB1断路器信号	DO1	DO1
X21:3	闭合CB1断路器信号	DO2	DO2
X22:1	公共端	-	-
X22:2	断开CB2断路器信号	DO3	NO
X22:3	闭合CB2断路器信号	DO4	NO
X23:1	发电机启动/停止信号	D05	发电机启动=接点闭合,发电机停止=接点打开
X23:2	公共端	-	-
X23:3	发电机启动/停止信号	D05	发电机停止=接点闭合,发电机启动=接点打开
X24:1	无报警	DO6	无报警=接点闭合,报警=接点打开
X24:2	公共端	-	-
X24:3	报警	DO6	报警=接点闭合,无报警=接点打开
X25:1	公共端	-	-
X25:2	手动模式信号	DO7	手动模式=接点闭合,自动模式=接点打开
X25:3	禁止自动控制逻辑运行信号	DO8	允许自动控制逻辑运行=接点打开,禁止自动控制逻辑运行=接点闭合
X31:1	自动控制逻辑使能信号输入	DI3	DI3打开: 禁止自动控制逻辑运行　DI3闭合: 允许自动控制逻辑运行
X31:2	CB1断路器状态输入	DI1	接点打开=断路器打开,接点闭合=断路器闭合
X31:3	CB2断路器状态输入	DI2	接点打开=断路器打开,接点闭合=断路器闭合
X31:4	公共端	-	-
X61	装置地	-	-

ATS021 智能控制器

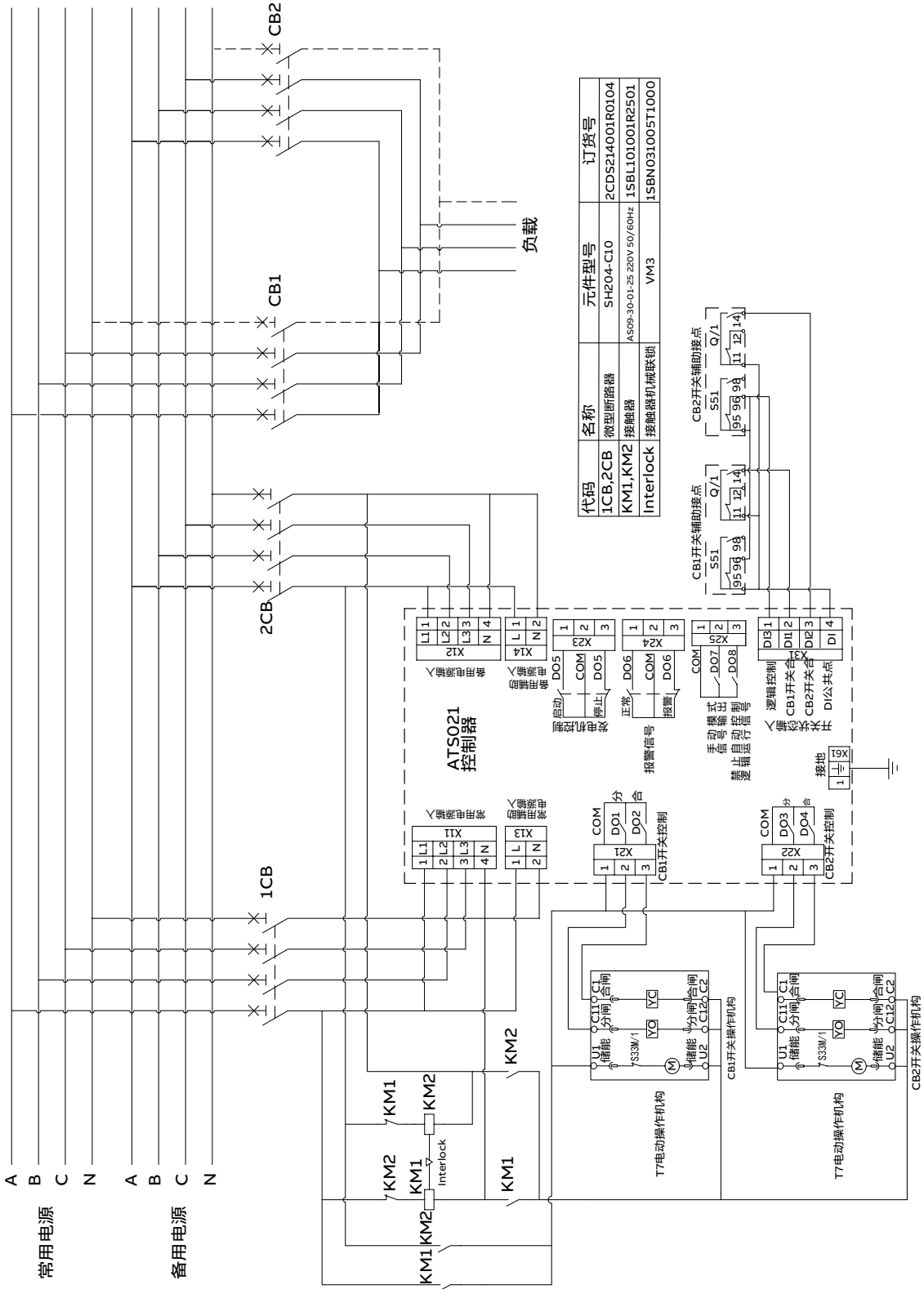
电气接线图

ATS021+T4-T6塑壳断路器接线图



注：此为ABB推荐方案，如果现场无法提供第三方电源，则需要单独订购微型断路器和接触器（机械联锁为附加功能，可选订购）。
一体化产品为标配。

ATS021+T7塑壳断路器接线图

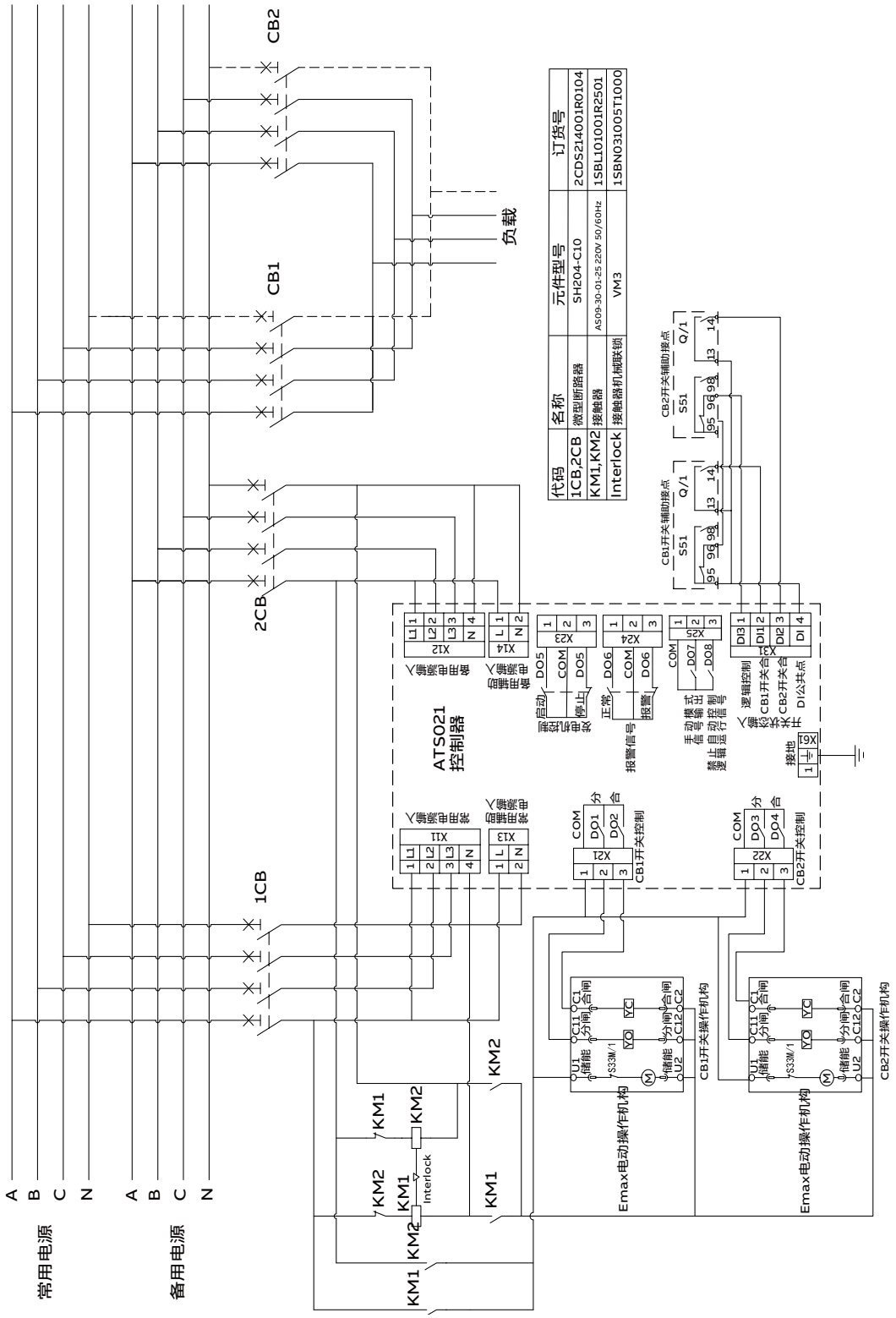


注：此为ABB推荐方案，如果现场无法提供第三方电源，则需要单独订购微型断路器和接触器（机械联锁为附加功能，可选订购）。

ATS021 智能控制器

电气接线图

ATS021+Emax或Emax 2空气断路器接线图



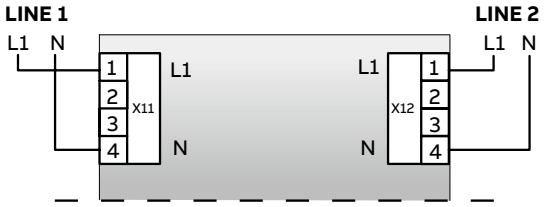
注：1.此为ABB推荐方案，如果现场无法提供第三方电源，则需要单独订购微型断路器和接触器（机械联锁为附加功能，可选订购）。
2.Emax2和Emax的接线基本相同，仅辅助触点的线码不同：Emax的Q/1为13和14，而Emax2的Q/1为11和14。

ATS022 智能控制器

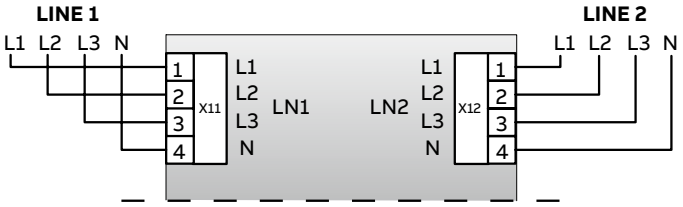
电气接线图

ATS022 控制回路接线图（辅助电源供电电压为24-110VDC）

无辅助电源供电

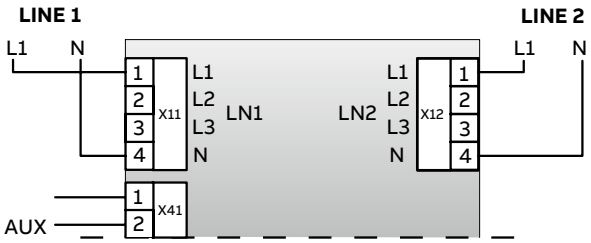


单相系统

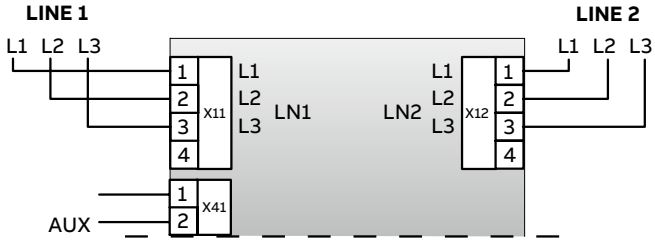


三相四线系统

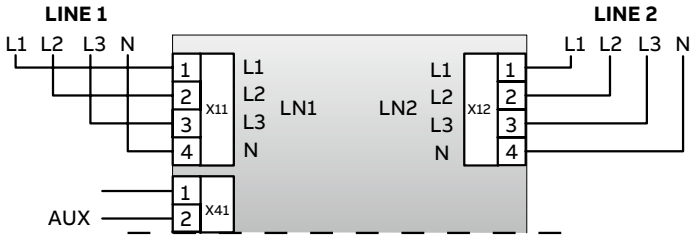
有辅助电源供电



单相系统



三相三线系统

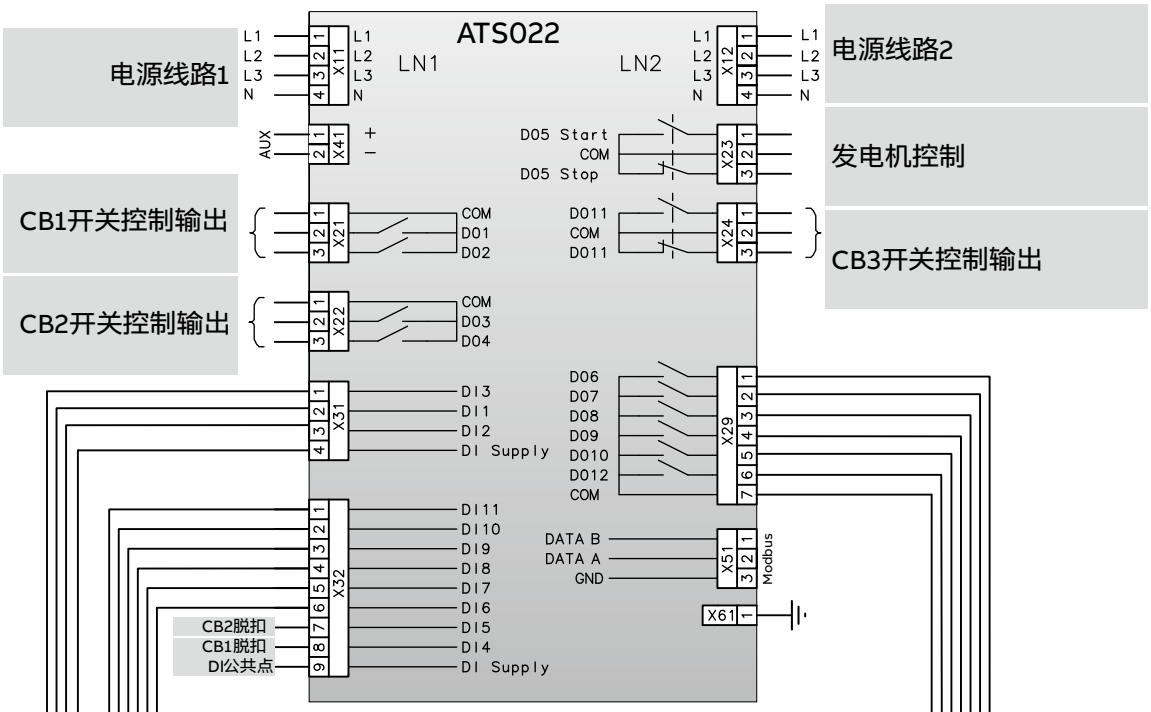


三相四线系统

ATS022 智能控制器

电气接线图

ATS022接线端口



X31

1	I 自动控制逻辑使能信号输入
2	CB1开关状态输入
3	CB2开关状态输入
4	DI公共点

X32

1	CB3开关状态输入
2	用户自定义输入端口
3	强制闭合备用电源输入
4	发电机报警输入
5	CB2抽出位置输入
6	CB1抽出位置输入

X29

1	装置报警信号 输出信号
2	负载保护设备输出信号
3	未用
4	断路器拒执行报警信号
5	自动/手动模式输出信号
6	自动控制逻辑允许/禁止输出信号
7	公共点

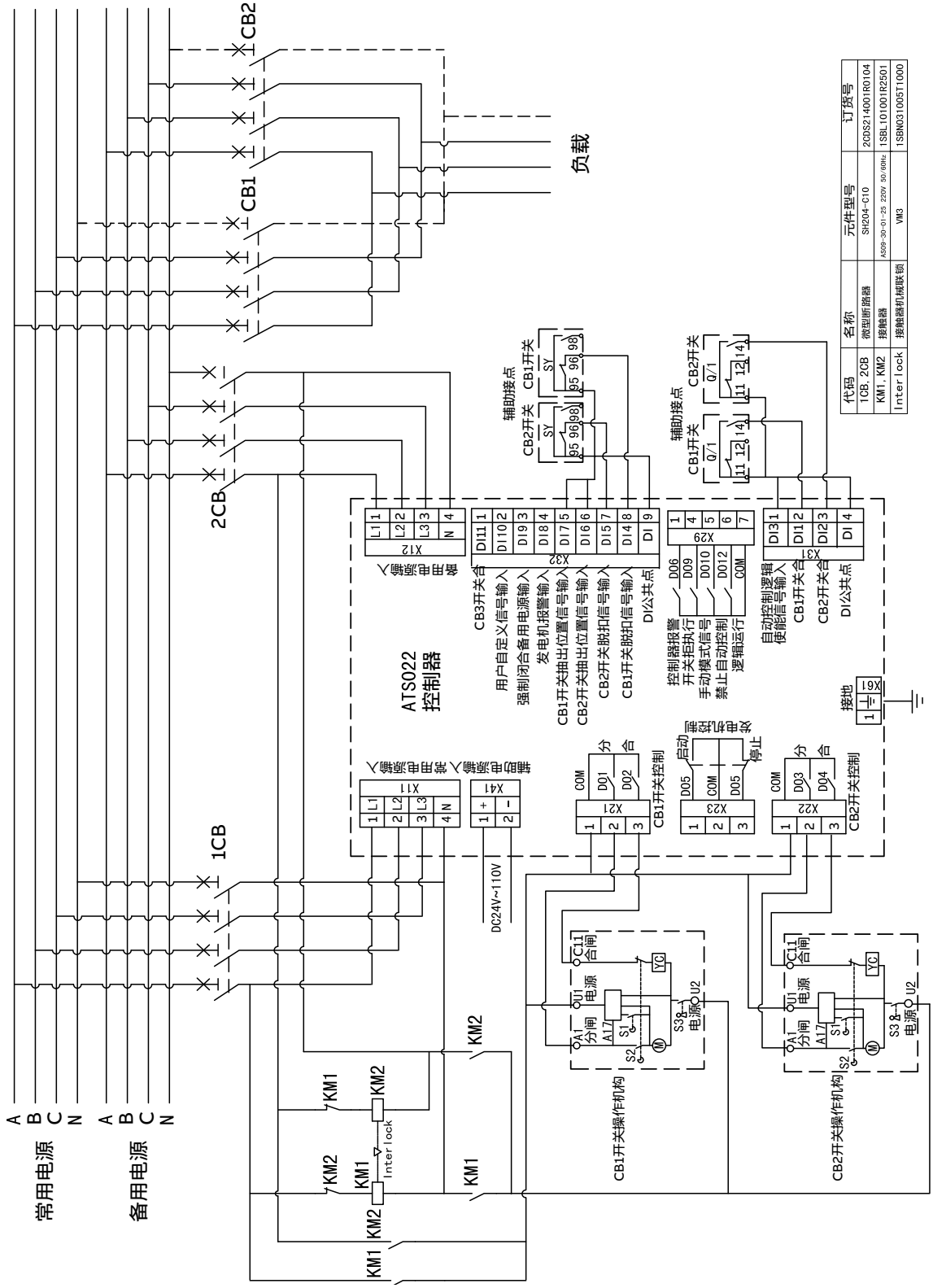
端子	描述	输入/输出	类型
X11：1	常用电源LN1：L1	-	-
X11：2	常用电源LN1：L2	-	-
X11：3	常用电源LN1：L3	-	-
X11：4	常用电源LN1：N	-	-
X12：1	备用电源LN1：L1	-	-
X12：2	备用电源LN1：L2	-	-
X12：3	备用电源LN1：L3	-	-
X12：4	备用电源LN1：N	-	-
X41：1	辅助电源供电+	-	-
X41：2	辅助电源供电-	-	-
X21：1	公共端	-	-
X21：2	断开CB1断路器信号	DO1	NO
X21：3	闭合CB1断路器信号	DO2	NO
X22：1	公共端	-	-
X22：2	断开CB2断路器信号	DO3	NO
X22：3	闭合CB2断路器信号	DO4	NO
X23：1	发电机启动/停止信号	DO5	发电机启动=接点闭合,发电机停止=接点打开
X23：2	公共端	DO5	-
X23：3	发电机启动/停止信号	DO5	发电机停止=接点闭合,发电机启动=接点打开
X24：1	断开CB3断路器	DO11	NO
X24：2	公共端	DO11	-
X24：3	闭合CB3断路器	DO11	NC
X29：1	ATS022装置报警信号	DO6	接点打开=无报警；接点闭合=报警
X29：2	负载保护设备输出信号	DO7	接点打开=无报警；接点闭合=报警
X29：3	未用	DO8	-
X29：4	断路器拒执行报警信号	D09	接点打开=无报警；接点闭合=报警
X29：5	自动/手动模式输出信号	DO10	接点打开=自动模式；接点闭合=手动模式
X29：6	自动控制逻辑允许/禁止信号输出	DO12	接点打开=允许逻辑控制；接点闭合=禁止逻辑控制
X29：7	公共端	DO12	-
X31：1	自动控制逻辑使能信号输入	DI3	DI3打开: 禁止自动逻辑控制　　DI3闭合: 允许自动逻辑控制
X31：2	CB1断路器状态输入	DI1	接点打开=断路器打开,接点闭合=断路器闭合
X31：3	CB2断路器状态输入	DI2	接点打开=断路器打开,接点闭合=断路器闭合
X31：4	公共端	-	-
X32：1	CB3断路器状态输入	DI11	接点打开=断路器打开,接点闭合=断路器闭合
X32：2	用户自定义输入	DI10	NO/NC
X32：3	强制闭合备用电源输入	DI9	NO
X32：4	发电机报警输入	DI8	NO/NC
X32：5	CB2抽出位置输入	DI7	接点打开=抽出位置;接点闭合=插入位置
X32：6	CB1抽出位置输入	DI6	接点打开=抽出位置;接点闭合=插入位置
X32：7	CB2脱扣输入	DI5	接点打开=断路器脱扣;接点闭合=断路器不脱扣
X32：8	CB1脱扣输入	DI4	接点打开=断路器脱扣;接点闭合=断路器不脱扣
X32：9	公共端	-	-
X51：1	Modbus数据B	-	-
X51：2	Modbus数据A	-	-
X51：3	Modbus地	-	-
X61	装置地	-	-

3

ATS022 智能控制器

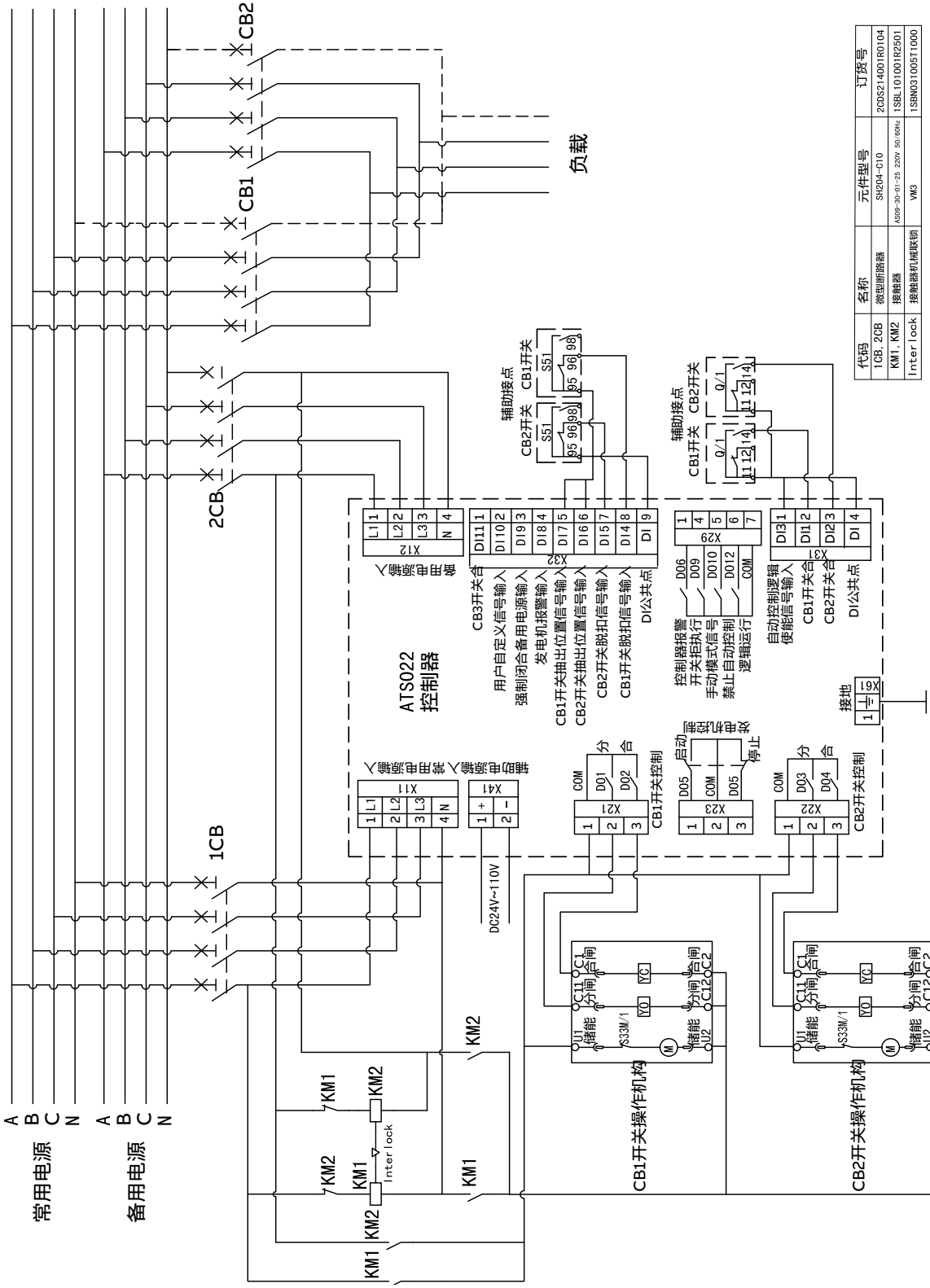
电气接线图

ATS022+T4-T6塑壳断路器接线图



注：此为ABB推荐方案，如果现场无法提供第三方电源，则需要单独订购微型断路器和接触器（机械联锁为附加功能，可选订购）。

ATS022+T7塑壳断路器接线图

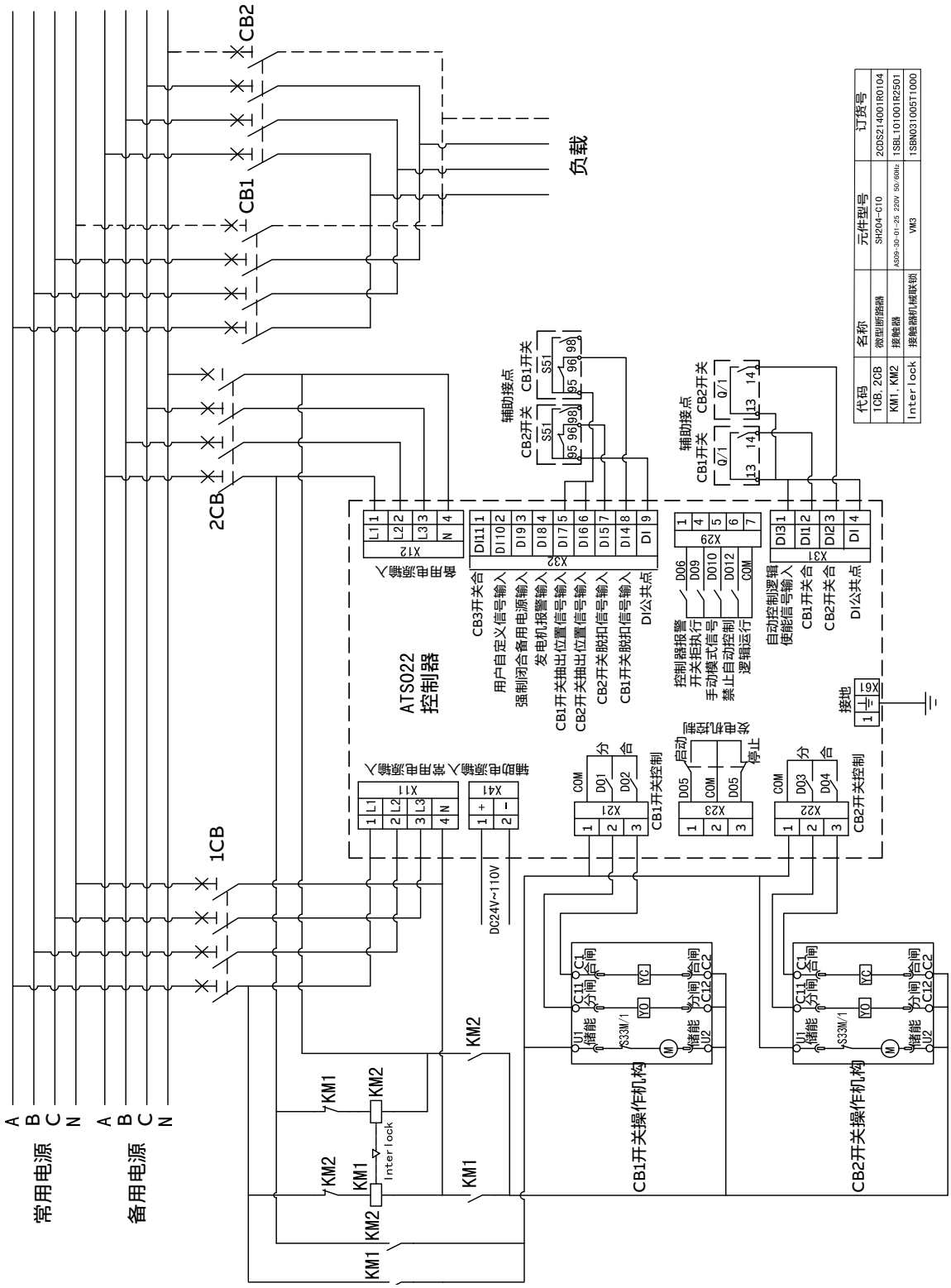


注：此为ABB推荐方案，如果现场无法提供第三方电源，则需要单独订购微型断路器和接触器（机械联锁为附加功能，可选订购）。

ATS022 智能控制器

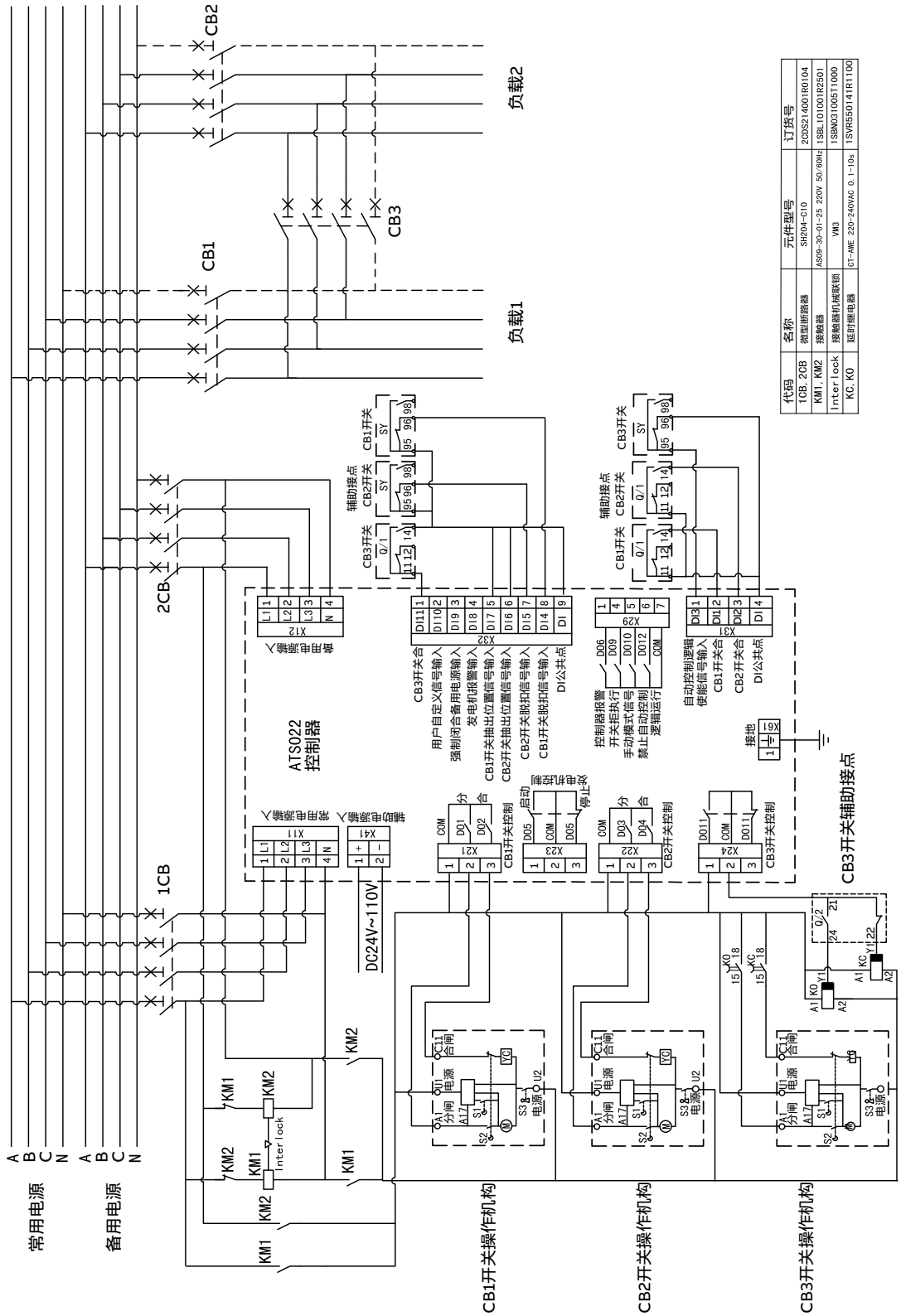
电气接线图

ATS022+Emax或Emax 2空气断路器接线图



注：1.此为ABB推荐方案，如果现场无法提供第三方电源，则需要单独订购微型断路器和接触器（机械联锁为附加功能，可选订购）。
2.Emax2和Emax的接线基本相同，仅辅助触点的线码不同：Emax的Q/1为13和14，而Emax2的Q/1为11和14。

ATS022+T4-T6塑壳断路器配合接线图 母联应用

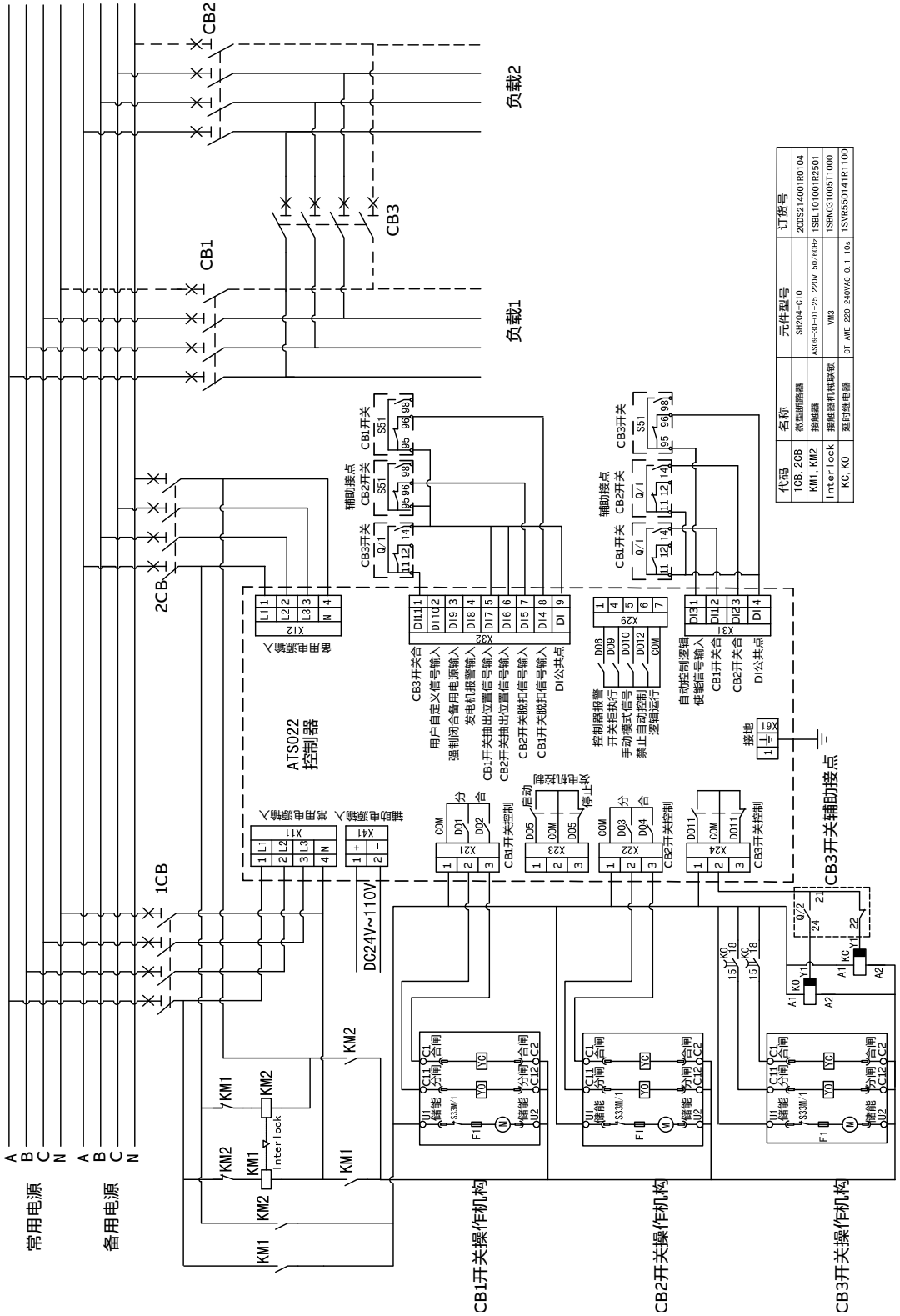


注：此为ABB推荐方案，如果现场无法提供第三方电源，则需要单独订购微型断路器和接触器（机械联锁为附加功能，可选订购）。

ATS022 智能控制器

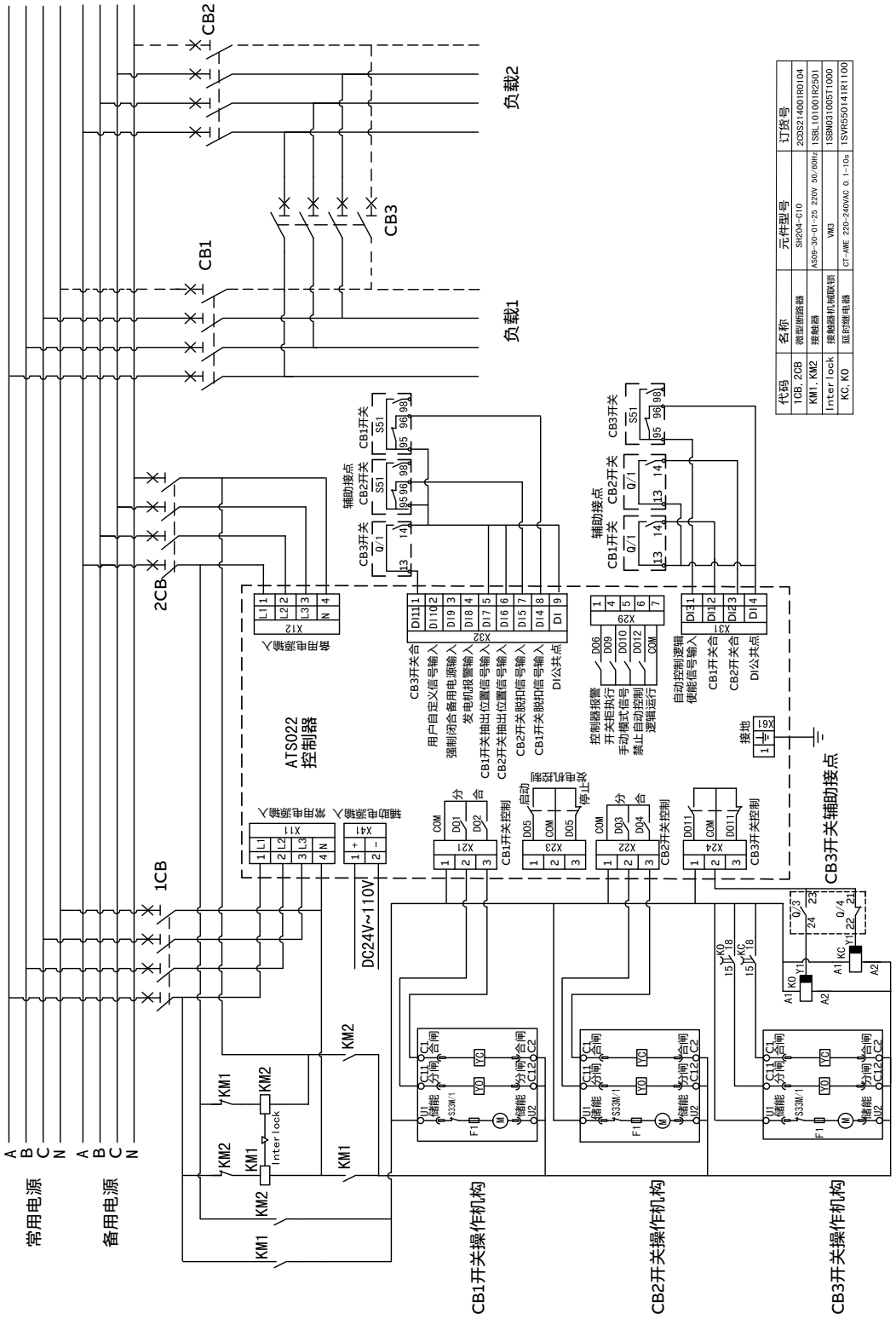
电气接线图

ATS022+T7塑壳断路器配合接线图 母联应用



注：此为ABB推荐方案，如果现场无法提供第三方电源，则需要单独订购微型断路器和接触器（机械联锁为附加功能，可选订购）。

ATS022+Emax或Emax 2空气断路器配合接线图 母联应用



注：1.此为ABB推荐方案，如果现场无法提供第三方电源，则需要单独订购微型断路器和接触器（机械联锁为附加功能，可选订购）。
2.Emax2和Emax的接线基本相同，仅辅助触点的线码不同：Emax的Q/1为13和14，而Emax2的Q/1为11和14；Emax的Q/3为24和23，Emax2的Q/3为34和31。

备注

样本资料中心

ABB电气行业和产品解决方案，一键获取！

01

- 关注**“ABB电气微信服务号”**之后，在电气全书菜单栏，点击**“样本资料中心”**，即可进入由**“产品中心”**、**“客户案例”**和**“资料下载”**三大版块集成信息库。



02

- 您可以在**“样本资料中心”**的**“资料下载”**模块，根据清晰的分类查找样本，也可通过“关键词”搜索，浏览、下载或分享任何所需信息资料。强大的搜索功能，无论输入样本中的标题或内文中包含的关键词都可匹配到相应资料！



马上扫码关注 ⟶

ABB电气微信服务号，

将您的随身ABB电气“微助理”装入口袋。

联系我们
www.abb.com.cn
ABB (中国) 客户服务热线
电话 : 400-820 9696
800-820 9696 (仅针对固定电话)
电邮 : contact.center@cn.abb.com

ABB 电气官方网站

ABB 电气微信服务号

ABB 电气微信订阅号

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，
ABB (中国) 有限公司拥有最终解释权。

1SXF230001C2006 Rev K 03-2024
SH-HG