

CHNT 正泰
让电尽其所能



NZ5-HP 系列

旁路隔离型自动转换开关电器

扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

今日正泰
CHINT Today



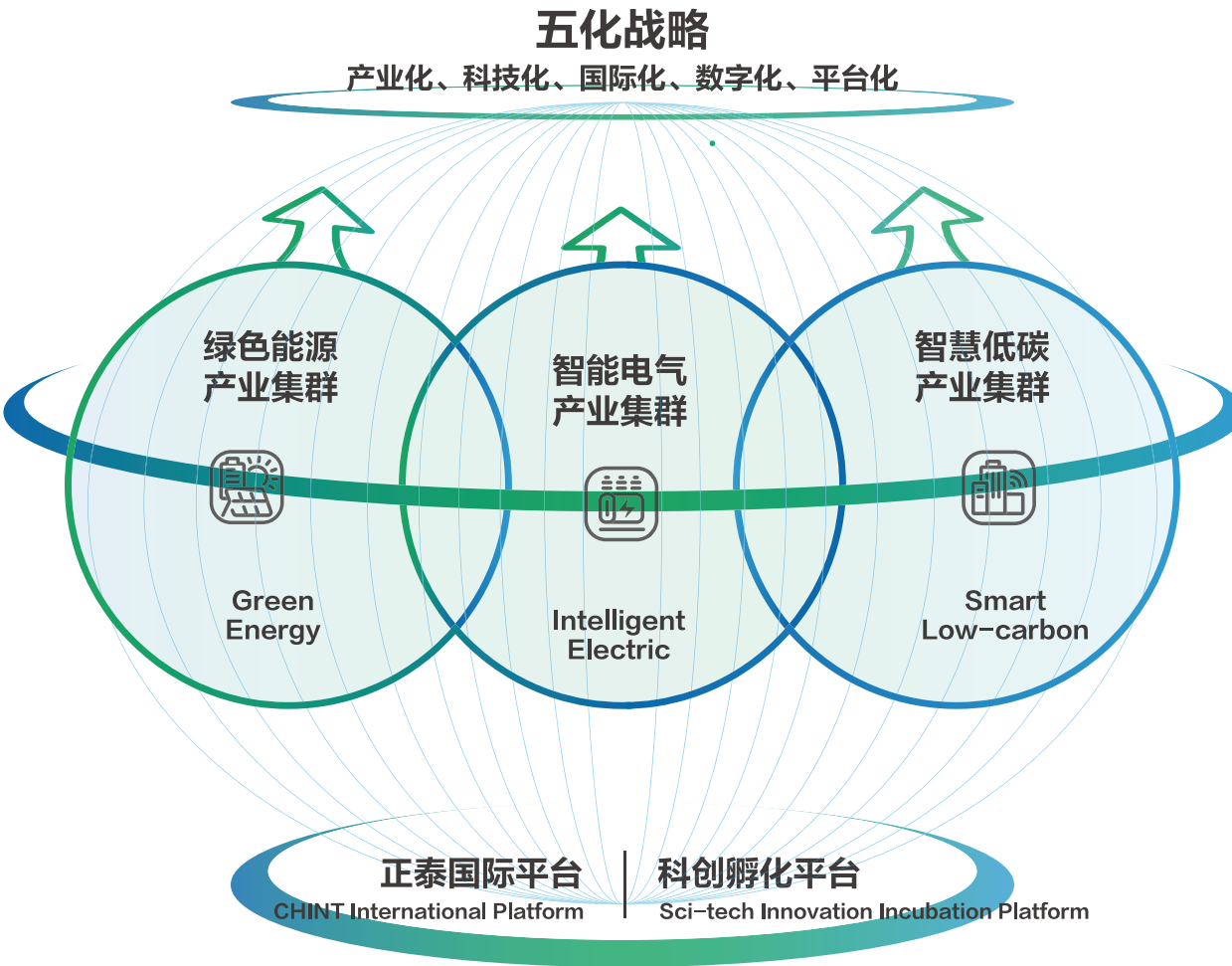
发展历程
Development History



新时代、新机遇，正泰构筑“3+2”产业发展新动能
New Era, New Opportunities, CHINT Build a New Momentum for the Development of the "3+2" Industry

正泰积极抢抓机遇，持续聚焦绿色能源、智能电气、智慧低碳产业等核心业务，培育科创孵化产业，以全功能海外平台赋能全球市场，为全球用户提供清洁能源与智能电气全场景解决方案，携手推动高效和可持续发展。

CHINT actively seizes opportunities, continuously focuses on core businesses such as green energy, intelligent electrical, and smart low-carbon industries, and cultivates the science and technology innovation incubation industry. Empowered by a full-featured overseas platform, it provides global customers with clean energy and intelligent electrical full-scenario solutions, and works together to promote efficient and sustainable development.



扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

植根中国 服务全球

Based In China, Providing Services Worldwide

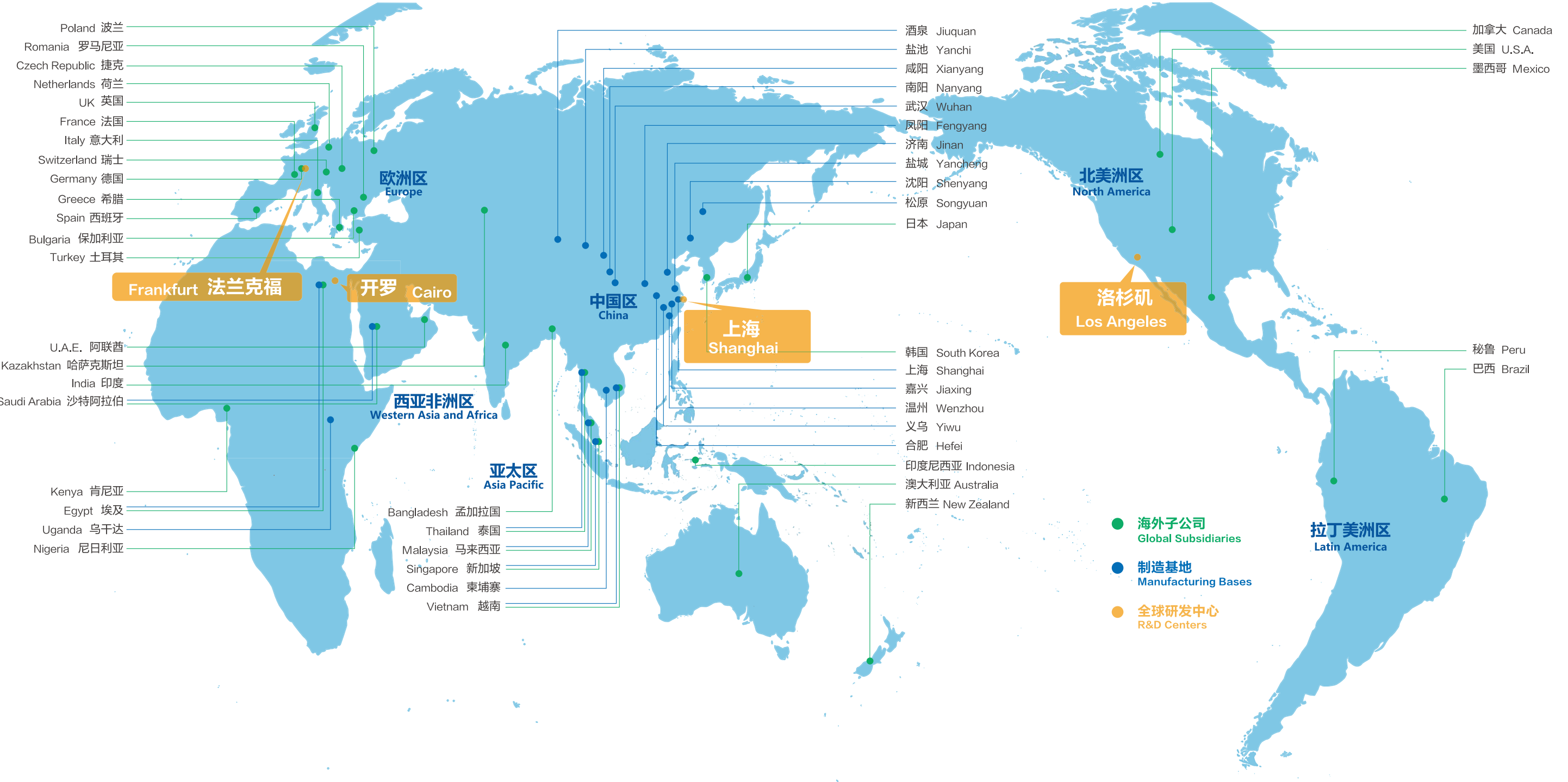
4 全球研发中心：北美、欧洲、亚太、北非
National R&D Centers: North America, Europe, Asia-Pacific, North Africa

6 国际营销区域：亚太区、西亚非洲区、欧洲区、拉丁美洲区、北美洲区、中国区
International Marketing Territories: Asia Pacific, Western Asia and Africa, Europe, Latin America, North America, China

20+ 制造基地
Manufacturing Bases

20+ 国际物流中心
International Logistics Centers

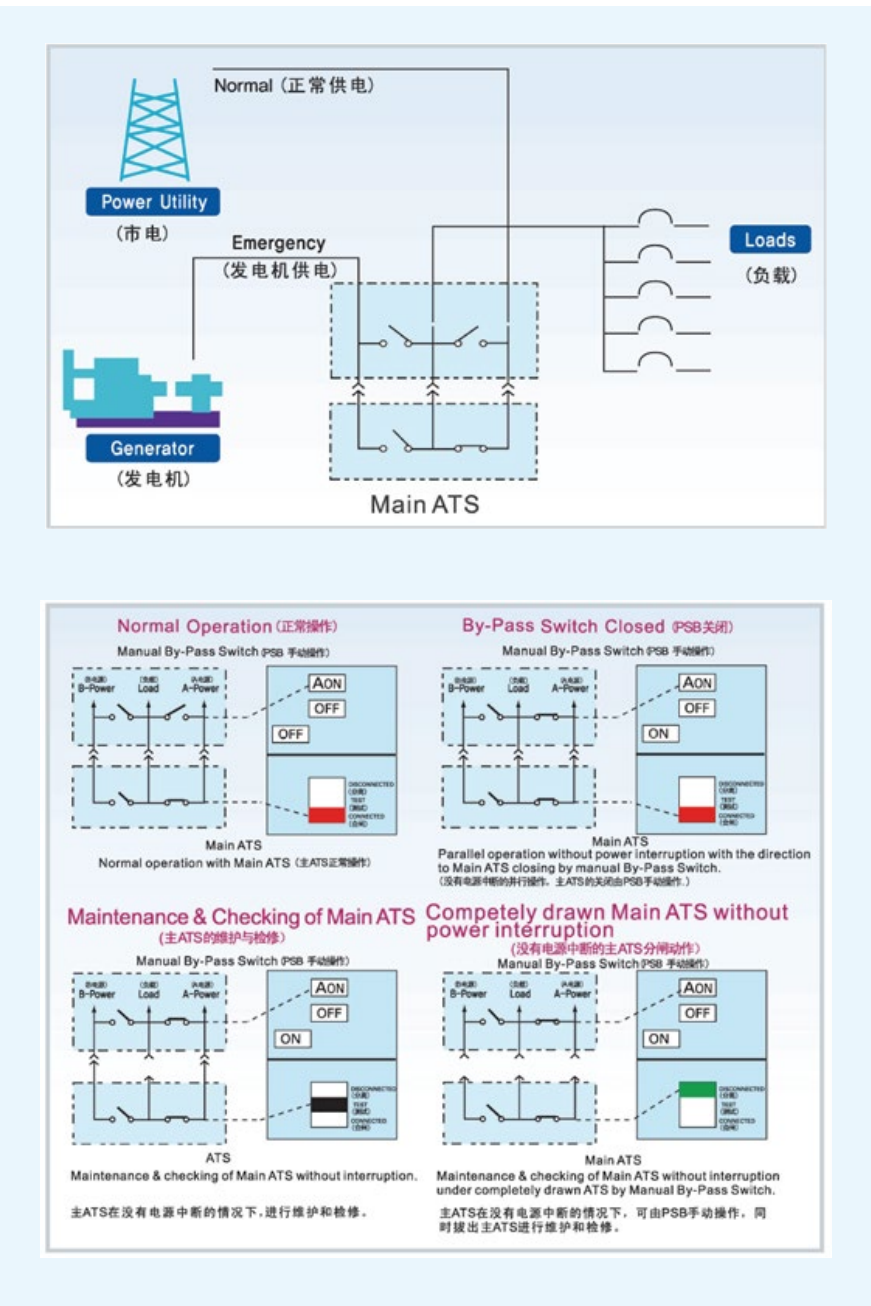
2300+ 全球经销商
Global Distributors



1.1

双旁路隔离转换功能

- 产品由一台可以抽出的自动转换开关及一台手动旁路转换开关组成；
- 自动转换开关检修、维护及更换时，电源的转换动作由手动旁路来实现；
- 同期转换方式，可以实现应急（备用）柴油发电机定期带负载运行维护功能；
- 自动转换开关检修、维护及更换时，系统及负载均不会断电；
- 自动转换开关与手动旁路转换开关之间有可靠的机械连锁，避免两者合在不同的电源侧。

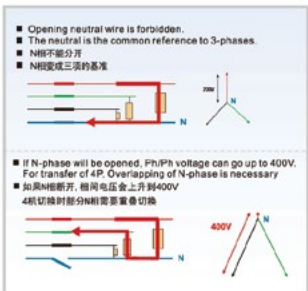
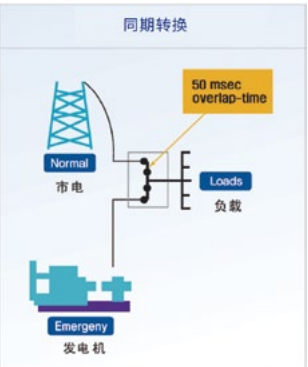


1.2

功能特点

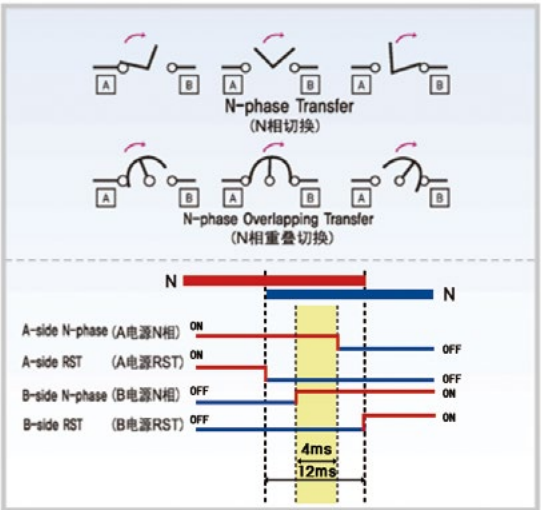
同期转换功能

- 同期转换是指在满足同期条件，即两路电源电压幅值差、频率差、相角差满足既定条件时在转换过程中两路电源短时间（小于 50ms）同时给负载供电的转换方式。
 - 电压幅值差：1%~5%（AC400V）
 - 频率差：0.5~1Hz
 - 相角差： $\leq 5^\circ$
- 同期转换方式，避免了转换过程中负载断电问题，大大提升了供电的连续性；
- 同期转换方式，可以实现应急（备用）柴油发电机定期带负载运行维护功能；
- 具备多台同期转换开关联动控制功能，从而避免多台同时转换带来发电机电压下降以及产生较大冲击电流等问题；
- 具备可靠的机械互锁功能，从而避免采用手柄操作时出现误操作或故障操作，保障了人身及系统安全可靠；
- 具备发电机定期定时运维功能，可以设定 8 个时段的运维模式。



中性线重叠切换功能

- 相线先分后合，中性线后分先合，转换过程中存在两路中性线短时间(4ms)的重叠；
- 中性线重叠切换，正常为 4 极产品，从而避免杂散电流在两路电源之间的流通；
- 中性线重叠切换，转换过程中为 3 极产品，避免转换过程中中性线丢失导致出现断中性线产生的过电压（从 220V 上升至近 400V），也避免了中性线丢失导致出现零地电位上升，从而出现精密电子设备（如数据中心的服务器）损坏。



功能特点

自由择主

- 可以在控制器上设置任意一路电源为“主电”，即“常用电源”；
- 方便现场接线，即使出现电源接错，转换开关仍可正常工作；
- 当有特殊情况发生时仍能保证可靠供电（如体育馆有重大赛事时，可选择发电机作为“主电”）。

电流监控

- 监测负载电流，方便实现电能监控，可分别计量每路电流供电电能；
- 方便实现过电流报警功能，消防负荷需要实现过电流动作于报警不动作于脱扣；
- 监测谐波电流，当谐波电流超限时可提供报警功能。

多种工作模式现场可调

- 自投自复；
- 自投不自复；
- 互为备用。

相序检测

- 检测常用电源和备用电源供电回路的相序，若相序错误将发生报警并禁止转换。

通讯功能

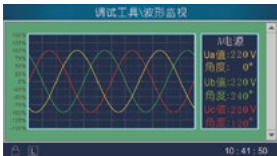
- 方便实现配电监控网络智能化控制。
- 可实现四遥功能：
 - 遥信 - 通信
 - 遥测 - 自动监测
 - 遥调 - 参数调整
 - 遥控 - 远程操作

可靠的事件记录功能

- 可以记录操作事件以及故障事件；
- 可以记录 1024 条记录。

波形录入功能

- 通过波形监视菜单，可查看被监测的 A 电源与 B 电源的实时波形图，电压值，以及角度，负载侧电流波形图以及角度；
- 可方便方便实现两路电源同期监视，记录可视化。



标准

相关标准

- GB14048.1 总则
- GB/T 14048.11-2016 转换开关电器
- IEC 60947-6-1

污染等级

- NZ5-HP 转换开关污染等级被确认为 3 级，满足标准 GB14048.1（IEC60947-6-1，MOD）中的定义。

抗湿热措施

- 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要求有较高的相对湿度，如 20℃，90% 的相对湿度。

环境温度

- 可以工作在 -5~40℃的环境中
- 储存和运输温度为 -25~55℃

EMC 电磁兼容性 NZ5-HP 转换开关可抵抗

- 静电放电 （GB/T17626-2）Level4
- 射频电磁场 - 辐射抗扰度 （GB/T17626-3）Level3
- 电快速瞬变脉冲群 （GB/T17626-4）Level4
- 浪涌冲击 （GB/T17626-5）Level4
- 射频电磁场 - 传导抗扰度 （GB/T17626-6）Level3
- 电压暂降和短时中断 通过
- 谐波 （GB/T17626-13）Level3
- 辐射等级（CISPR11） B 级

电器级别

- 依照 GB4048.11（IEC60947-6-1，MOD）标准中的定义，NZ5-HP 为非派生式 PC 级。

使用类别

- AC-33A

NZ5-HP 性能参数

额定工作电流	相线电流	le (A)	100	200		400	630	800	1000	1250
	中性线电流	le (A)	100	200		400	630	800	1000	1250
额定工作电压		Ue (V)	400	400		400	400	400	400	400
额定冲击耐受电压		Uimp (kV)	8	8		8	8	8	8	8
额定绝缘电压		Ui (V)	800	800		800	800	800	800	800
投切方式		专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)		专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)
工作位置 ^①		两位置、三位置	两位置、三位置		两位置、三位置	两位置、三位置	两位置、三位置	两位置、三位置	两位置、三位置	两位置、三位置
极数 ^②		3、4、4N	3、4、4N		3、4、4N	3、4、4N	3、4、4N	3、4、4N	3、4、4N	3、4、4N
使用类别		AC-33A	AC-33A		AC-33A	AC-33A	AC-33A	AC-33A	AC-33A	AC-33A
额定短时耐受电流		(kA 1s) 有效值	5	10		12	50	50	50	50
额定短路接通电流		(kA) 峰值	7.65	17		24	105	105	105	105
转换动作时间	A电源 → B电源	130ms	130ms		160ms	200ms	200ms	200ms	200ms	200ms
	B电源 → A电源	130ms	130ms		160ms	200ms	200ms	200ms	200ms	200ms
寿命 ^③	电气寿命	5000	5000		5000	5000	5000	5000	5000	5000
	机械寿命	10000	10000		10000	10000	10000	10000	10000	10000
转换频率 (次 / 小时)		60	60		60	60	60	60	60	20
辅助开关		A、B电源均是一常开一常闭								
接线方式		后水平接线	后水平接线		后水平接线	后水平接线	后水平接线	后水平接线	后水平接线	后水平接线
操作电流AC220V	合闸电流 (A)	8	8		8	30	30	30	30	40
	分闸电流 (A)	3	3		3	15	15	15	15	15

*备注
① 开路转换方式为两位置、程控转换方式为三位置、同期转换方式为三位置；
② 4N为中性线重叠切换的三相四极产品，仅有开路转换方式；
③ 最大期望维护值。

NZ5-HP 性能参数

2.1

额定工作电流	相线电流	Ie (A)	1600	2000		2500	3200	4000	5000
	中性线电流	Ie (A)	1600	2000		2500	3200	4000	5000
额定工作电压			Ue (V)	400	400		400	400	400
额定冲击耐受电压			Uimp (kV)	8	8		8	8	8
额定绝缘电压			Ui (V)	800	800		800	800	800
投切方式			专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)		专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)	专用型(双刀互投)
工作位置 ^①			两位置、三位置	两位置、三位置		两位置、三位置	两位置、三位置	两位置、三位置	两位置、三位置
极数 ^②			3、4、4N	3、4、4N		3、4、4N	3、4、4N	3、4、4N	3、4、4N
使用类别			AC-33A	AC-33A		AC-33A	AC-33A	AC-33A	AC-33A
额定短时耐受电流			(kA 1s) 有效值	50	50		50	65	65
额定短路接通电流			(kA) 峰值	105	105		105	143	143
转换动作时间	A电源 → B电源		200ms	300ms		300ms	300ms	300ms	300ms
	B电源 → A电源		200ms	300ms		300ms	300ms	300ms	300ms
寿命 ^③	电气寿命		5000	3000		3000	3000	1500	1500
	机械寿命		10000	5000		5000	5000	3000	3000
转换频率 (次 / 小时)			20	10		10	10	10	10
辅助开关			A、B电源均是一常开一常闭						
接线方式			后水平接线	后水平接线		后水平接线	后水平接线	后水平接线	后水平接线
操作电流AC220V	合闸电流 (A)		40	50		50	50	50	65
	分闸电流 (A)		15	15		15	15	15	15

CHINT | 08

控制器性能参数



控制器型号		E
适应开关结构特征	驱动方式	线圈型、电动机型
	切换模式选项	开路切换、延时切换、同期切换方式
适应系统	适应系统电压	AC110V/AC220V/AC380V/AC440V/ AC480V/AC500V/AC660V; DC110V/DC220V; AC6.6KV/AC10KV/ AC20KV。
	适应系统频率	AC50Hz/AC60Hz
	额定控制电压	AC110V/AC220V/AC380V; DC24V/DC110V/DC220V。
构成	微处理机	单微处理器
	显示	7寸彩屏
显示方式	输入电压状态	LCD显示及LCD状态显示
	ATS位置状态	LED显示
	测量状态	LCD显示
	触电动作状态	LCD显示
	输入动作状态	LCD显示
	通讯动作状态	LED显示
转换条件设定范围	过电压（*%系统额定工作电压）	105%~130%
	欠电压（*%系统额定工作电压）	75%~95%
	缺相（*%系统额定工作电压）	30%~70%& 相位角小于90度
	失压（*%系统额定工作电压）	0%~30%
	过频率（*%系统额定工作频率）	+1.0~+5.0Hz
	欠频率（*%系统额定工作频率）	-1.0~-5.0Hz
同期转换条件	同期相位角差	0~5度
	同期电压幅值差	0~5%线间电压
	同期频率差	0Hz~1Hz
	联动顺次控制	○
	峰值shaving功能	○
	同期延迟时间	0秒~99分
	同期待机时间	0秒~99分
	同期失败时动作	待机or转换

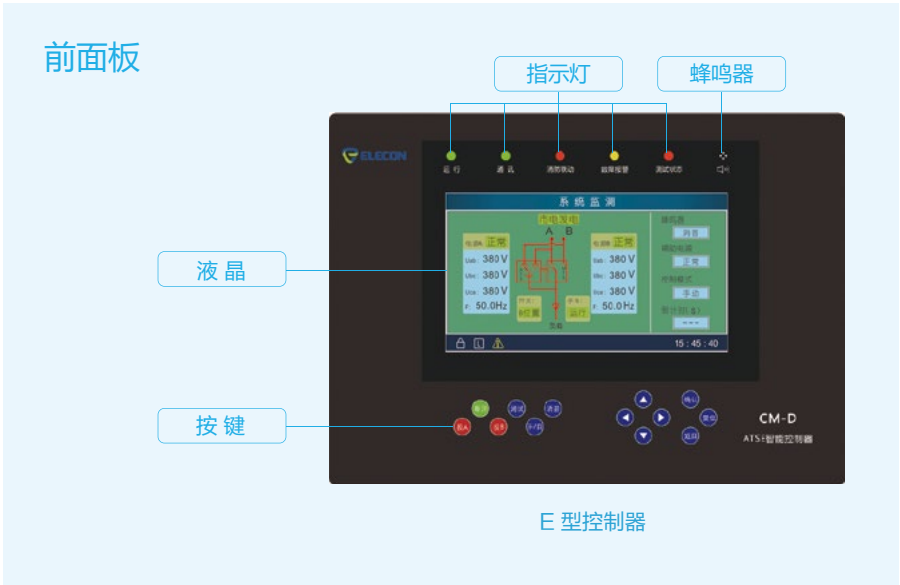
控制器性能参数

接上页

控制器型号		E
功能特性	主用电源优先选择	可设置优先权
	工作模式选择	自投自复/自投不自复/ 互为备用/远程遥控
	按键操作	有
	自检测试	有
	级联控制	可设置软件
	电流检测	有
	谐波电流检测	有
	电能参数显示	电压、电流、谐波电 流、有功功率、无功功 率、功率因数等
	波形查询	实时电压、电流波形
	通讯功能	RS485有线通讯/无线 通讯（需要增加模块）
	事件记录	1024个
	锁定装置	使用密码
	使用语言	英语/中文/其他国家 文字（需定制）
	系统校时	卫星校时、 IRIG-B校时
	负荷卸载	可根据电源的负载率实 现智能负荷卸载
	消防联动	有
	发电机启停控制	有
	发电机定期运维	有，可设定8个行程
	负载侧短路故障 禁止转换功能	有
	采样线断线检测	有
	长期单电源工作	有
	两进线—母联控制	有，需定做
	三电源控制	有
	上下级联动控制	有
	故障报警功能	声光报警
	辅助电源	可连接AC220V、 DC110V/DC24V外接 电源
	相序错误检测	有
	转换开关动作记录	有
	可编程输入	6端口
	可编程输出	6端口

控制器型号		E
参数设定	转换延时	0~90分
	返回延时	
	发电机启动延时	0~999s
	发电机冷机延时	0~999s
	电流互感器变比	*/5
	过/欠电流报警	投入、退出10%~200% 额定工作电流可设定
	发电机预约运转	8个行程设定
输入端子	电压采样线	3相4线式或者单相
	电流采样线	A/B/C三相
	消防联动信号	有
	远程遥控信号	有
	负载侧短路 故障输入	有
	级联控制输入	有
	变压器温 升过高输入	有
	辅助电源输入	有
输出端子	其他可编程输入	有
	故障报警输出	有
	负荷卸载输出	有
	发电机控制输出	有
	通讯输出	有
	其他可编程输出	有

控制器面板操作及说明



按键功能描述

按键	定义	说明
A投入	手动A投入	手动模式下：操作此键为 A组投入供电。
断 开	手动断开	手动模式下：操作此键为投切在中间 OFF位置（三段式有效）。
B投入	手动B投入	手动模式下：操作此键为 B组投入供电。
测试	测试按键	长按设置键3秒，进行参数修改设置。
消音	消音按键	使蜂鸣器处于消音状态。
手/自	手/自按键	选择控制模式为手动模式或自动模式。
确认	确认按键	操作确认键，确认当前状态或确认参数改并跳转至下一页。
复位	复位按键	对控制器进行复位操作。
返回	返回按键	返回上一级或退出修改。
▲	上调按键	向上移动选定参数或改变个位数值。
▼	下调按键	向下移动选定参数或改变个位数值。
◀	左调按键	向左移动选定参数或翻页，或改变十位数值。
▶	右调按键	向右移动选定参数或翻页，或改变十位数值。

指示灯描述

指示灯	颜色	说明
运行	绿色	装置运行正常时闪烁，脉冲属性。
通讯	绿色	有通讯时闪烁，无通讯时熄灭，同步属性。
消防联动	红色	有消防联动信号是常亮，电平属性。
故障报警	黄色	有故障报警时常亮，电平属性。
测试状态	绿色	在巡检测试状态时常亮，测试完毕熄灭，同步属性。

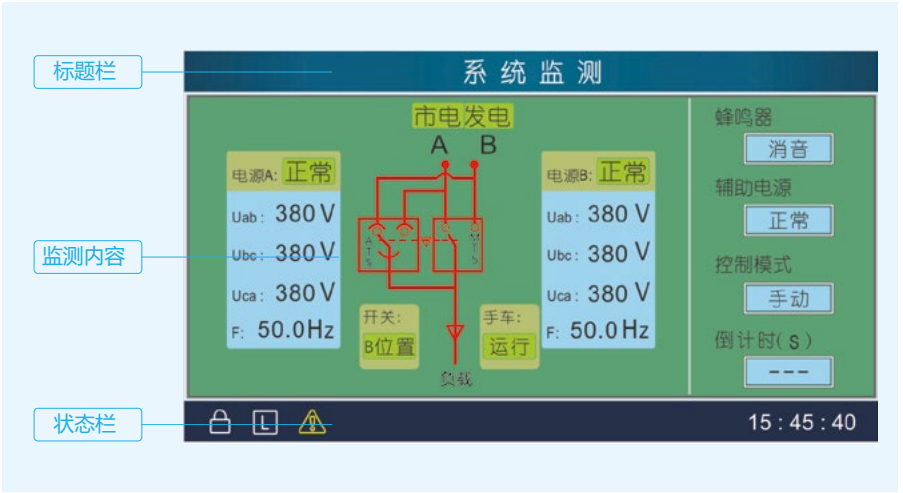
控制器面板操作及说明

菜单及参数修改操作介绍

层次	名称
一级菜单	系统监测
二级菜单	主菜单
三级菜单	子菜单

系统监测界面

显示的主接线图根据配备的开关型号略有差异，下图以 NZ5-HP PC 级开关为例做介绍。



系统监测界面说明

显示内容	说明
供电模式	用于设置控制器的配置参数。
电源A状态	用于设置控制器的定值参数。
A电源数据	用于设置控制器的系统时间。
电源B状态	用于查看控制器的事件记录。
B电源数据	用于控制器调试及波形观察。
双电源系统 主接线图	电源侧单线图颜色：电源正常显红色，异常显橙色，失压显灰色。
	手车描述，显示文字及背景颜色：断开（绿色），运行（绿色），试验（绿色），异常（橙色）四种状态。（抽出式有效）
	旁路状态，显示文字及背景颜色：A位置（绿色），B位置（绿色），异常（橙色），双分（绿色）四种状态（CPD950旁路开关有效）。
	主开关位置状态，显示位置指示及颜色：A位置（红色），B位置（红色），双分位置（绿色），异常（橙色问号显示）。
	手车图标状态，显示位置指示及颜色：断开位置（灰色），试验位置（绿色），运行位置（红色），异常位置（橙色问号显示）。（抽出式有效）
	负载侧单线图：红色表示有点，灰色表示失压，橙色表示过负荷。
蜂鸣器	显示“消音”、“正常”两种状态。
辅助电源	监测外接DC24V辅助电源，当接入DC24V辅助电源时显示“正常”，反之显示“异常”。
控制模式	显示“手动”、“自投自复”、“互为备用”三种模式（可根据需求增加模式）。
倒计时	控制器自动控制或巡检测试时，开关动作延时倒计时走字显示。
锁型图标	密码锁定状态与解锁状态。
就地/远方图标	能正确显示就地位置状态与远方位置状态。
告警图标	有告警发生时闪烁，无告警发生时隐藏。
调试状态图标	在调试状态下，测试继电器时显示。
实时时钟	能实时显示24小时制实时时钟。

系统监测界面

系统监测画面可显示负载侧三相电流,电流谐波含有率,有功功率,无功功率,功率因数,开关动作次数,通讯参数,开关量状态等信息。



显示内容	说明
电流	显示三相负载电流。
谐波	显示三相电流谐波含有率。
功率	显示总有功功率，总无功功率，功率因素。
动作次数	显示开关A投入次数，B投入次数。
通讯参数	显示RS485通讯地址，速率，校验位。
开入状态	显示DI1~DI14开入量状态，实心圆圈表示状态为1，空心圆圈表示状态为0。

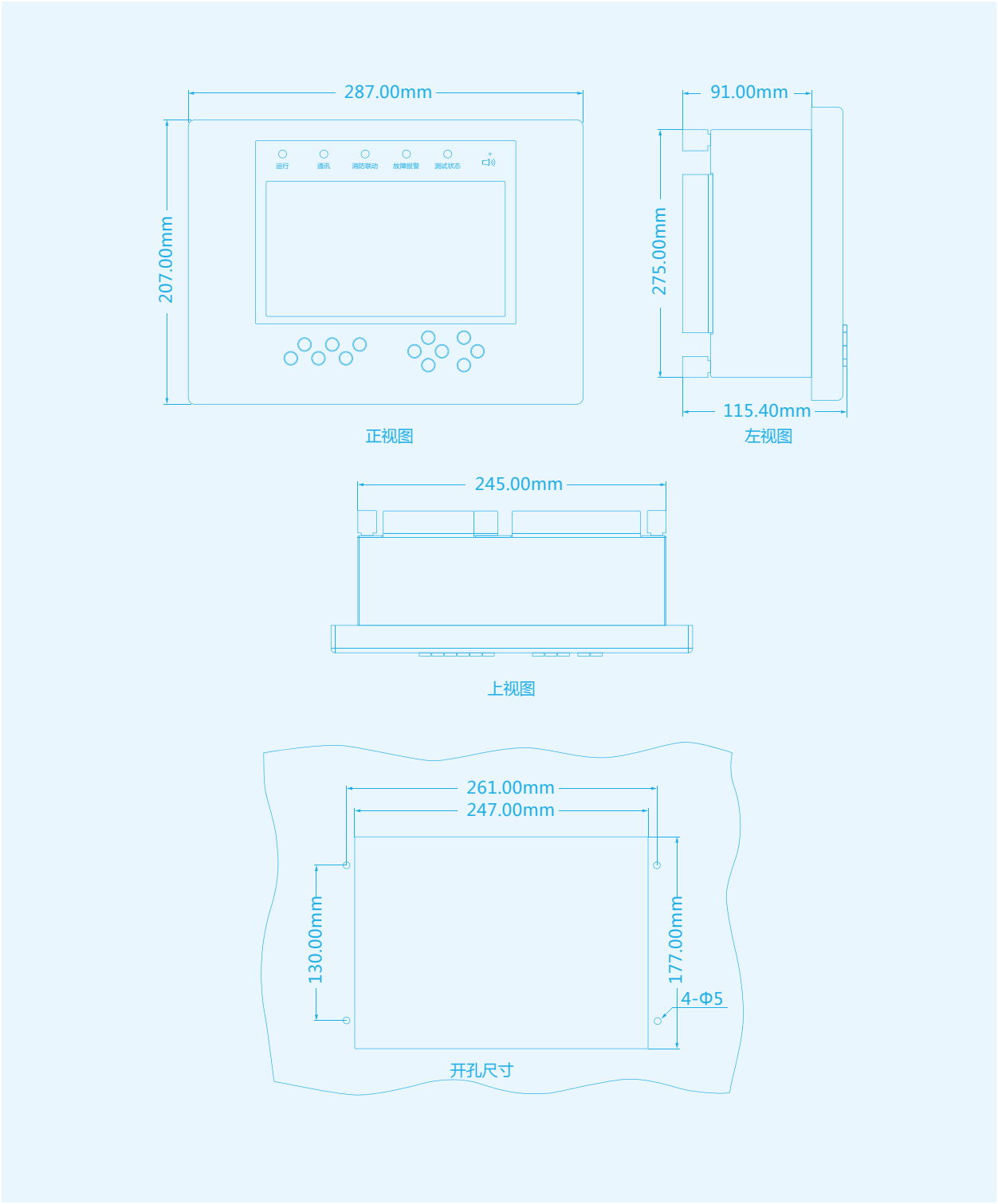
主菜单界面

主菜单内容包含“设备配置”，“参数设置”，“时间设置”，“事件记录”，“调试工具”，“设备信息”。用于设置或修改控制器的参数定值整定、现场调试观察、查询事件记录，查看设备信息等，在任意“系统监视”画面按“确认”可键进入“主菜单”。



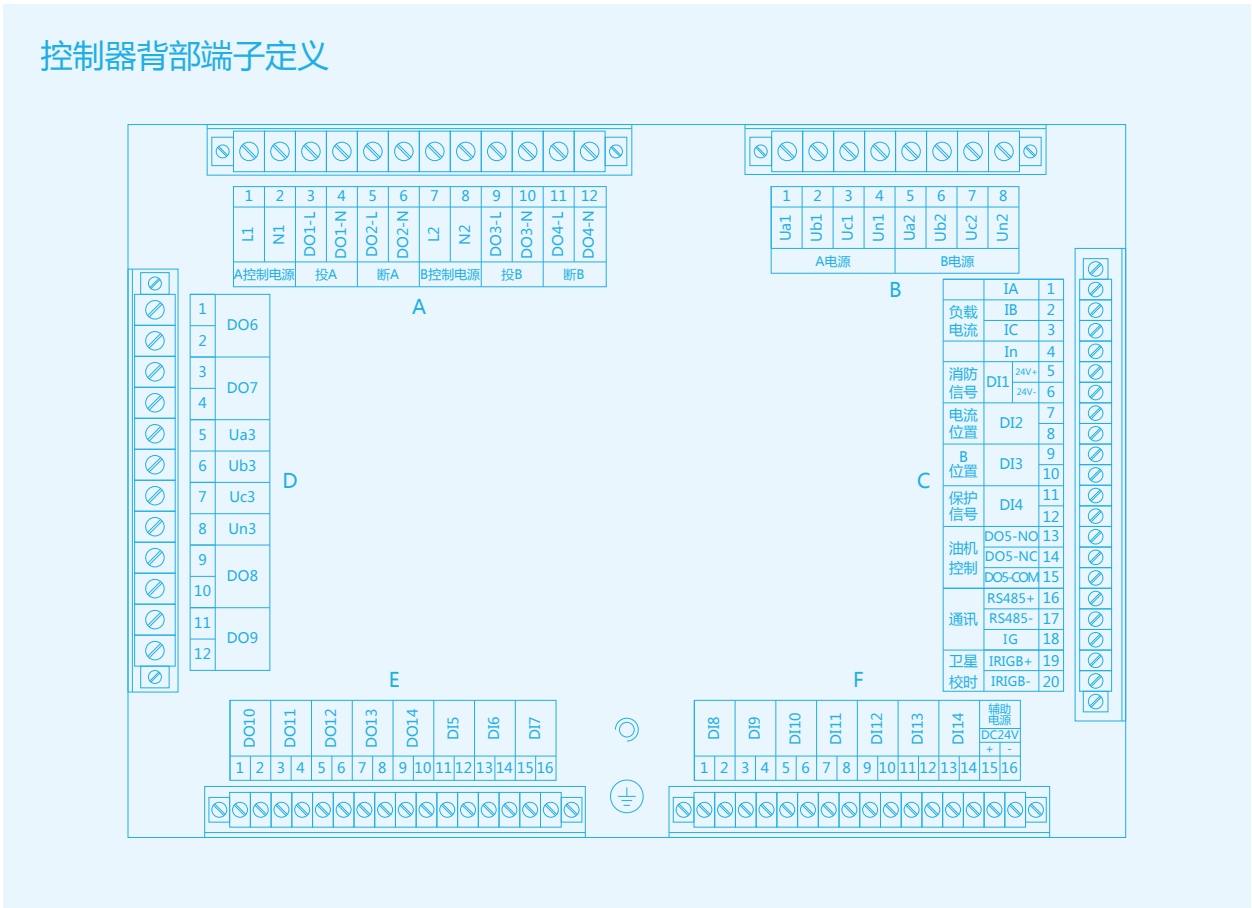
显示内容	说明
设备配置	用于设置控制器的配置参数。
参数设置	用于设置控制器的定值参数。
时间设置	用于设置控制器的系统时间。
事件记录	用于查看控制器的事件记录。
调试工具	用于控制器调试及波形观察。
设备信息	用于查看控制器身份信息及操作简介。

控制器外形尺寸



6.1

控制器背部端子定义及接线端子



控制器接线端子

端子组别	端子号	定义	说明
A	A1, A2	A控制电源	控制回路A电源接入，为装置工作电源、投A、断B的控制电源。
	A3, A4	投A	用于设置控制器的定值参数。
	A5, A6	断A	用于设置控制器的系统时间。
	A7, A8	B控制电源	控制回路B电源接入，为装置工作电源、投B、断A的控制电源。
	A9, A10	投B	DO3继电器输出，有源信号，控制开关B投入。
	A11, A12	断B	DO4继电器输出，有源信号，控制开关B断开。
B	B1 ~ B4	A电源	接入A电源的Ua, Ub, Uc, Un，用于信号采样。
	B5 ~ B8	B电源	接入B电源的Ua, Ub, Uc, Un，用于信号采样。

6.2

控制器接线端子

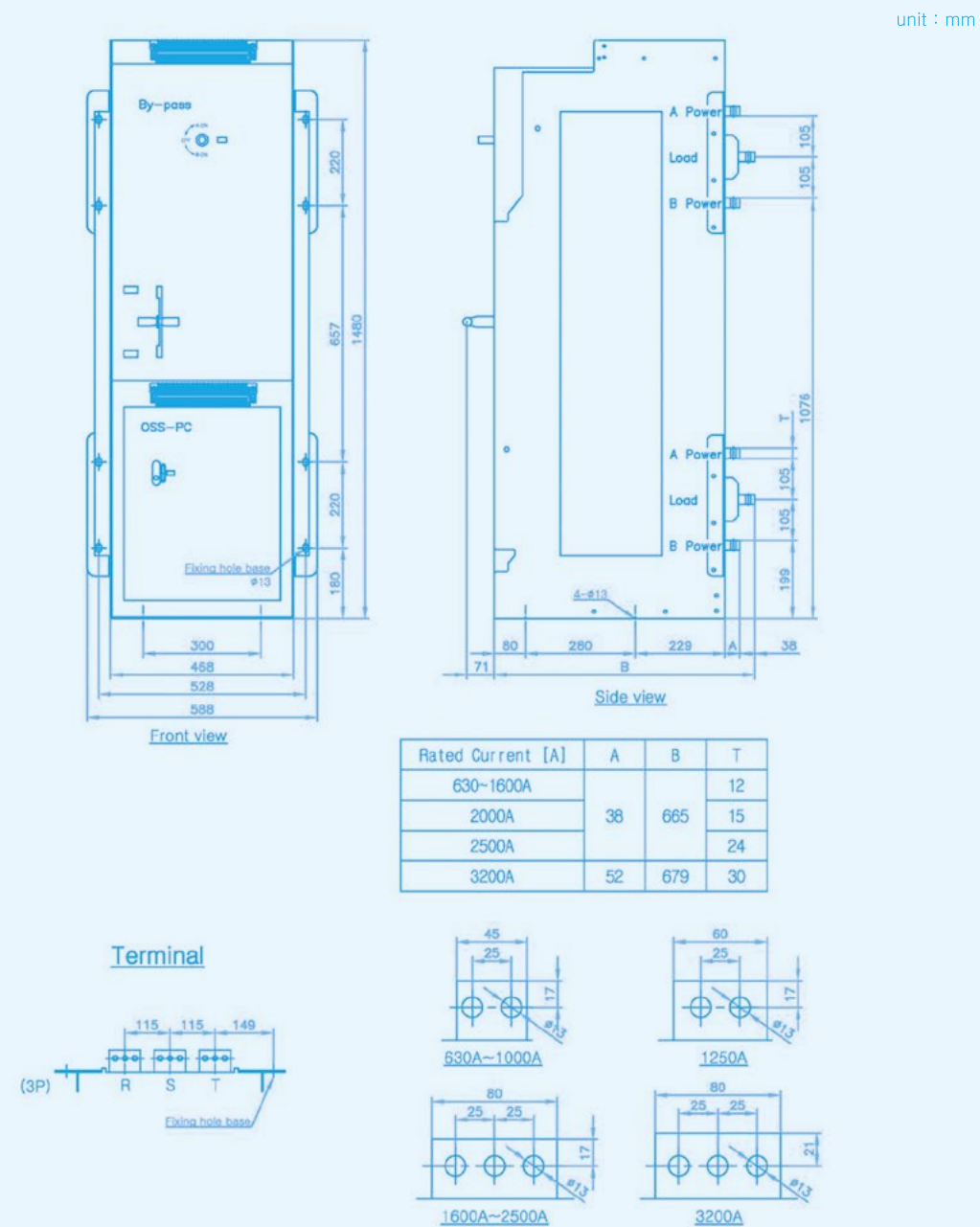
[接上页](#)

端子组别	端子号	定义	说明
C	C1 ~ C4	负载电流	接入负载侧三相电流，Ia、Ib、Ic、In，用于信号采样。
	C5, C6	消防信号	外接开关量DC24V消防信号，用于消防联动。
	C7, C8	A位置	接入双电源开关A位置开关量信号。
	C9, C10	B位置	接入双电源开关B位置开关量信号。
	C11, C12	保护信号	接入外部保护脱扣开关量信号。
	C13 ~ C15	油机控制	DO5继电器输出，无源干接点，一常开一常闭，用于控制发电机起停。
	C16 ~ C18	通讯	接入RS485通讯。
D	C19, C20	卫星校时	接入IRIG-B格式卫星校时（选件）。
	D1, D2	DO6	继电器输出，可编程。
	D3, D4	DO7	继电器输出，可编程。
	D5~D8	第三路电源	接入第三路电源的Ua, Ub, Uc, Un，用于信号采样。（选件）
	D9, D10	DO8	A电源故障，继电器干接点输出。
E	D11, D12	DO9	B电源故障，继电器干接点输出。
	E1, E2	DO10	手动模式信号，继电器干接点输出。
	E3, E4	DO11	开关A位置信号，继电器干接点输出。
	E5, E6	DO12	开关B位置信号，继电器干接点输出。
	E7, E8	DO13	开关双分位置，继电器干接点输出。（三段式开关专用）
	E9, E10	DO14	保护脱扣信号，继电器干接点输出。
	E11, E12	DO5	手车位置1（71, 72）。
F	E13, E14	DO6	手车位置2（81, 82）。
	E15, E16	DO7	旁路开关手柄操作A信号（LA1, LA2）（旁路型专用）。
	F1, F2	DO8	旁路开关A位置（B11, B14）（旁路型专用）。
	F3, F4	DO9	旁路开关B位置（B31, B34）（旁路型专用）。
	F5, F6	DO10	旁路开关手柄操作B信号（LB1, LB2）（旁路型专用）。
	F7, F8	DO11	备用开关量输入，可编程。
	F9, F10	DO12	备用开关量输入，可编程。
	F11, F12	DO13	备用开关量输入，可编程。
	F13, F14	DO14	远方位置信号，遥控操作。
	F15, F16	辅助电源	接入DC24V电源，装置工作电源（选件），一般为不间断电源。

7.1

NZ5-HP 旁路隔离型自动转换开关电器

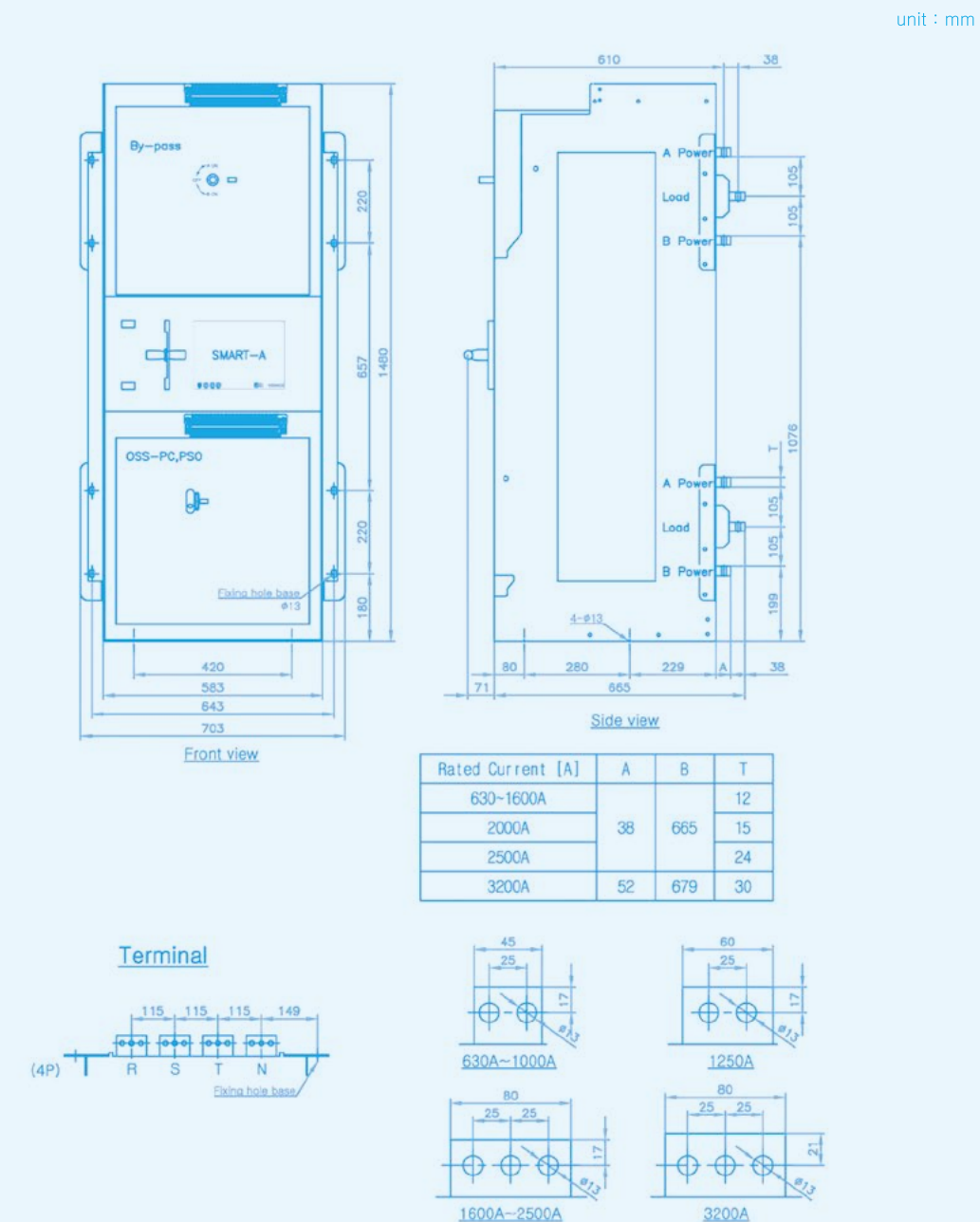
开路转换 100-3200A 外形尺寸 (3P)



7.2

NZ5-HP 旁路隔离型自动转换开关电器

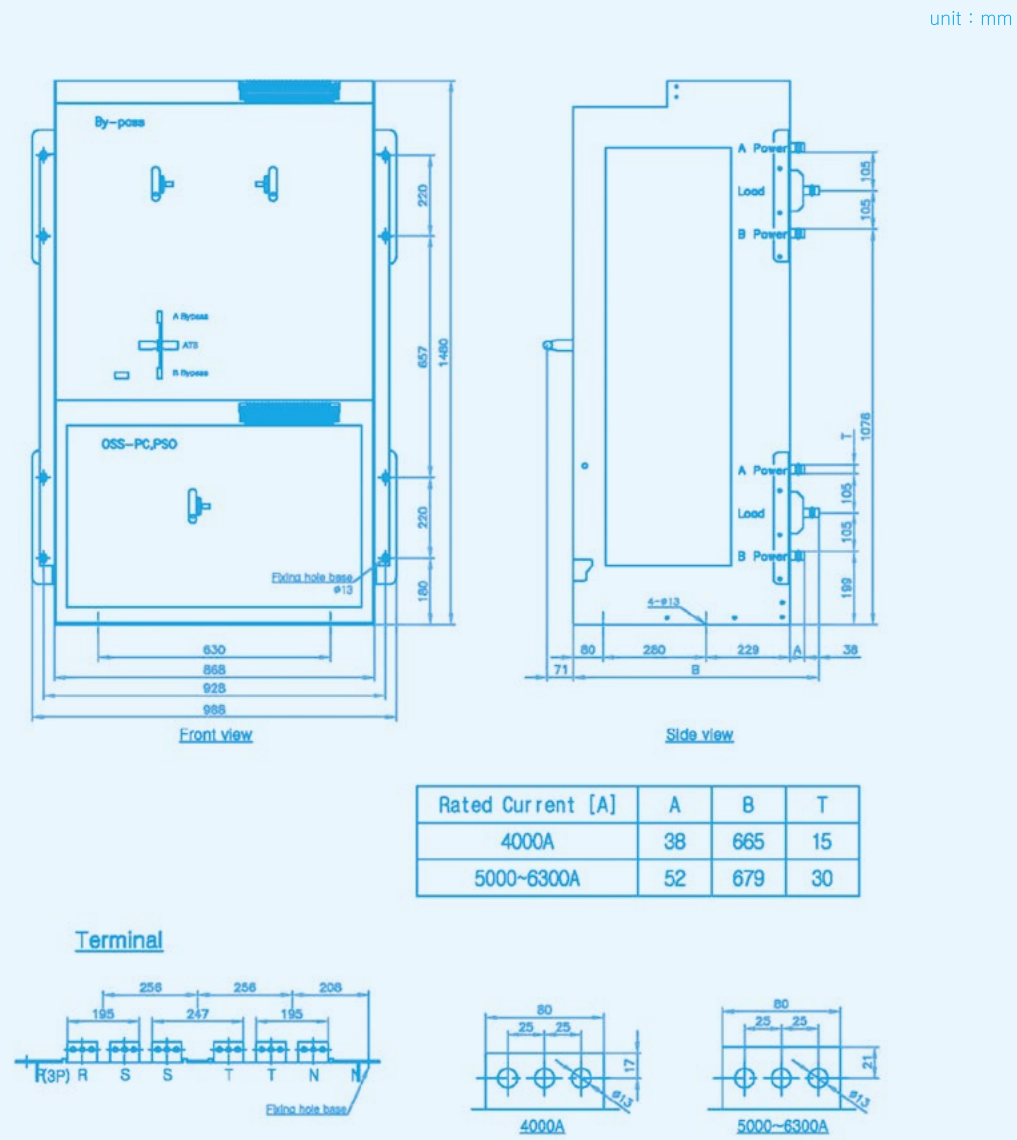
开路转换 100-3200A 外形尺寸 (4P)



7.3

NZ5-HP 旁路隔离型自动转换开关电器

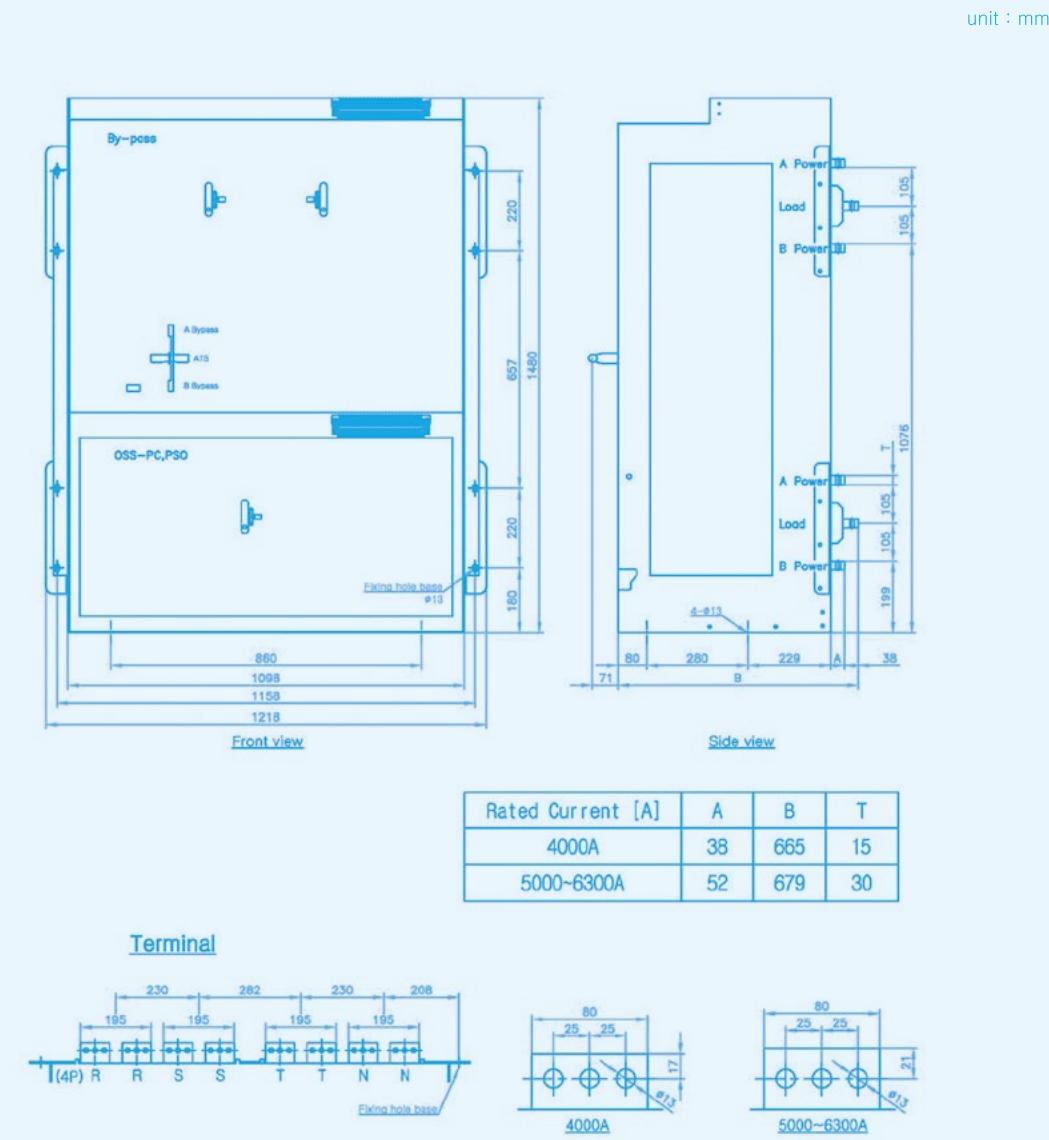
开路转换 4000-5000A
外形尺寸 (3P)



7.4

NZ5-HP 旁路隔离型自动转换开关电器

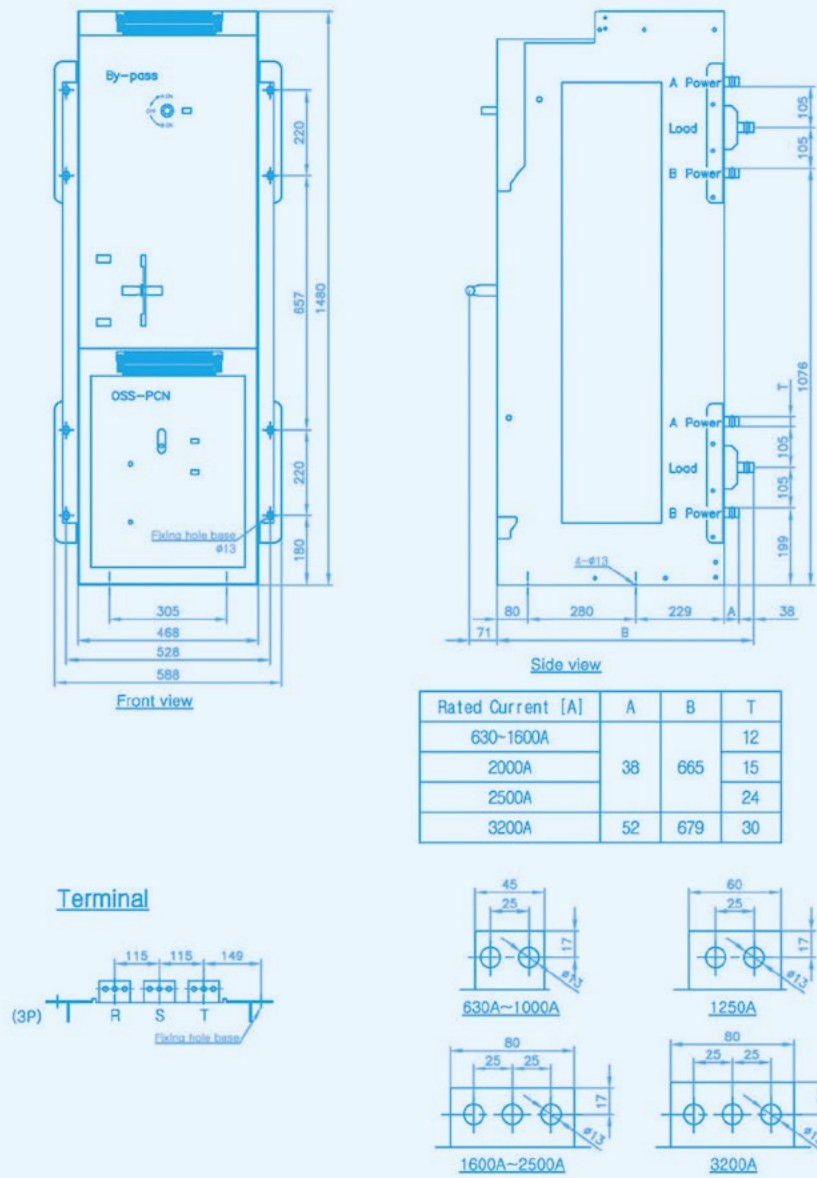
开路转换 4000-5000A
外形尺寸 (4P)



7.5

程控转换 100-3200A
外形尺寸 (3P)

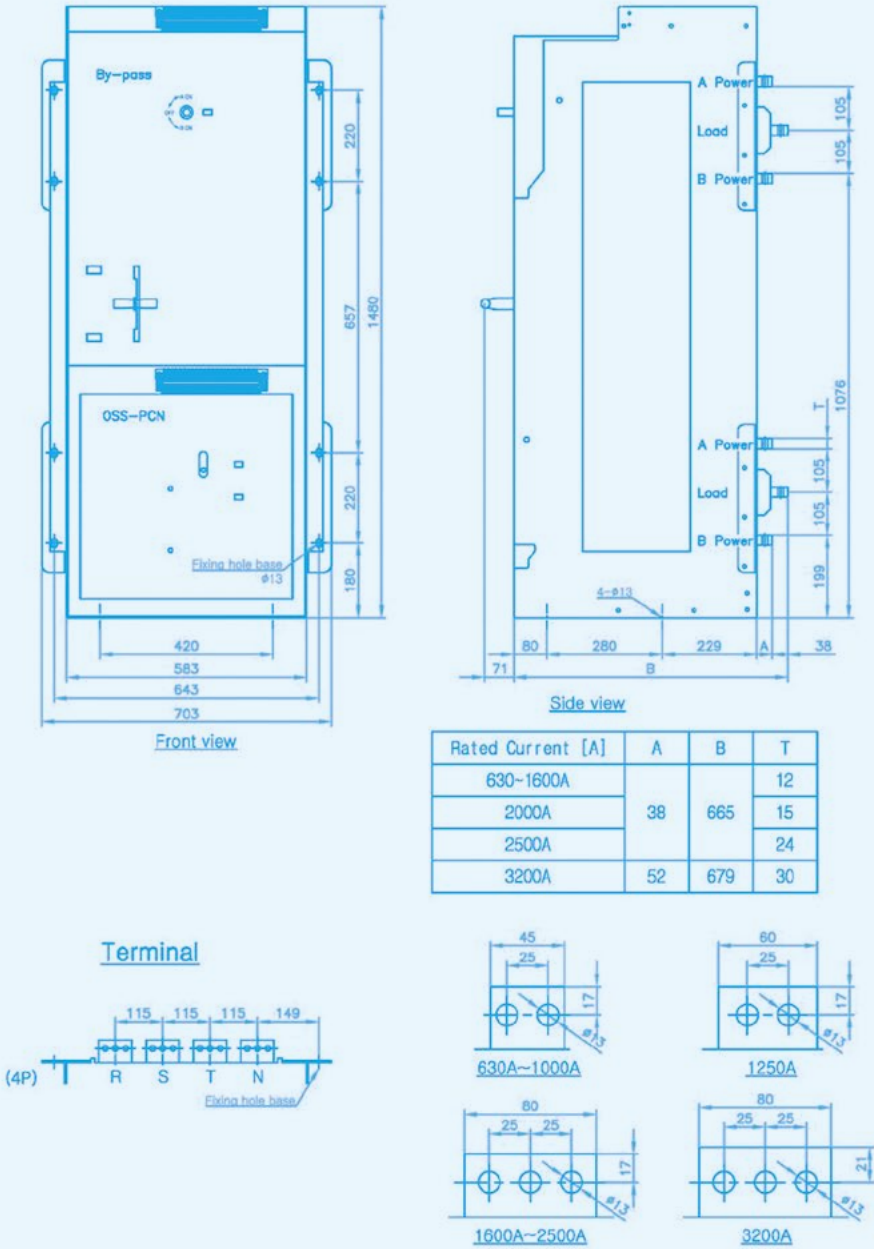
unit : mm



7.6

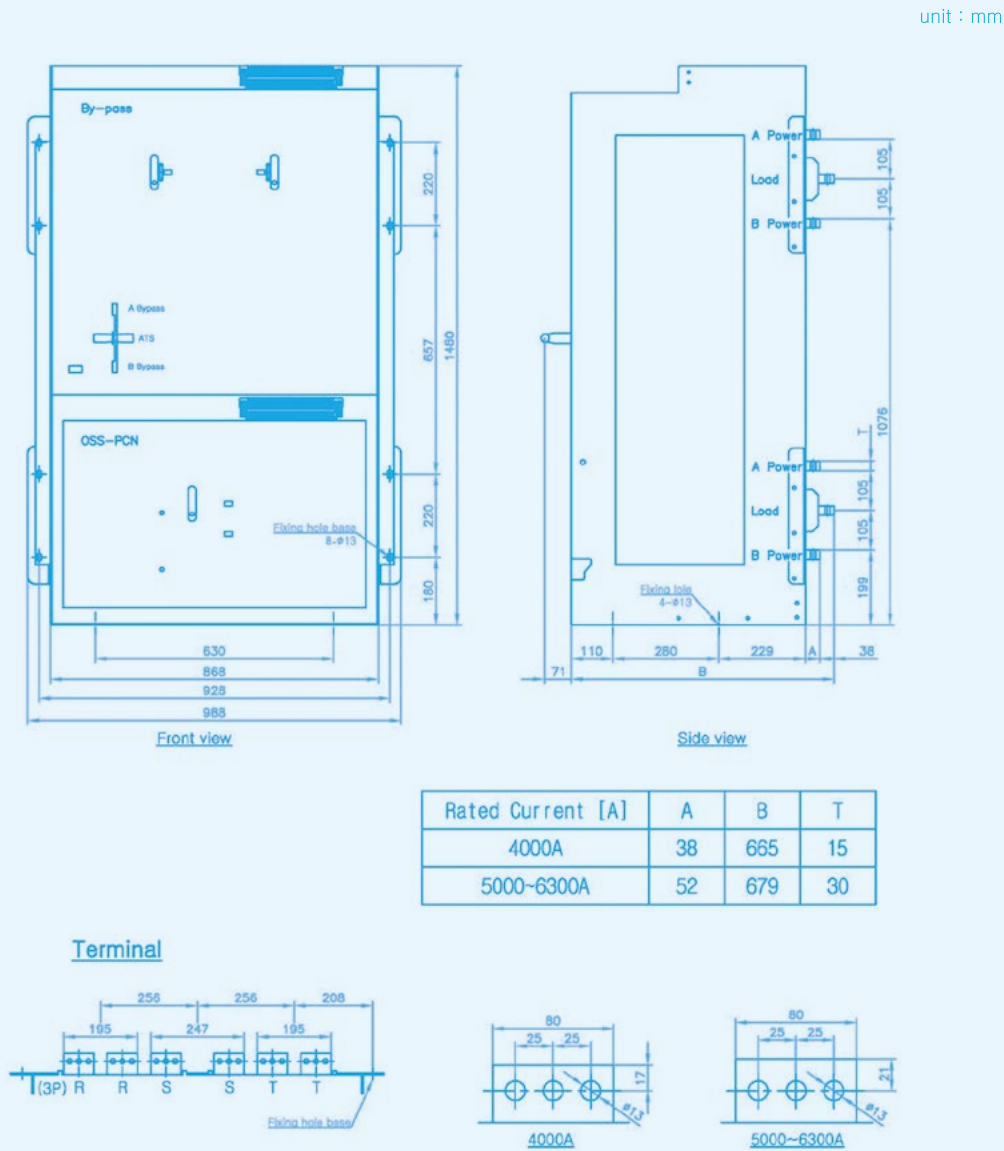
程控转换 100-3200A
外形尺寸 (4P)

unit : mm



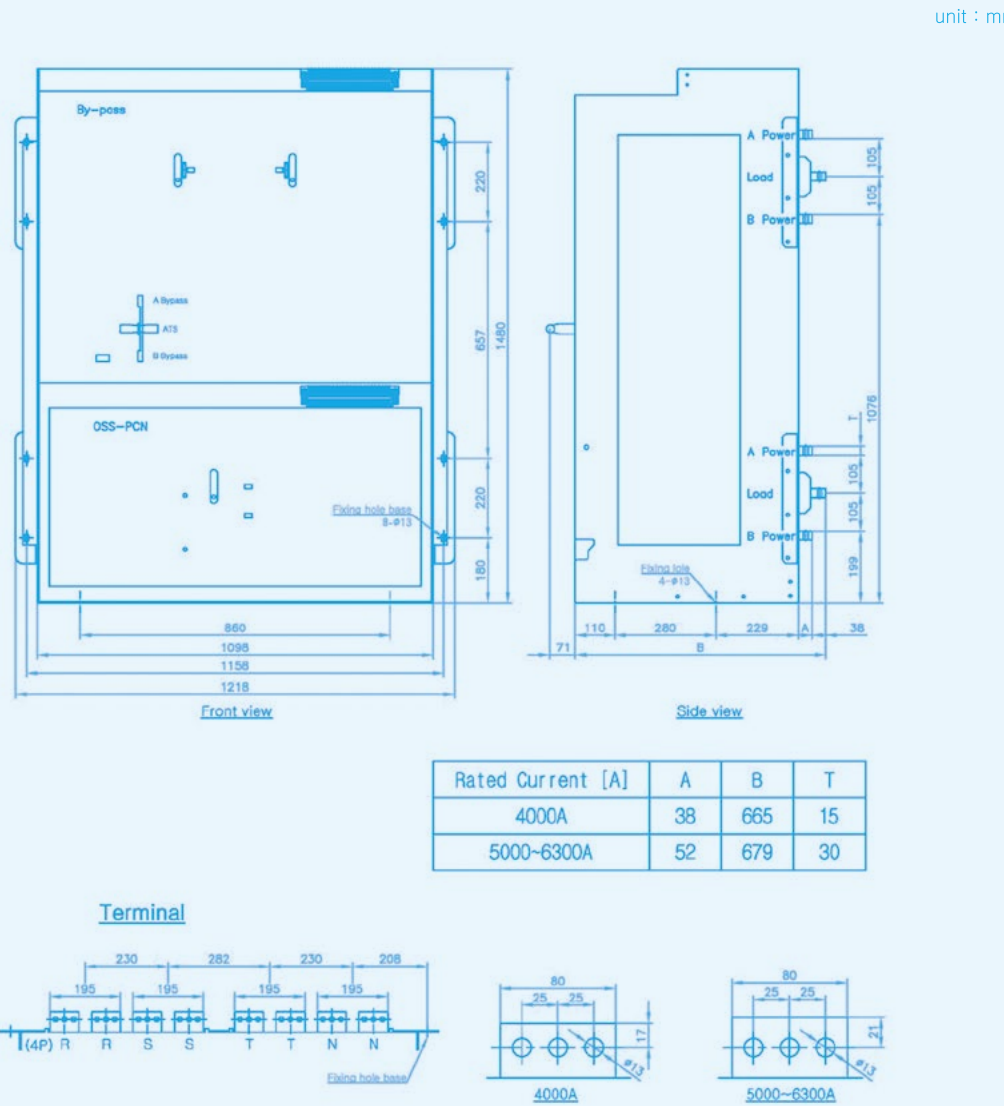
7.7

程控转换 4000-5000A
外形尺寸 (3P)



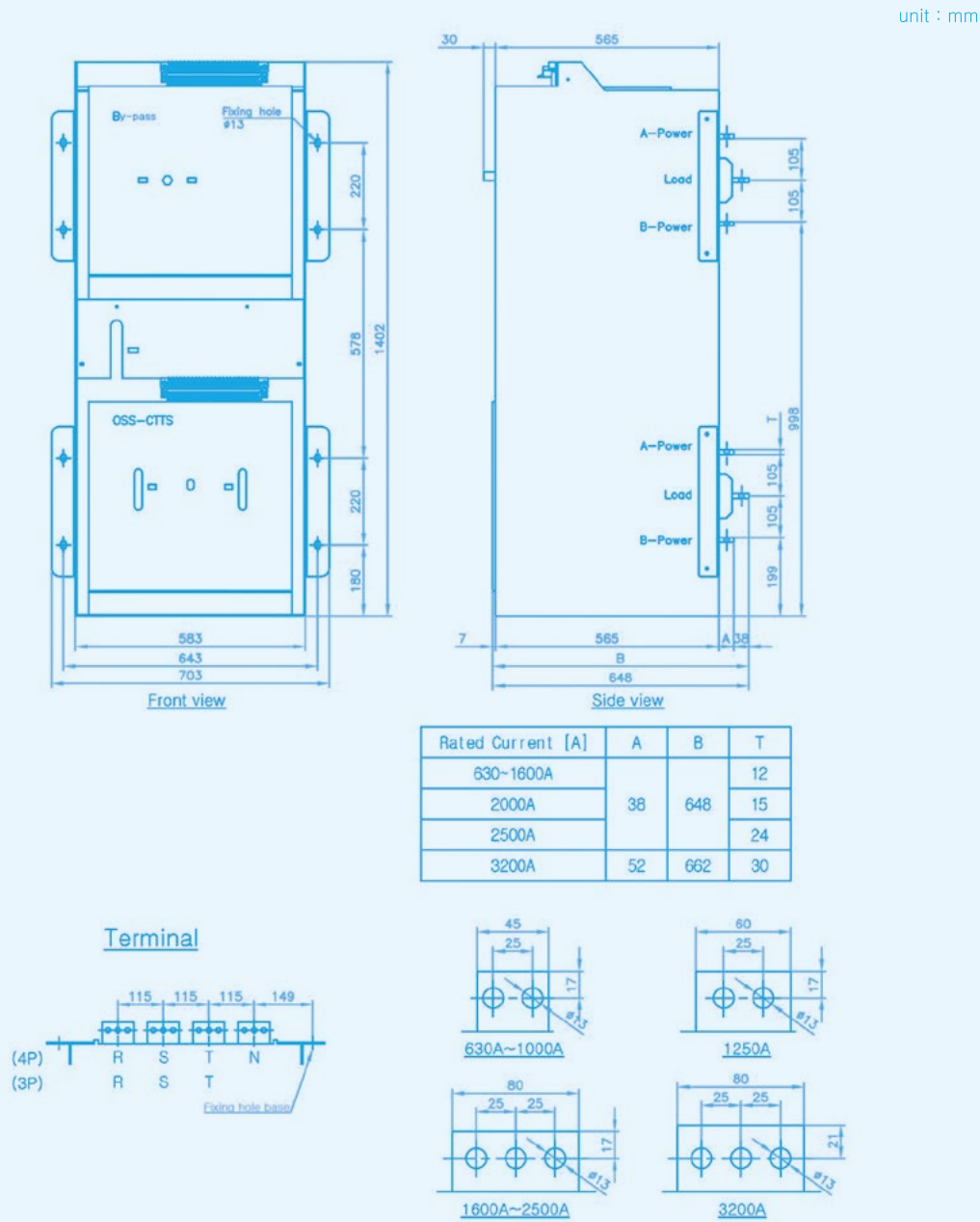
7.8

程控转换 4000-5000A
外形尺寸 (4P)



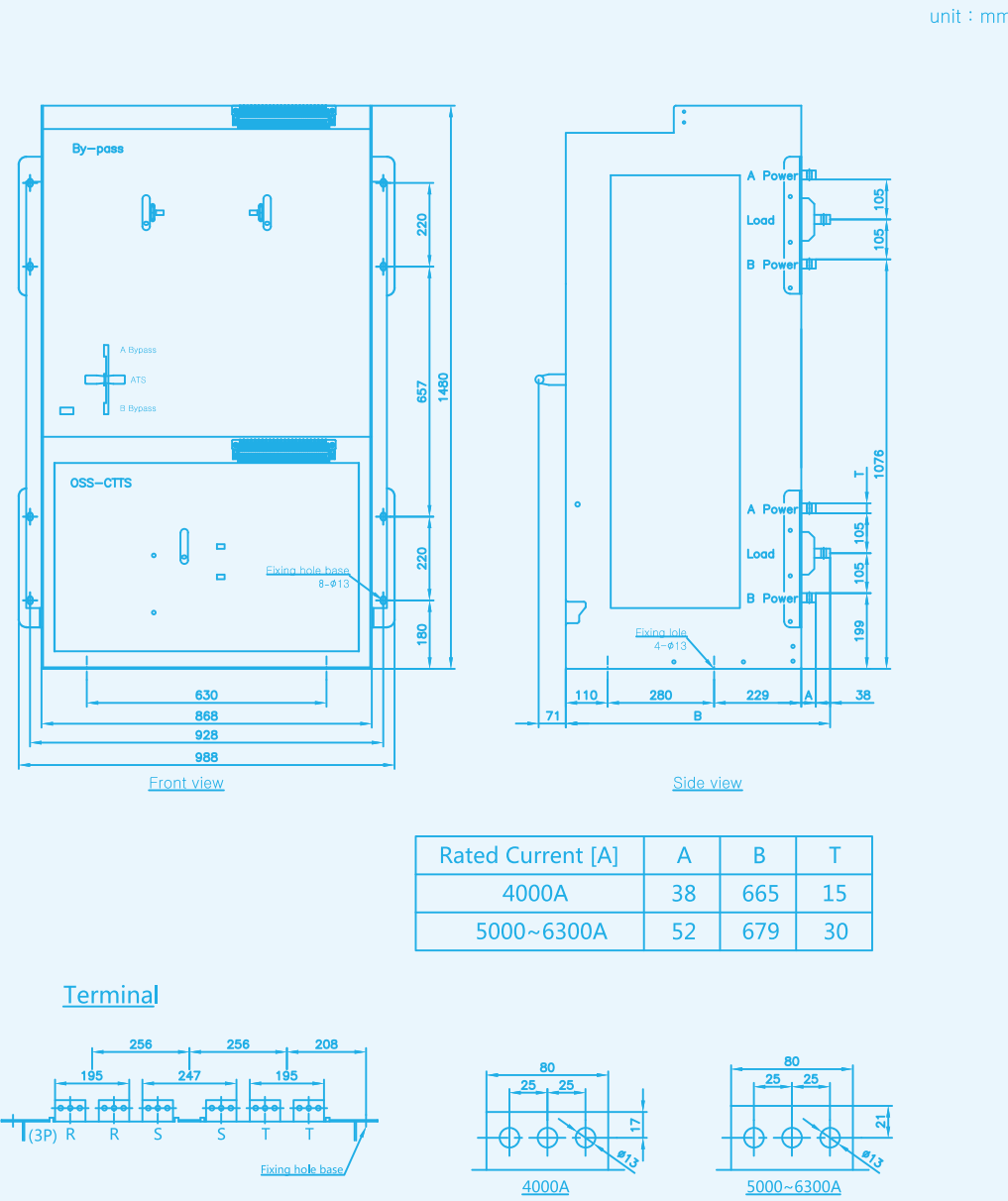
7.9

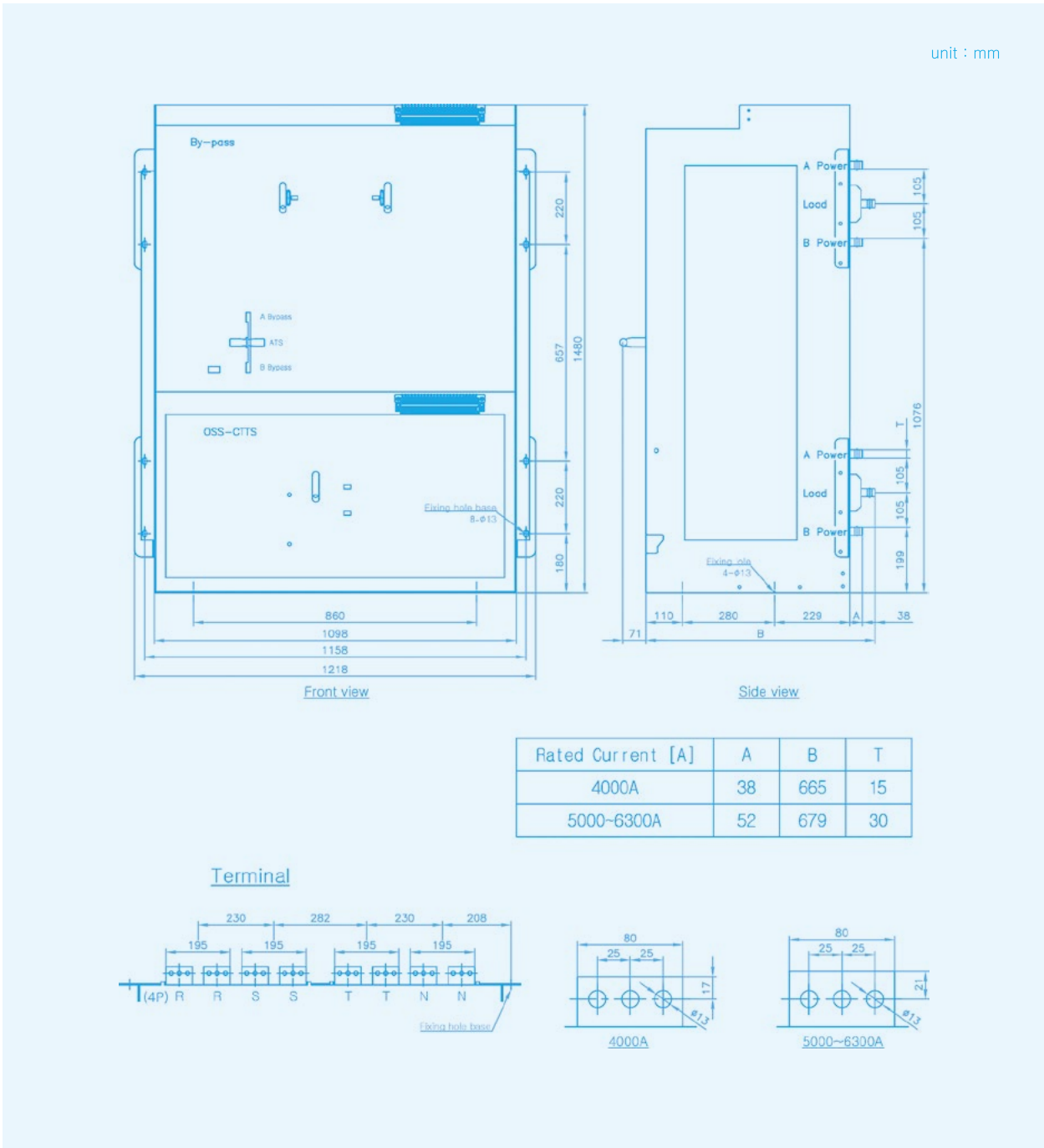
同期转换 100-3200A
外形尺寸



7.10

同期转换 4000-5000A
外形尺寸 (3P)



对应环境温度下的适用电流及
不同高度对应的数据

对应环境温度下的适用电流

额定电流	100A	200A	400A	630A	800A	1000A	1250A
环境温度							
40°	100A	200A	400A	630A	800A	1000A	1250A
45°	100A	190A	380A	600A	770A	950A	1200A
50°	90A	180A	370A	580A	740A	900A	1100A
55°	90A	170A	350A	550A	700A	850A	1100A
60°	80A	160A	330A	530A	670A	800A	1000A

额定电流	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
环境温度						
40°	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
45°	1500A	1900A	2400A	3000A	3800A	4800A
50°	1450A	1800A	2300A	2900A	3700A	4500A
55°	1400A	1750A	2200A	2800A	3500A	4400A
60°	1350A	1650A	2100A	2700A	3300A	4200A

不同高度对应的数据

	高 度			
	2000m	3000m	4000m	5000m
[V]额定脉冲耐受电压 Uimp	8000	7000	6300	5500
[Vac]额定绝缘电压 Ui	800	700	630	550
[Vac]额定工作电压 Ue	400	350	310	270
额定电流	1 X Ie	0.98 X Ie	0.93 X Ie	0.90 X Ie

8.2

选型指南

产品快速选型表

N	Z	5	3200	HP	4	2	E	O	01
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品代号	设计代号	壳架电流 代号	派生代号	极数代号	触头位置	控制器代号	转换类型	额定电流代号
			3200	HP: 具备旁路 隔离功能的自 动转换开关	3: 三极	2: 两段式	E: 智能型	O: 开路转换	01-100A、 02-250A、 04-400A、 05-500A、 06-630A、 08-800A、 10-1000A、 12-1250A、 16-1600A、 20-2000A、 25-2500A、 32-3200A、 40-4000A、 50-5000A
			5000		4: 四极	3: 三段式		D: 程控转换	
					4N: 中性线重叠			C: 同期转换	

- 注** 1、开路转换只有两段式；
2、程控转换只有三段式；
3、同期转换只有三段式；

选型举例：

NZ5-3200HP/42/E/O12：订购一台壳架电流为 3200A，极数为 4P，触头位置为两段式、转换类型为开路转换，额定电流为 1250A 的 NZ5-HP 旁路自动转换开关电器。

京津冀销售部

所辖区域：北京、天津、河北

电话：010-56695999

地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地
八区五号楼

长三角销售部

所辖区域：浙江、上海、福建

电话：0577-62877777-708557

地址：浙江省温州市乐清市长东路 1 号正泰物联网传
感产业园 2 号楼 6 楼

大湾区销售部

所辖区域：广东、广西、海南

电话：020-38489277

地址：广东省广州市番禺区禺山西路 228 号海乐荟
3 座 19 楼正泰集团广东运营中心

苏皖销售部

所辖区域：江苏、安徽

电话：025-84653377

地址：江苏省南京市建邺区河西大街 66 号徐矿明星
商务中心 11 楼北

北部销售部

所辖区域：山东、山西、蒙西

电话：0531-86268703

地址：山东省济南市市中区二环南路 2666 号鲁能
国际中心 2403 室

东北销售部

所辖区域：辽宁、黑龙江、吉林、蒙东

电话：024-22813877

地址：辽宁省沈阳经济技术开发区沈西三东路
16 号甲 -7（正泰办公楼三楼）

华中销售部

所辖区域：河南、湖北、湖南、江西

电话：0371-60957777

地址：河南省郑州市金水区花园路 144 号信息大厦
1707 室

西北销售部

所辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏

电话：029-86113877

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城五路恒石
国际中心 B 座 2201 室

西南销售部

所辖区域：四川、重庆、云南、贵州

电话：028-85121777

地址：四川省成都市武侯区航空路 6 号丰德
国际 B1-3AF

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号
邮编：325603
电话：0577-62877777
传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net | 欢迎咨询：E-mail: services@chint.com



正泰电器微信公众号



正泰电器客户服务



本广告资料由正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 印制，仅用于说明品牌形象标准的相关信息。正泰电器随时可能因品牌形象而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。本手册仅限正泰电器及授权产业公司内部使用，禁止外传。

“CHINT”、“正泰”系中国驰名商标，属正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 所有。正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 版权所有 采用环保纸印刷 2024.07