



125 - 3200 A

功能

ATyS系列包括遥控或自转转换开关，它适用于 $\leq 125A$ 的电路中，可以带载转换单相或3相电源。

这种转换开关是应用于低压电路中电源的开路转换。

ATyS系列转换开关是由两个机械和电气互锁的负荷隔离开关组成。

- ATyS 3是由外部的触点信号或脉冲信号驱动进行位置转换:I-O-II(湖高美提供标准的可选控制器ATyS C30)。

- ATyS 6是自动转换开关，该转换开关已集成了控制器，所以具有自动转换、定时、检测等功能，可以在主用/备用电源之间如市电/发电机和市电/市电进行转换。

一般特性

- 完全断开指示
- 带载转换
- 应急手动操作
- 3个稳定工作位 (I, O, II)，重叠触点(I, I+II, II) 可咨询
- 0位置 (I 和 II 可选项)
- 手动/自动操作
- 单相或三相电压的监控 I 和 II (ATyS 6e 和 6m)
- 电气检测 (ATyS 6e 和 6m)
- 可测量 I, P, Q, S 和 PF (仅限ATyS 6m)
- 控制逻辑选择
- 可禁止遥控控制信号 (ATyS 3e)
- 可选通讯及输入/输出模块 (ATyS 3e 和 ATyS 6)

符合标准

- IEC 60947-3
- IS 14947-3
- EN 60947-3
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3
- GB 14048.11
- IEC 60947-6-1
- EN 60947-6-1
- NBN EN 60947-6-1
- BS EN 60947-6-1
- VDE 0660-107

核准认证

- CCC
- CE



手动/自动操作



紧急手动操作



锁定

您要知道的

遥控转换开关

电源

ATyS 3s



ATyS 3s: 单路驱动电源输入230VAC(176-288VAC), 频率50/60HZ(45-65HZ)。

控制逻辑

• 概述

- 转换开关的操作可由外加于控制端的干触点控制(脉冲型或维持型)。
- 对于ATyS 3e, 短接313和317就可以禁止外部指令控制。

- 优先级:接收到的第一个命令并在其续存期间具有优先权。除有禁止命令, O位置命令永远优先。

ATyS 3e



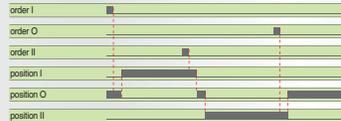
ATyS 3e: 两路驱动电源输入230VAC(176-288VAC), 频率50/60HZ(45-65HZ), 一路来自电源1, 另一路来自电源2。只要电源可用随时可以电动操作。

• 脉冲型控制逻辑

- 最短脉冲持续时间:100ms。
- 当命令消失, 开关保持当前位置。脉冲可以无限持续而不会造成任何干扰。

• 维持型控制逻辑

- 转换命令有维持型干触点执行。
- 如果I或II位的控制命令消失, 此时如果驱动电源可用开关转换到0位。
- 不管I和II位的控制命令状态如何只要有0命令就可以控制开关转换到0位。



自动转换开关

电源

ATyS 6e



ATyS 6m



ATyS 6e 和 6m (和ATyS 3e一样)有两路驱动电源输入, 一路是主用, 另一路是备用。它允许在一路电源的情况下, 可以转换到三个位置。

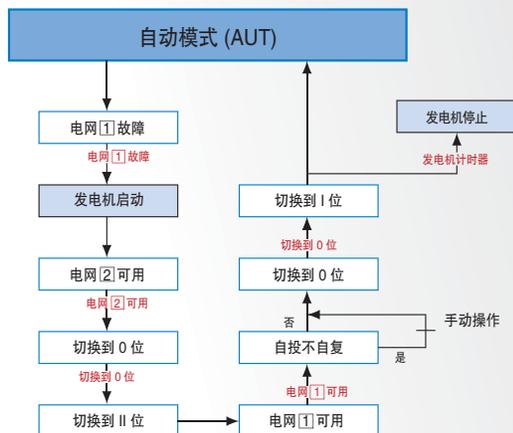
一般特性

- 两路电源的单相或3相电压和频率的监控I和II。
- 过/欠电压和过/欠频率门限值是 $\pm 20\%U_n$ 和 $\pm 20\%F_n$ 。
- 设置相关电压和频率的恢复值。
- 相序检查和三相不平衡监控。
- 测量(电网1和电网2的3相电压; 电网1和电网2的频率; 具有计时功能; 3I, In, P, Q, S, PF (3相) 仅适用ATyS 6m)。

- 显示+键盘(门限值设置; 计时器设置: MTF, DT, OFT, MRT, OMR, CDT, 电压, 频率, 计时器等参数的监控; 测试和位置转换控制。)
- 指示灯(电源指示; 两路电源可用指示; 位置状态指示; 手动/自动模式指示; 测试/控制操作模式指示; 故障指示。)
- 一个可设置触点用于发电机的启动和停止(30 VDC, 5 A, AC1)。
- 一个常开触点用于故障输出(30 VDC, 5 A, AC1)。

自动控制

ATyS 6e 和 6m的自动转换逻辑图



实例(发电机应用):
电网 I: 优先电源
电网 II: 备用电源

• 控制模式

- 带负荷测试(带负荷转换): 允许模拟主电网消失和整个自动的转换过程, 此转换过程可以通过键盘操作或外部干触点信号遥控完成。
- 空载测试(不带载转换): 允许发电机启动/停止操作。可以通过键盘操作实现。
- 控制转换位置I, O, II: 允许开关转换到任一位置, 此时自动循环操作不再起作用。可以通过操作控制面板或使用外部触点信号控制。
- 半自动: 当使用本模式时, 任何转换回主电源指令都必须通过控制面板再确认或通过可选的输入触点来完成。
- 一个输入触点控制备用电源的转换(当DTT计时器设定最大值时)。例如: 当有多台发电机并联作为备用电源, 只有这些发电机同步后才允许开关转换到备用电源。



ATyS 3

规格 (A)	极数	ATyS 3s	ATyS 3e	桥接排*	端子护罩	端子护屏	可选功能模块	辅助触点	变压器 400/230 VAC																																																																																																																																																																																																								
125 A	3 极	1523 3012		4109 0019	3 极 2694 3014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 极 1509 3012 ⁽⁵⁾		ATyS 3s 1599 1002 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0002 ⁽⁷⁾	1599 4063																																																																																																																																																																																																								
	4 极	1523 4012 ⁽¹⁾			4 极 2694 4014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	4 极 1509 4012 ⁽⁵⁾				160 A	3 极	1523 3016		4109 0025	3 极 2694 3021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 极 1509 3025 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4016 ⁽¹⁾		4109 0039	4 极 2694 4021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	4 极 1509 4025 ⁽⁵⁾	250 A	3 极	1523 3025		4109 0063	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4025 ⁽¹⁾		4109 0080	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0002 ⁽⁷⁾	1599 4120	400 A	3 极	1523 3040		4109 0120	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4040 ⁽¹⁾		4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	630 A	3 极	1523 3063		4109 0080	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4063 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0002 ⁽⁷⁾	1599 4120	800 A	3 极	1523 3080		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4080 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	1000 A	3 极	1523 3100		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4100 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	1250 A	3 极	1523 3120		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4120 ⁽¹⁾		4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	1600 A	3 极	1523 3160		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4160 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	1800 A	3 极	1523 3180		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4180		4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	2000 A	3 极		1533 3200	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极		1533 4200	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	2500 A	3 极		1533 3250	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极		1533 4250	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	3200 A	3 极		1533 3320	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	标配	1599 4200	4 极		1533 4320	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾				
160 A	3 极	1523 3016			4109 0025	3 极 2694 3021 ⁽³⁾⁽⁴⁾					3 极 1509 3025 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾							1599 4120																																																																																																																																																																																													
	4 极	1523 4016 ⁽¹⁾								4109 0039				4 极 2694 4021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	4 极 1509 4025 ⁽⁵⁾	250 A					3 极	1523 3025		4109 0063	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4025 ⁽¹⁾		4109 0080	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0002 ⁽⁷⁾	1599 4120	400 A	3 极	1523 3040		4109 0120	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4040 ⁽¹⁾					4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	630 A	3 极	1523 3063		4109 0080	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4063 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0002 ⁽⁷⁾	1599 4120	800 A	3 极	1523 3080		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120				4 极	1523 4080 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	1000 A	3 极	1523 3100		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4100 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	1250 A	3 极	1523 3120		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾				RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4120 ⁽¹⁾		4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	1600 A	3 极	1523 3160		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4160 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	1800 A	3 极	1523 3180					4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4180		4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	2000 A	3 极		1533 3200	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极		1533 4200	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	2500 A				3 极		1533 3250	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极		1533 4250	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	3200 A	3 极		1533 3320	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	标配	1599 4200	4 极
250 A	3 极	1523 3025		4109 0063	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾					ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾										1599 4063																																																																																																																																																																																												
	4 极	1523 4025 ⁽¹⁾								4109 0080				2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0002 ⁽⁷⁾						1599 4120																																																																																																																																																																																											
400 A	3 极	1523 3040		4109 0120	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾					RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾										ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾		1599 4120																																																																																																																																																																																										
	4 极	1523 4040 ⁽¹⁾								4109 0160				2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	630 A						3 极		1523 3063		4109 0080	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4063 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0002 ⁽⁷⁾	1599 4120	800 A	3 极	1523 3080		4109 0160				2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾				ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4080 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	1000 A	3 极	1523 3100		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4100 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	1250 A	3 极							1523 3120		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4120 ⁽¹⁾		4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	1600 A	3 极	1523 3160		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4160 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾							1599 4120	1800 A	3 极	1523 3180		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4180		4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	2000 A	3 极		1533 3200	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极					1533 4200	4109 0120				2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	2500 A	3 极		1533 3250	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极		1533 4250	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	3200 A	3 极		1533 3320				4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	标配	1599 4200	4 极					1533 4320	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾											
630 A	3 极	1523 3063		4109 0080	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾																ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾		1599 4063																																																																																																																																																																																									
	4 极	1523 4063 ⁽¹⁾								4109 0120				2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0002 ⁽⁷⁾									1599 4120																																																																																																																																																																																								
800 A	3 极	1523 3080		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾																RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾		ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾		1599 4120																																																																																																																																																																																							
	4 极	1523 4080 ⁽¹⁾								4109 0120				2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	1000 A									3 极		1523 3100		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4100 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	1250 A	3 极				1523 3120								4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4120 ⁽¹⁾		4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	1600 A	3 极	1523 3160		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极	1523 4160 ⁽¹⁾		4109 0120							2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	1800 A				3 极	1523 3180		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4180		4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	2000 A	3 极		1533 3200	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾							ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极		1533 4200	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾				ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	2500 A	3 极		1533 3250	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极		1533 4250	4109 0120				2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	3200 A				3 极		1533 3320	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	标配	1599 4200	4 极		1533 4320				4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾																																			
1000 A	3 极	1523 3100		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063																																																																																																																																																																																																									
	4 极	1523 4100 ⁽¹⁾							4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾				1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120																																																																																																																																																																																																	
1250 A	3 极	1523 3120		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾				1599 4120																																																																																																																																																																																																					
	4 极	1523 4120 ⁽¹⁾							4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾			1509 4063 ⁽⁵⁾	1600 A	3 极	1523 3160		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾					ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾		1599 4063	4 极	1523 4160 ⁽¹⁾		4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	1800 A	3 极	1523 3180		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极	1523 4180			4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾			2000 A	3 极					1533 3200	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063	4 极		1533 4200	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	2500 A	3 极		1533 3250	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极		1533 4250	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾				3200 A	3 极		1533 3320	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾				1509 3063 ⁽⁵⁾	标配	1599 4200	4 极		1533 4320	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾																																																																																																		
1600 A	3 极	1523 3160		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾									ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063																																																																																																																																																																																																	
	4 极	1523 4160 ⁽¹⁾							4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾			1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾			1599 4120																																																																																																																																																																																																
1800 A	3 极	1523 3180		4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾					RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾				ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120																																																																																																																																																																																																	
	4 极	1523 4180							4109 0160	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾			1509 4063 ⁽⁵⁾	2000 A			3 极		1533 3200	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾		1509 3063 ⁽⁵⁾		ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾		1599 4063	4 极		1533 4200	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	2500 A	3 极		1533 3250	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾				RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾	1599 4120	4 极		1533 4250	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾	3200 A	3 极					1533 3320	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	标配	1599 4200	4 极		1533 4320	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾																																																																																																																																									
2000 A	3 极		1533 3200	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾											ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾	1599 4063																																																																																																																																																																																															
	4 极		1533 4200						4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾			1509 4063 ⁽⁵⁾	ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾					1599 4120																																																																																																																																																																																														
2500 A	3 极		1533 3250	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾											RS485 MODBUS 1599 2000 ⁽⁶⁾ 2 输入 / 2 输出 1599 2001 ⁽⁶⁾	ATyS 3s 1599 1032 ⁽⁷⁾ ATyS 3e 1599 0032 ⁽⁷⁾		1599 4120																																																																																																																																																																																													
	4 极		1533 4250						4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾			1509 4063 ⁽⁵⁾	3200 A					3 极			1533 3320	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾	标配	1599 4200	4 极		1533 4320	4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 4063 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																
3200 A	3 极		1533 3320	4109 0160	2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	1509 3063 ⁽⁵⁾													标配		1599 4200																																																																																																																																																																																												
	4 极		1533 4320						4109 0120	2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾			1509 4063 ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																																				

* 每极1个。
 (1) 有开关箱提供。
 (2) 参见“桥接排组”。
 (3) 对于开关顶部和底部需2个编号。
 (4) 一个开关需4个编号。
 (5) 一个编号包括2个进线端和出线端。
 (6) 仅ATyS 3e。
 (7) 工厂安装。

ATyS 3 (继)

规格 (A)	极数	ATyS 3s	ATyS 3e	DC/AC电源	锁具	手柄连锁附件	保护边框	安装支架	DPS - 双电源转换器					
125 A	3 极	1523 3012		12VDC/230 VAC 1599 5012	1599 0003 ⁽²⁾	1509 1006 ⁽²⁾	ATyS 3s 1529 0012	1509 0001	1599 4001 ⁽³⁾					
	4 极	1523 4012 ⁽¹⁾												
160 A	3 极	1523 3016												
	4 极	1523 4016 ⁽¹⁾												
250 A	3 极	1523 3025												
	4 极	1523 4025 ⁽¹⁾												
400 A	3 极	1523 3040												
	4 极	1523 4040 ⁽¹⁾												
630 A	3 极	1523 3063								24VDC/230 VAC 1599 5112	1599 0004 ⁽²⁾	1509 1004 ⁽²⁾	ATyS 3s 1529 0080	1599 4001 ⁽³⁾
	4 极	1523 4063 ⁽¹⁾												
800 A	3 极	1523 3080												
	4 极	1523 4080 ⁽¹⁾												
1000 A	3 极	1523 3100												
	4 极	1523 4100 ⁽¹⁾												
1250 A	3 极	1523 3120												
	4 极	1523 4120 ⁽¹⁾												
1600 A	3 极	1523 3160												
	4 极	1523 4160 ⁽¹⁾												
1800 A	3 极	1523 3180												
	4 极	1523 4180												
2000 A	3 极		1533 3200											
	4 极		1533 4200											
2500 A	3 极		1533 3250											
	4 极		1533 4250											
3200 A	3 极		1533 3320											
	4 极		1533 4320											

(1) 有开关箱提供。
(2) 工厂安装。
(3) 仅ATyS 3e。



ATyS 6*

规格 (A)	极数	ATyS 6e	ATyS 6m	桥接排**	电压检测和电源附件	端子护罩	端子护屏	可选功能模块	显示和监控界面	RJ45 连接电缆
125 A	3 极	1563 3012	1573 3012	4109 0019	3 极 1559 3012 4 极 1559 4013 ⁽³⁾	3 极 2694 3014 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 4 极 2694 4014 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	3 极 1509 3012 ⁽⁶⁾ 4 极 1509 4012 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4012 ⁽¹⁾	1573 4012							
160 A	3 极	1563 3016	1573 3016	4109 0025	3 极 1559 3025 4 极 1559 4026 ⁽³⁾	3 极 2694 3021 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 4 极 2694 4021 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	3 极 1509 3025 ⁽⁶⁾ 4 极 1509 4025 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4016 ⁽¹⁾	1573 4016							
250 A	3 极	1563 3025	1573 3025	4109 0039	3 极 1559 3040 4 极 1559 4041 ⁽³⁾	3 极 2694 3021 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 4 极 2694 4021 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	3 极 1509 3025 ⁽⁶⁾ 4 极 1509 4025 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4025 ⁽¹⁾	1573 4025							
400 A	3 极	1563 3040	1573 3040	4109 0063	3 极 1559 3063 4 极 1559 4064 ⁽³⁾	2694 3051 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ 2694 4051 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	1509 3063 ⁽⁶⁾ 1509 4063 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4040 ⁽¹⁾	1573 4040							
630 A	3 极	1563 3063	1573 3063	4109 0080	3 极 1559 3080 4 极 1559 4081 ⁽³⁾		3 极 1509 3080 ⁽⁶⁾ 4 极 1509 4080 ⁽⁶⁾	RS485 MODBUS 1599 2000 2 输入 / 2 输出 1599 2001	ATyS D10 1599 2010 ATyS D20 1599 2020	1599 2009
	4 极	1563 4063 ⁽¹⁾	1573 4063							
800 A	3 极	1563 3080	1573 3080	4109 0120	3 极 1559 3120 4 极 1559 4121 ⁽³⁾					
	4 极	1563 4080 ⁽¹⁾	1573 4080							
1000 A	3 极	1563 3100	1573 3100	4109 0160	3 极 1559 3160 4 极 1559 4161 ⁽³⁾		1509 3160 ⁽⁶⁾ 1509 4160 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4100 ⁽¹⁾	1573 4100							
1250 A	3 极	1563 3120	1573 3120	4109 0160	3 极 1559 3160 4 极 1559 4161 ⁽³⁾		1509 3160 ⁽⁶⁾ 1509 4160 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4120 ⁽¹⁾	1573 4120							
1600 A	3 极	1563 3160	1573 3160	4109 0160	3 极 1559 3160 4 极 1559 4161 ⁽³⁾		1509 3160 ⁽⁶⁾ 1509 4160 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4160 ⁽¹⁾	1573 4160							
2000 A	3 极	1563 3200	1573 3200	(2)	3 极 1559 3200 4 极 1559 4201 ⁽³⁾		3 极 1509 3200 ⁽⁶⁾ 4 极 1509 4200 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4200	1573 4200							
2500 A	3 极	1563 3250	1573 3250	(2)	3 极 1559 3200 4 极 1559 4201 ⁽³⁾		3 极 1509 3200 ⁽⁶⁾ 4 极 1509 4200 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4250	1573 4250							
3200 A	3 极	1563 3320	1573 3320	(2)	3 极 1559 3200 4 极 1559 4201 ⁽³⁾		3 极 1509 3200 ⁽⁶⁾ 4 极 1509 4200 ⁽⁶⁾			
	4 极	1563 4320	1573 4320							

* (ATS) 开关箱。
 ** 每极1个。
 (1) 有开关箱提供。
 (2) 参见“桥接排组”。
 (3) 中性线在左侧(右侧)。
 (4) 对于开关顶部和底部需2个编号。
 (5) 一个开关需4个编号。
 (6) 一个编号包括2个进线端和出线端。

ATyS 6* (续)

规格 (A)	极数	ATyS 6e	ATyS 6m	辅助触点	变压器 400/230 VAC	DC/AC电源	锁具	手柄连锁附件	保护边框	安装支架						
125 A	3 极	1563 3012	1573 3012	1599 0002 ⁽²⁾	1599 4063	12 VDC / 230 VAC 1599 5012 24 VDC / 230 VAC 1599 5112	1599 0003 ⁽²⁾	1509 1006 ⁽²⁾	1539 0012	1509 0001						
	4 极	1563 4012 ⁽¹⁾	1573 4012													
160 A	3 极	1563 3016	1573 3016													
	4 极	1563 4016 ⁽¹⁾	1573 4016													
250 A	3 极	1563 3025	1573 3025													
	4 极	1563 4025 ⁽¹⁾	1573 4025													
400 A	3 极	1563 3040	1573 3040													
	4 极	1563 4040 ⁽¹⁾	1573 4040													
630 A	3 极	1563 3063	1573 3063													
	4 极	1563 4063 ⁽¹⁾	1573 4063													
800 A	3 极	1563 3080	1573 3080								1599 0032 ⁽²⁾	1599 4120	1599 0004 ⁽²⁾	1509 1004 ⁽²⁾	1539 0080	
	4 极	1563 4080 ⁽¹⁾	1573 4080													
1000 A	3 极	1563 3100	1573 3100													
	4 极	1563 4100 ⁽¹⁾	1573 4100													
1250 A	3 极	1563 3120	1573 3120													
	4 极	1563 4120 ⁽¹⁾	1573 4120													
1600 A	3 极	1563 3160	1573 3160													
	4 极	1563 4160 ⁽¹⁾	1573 4160													
2000 A	3 极	1563 3200	1573 3200	标配	1599 4200											
	4 极	1563 4200	1573 4200													
2500 A	3 极	1563 3250	1573 3250													
	4 极	1563 4250	1573 4250													
3200 A	3 极	1563 3320	1573 3320													
	4 极	1563 4320	1573 4320													

* (ATS) 开关箱。
(1) 有开关箱提供。
(2) 工厂安装。

桥接排

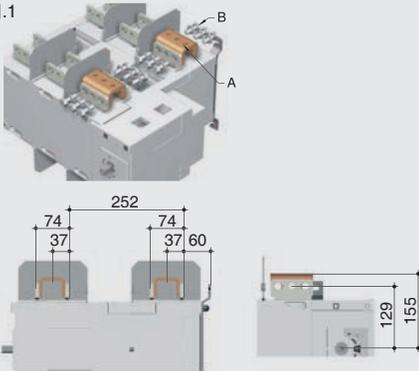


用途
为上游侧和下游侧提供公共点。

规格 (A)	截面 (mm)	产品编号
125 ... 160	20 x 2.5	4109 0019
250	25 x 2.5	4109 0025
400	32 x 5	4109 0039
630	50 x 5	4109 0063
800 ... 1000	50 x 6	4109 0080
1250	60 x 8	4109 0120
1600 ... 1800	90 x 10	4109 0160

桥接排组件

图.1



用途

Enables:

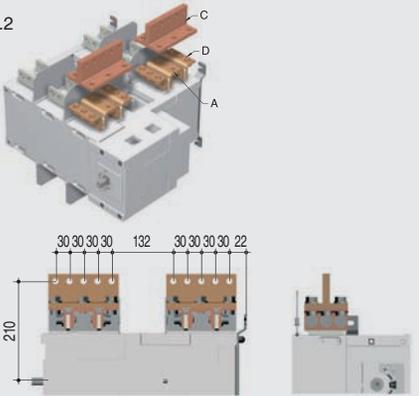
- 用于主端子进线端连接从2000-3200A(图1和图2)
- 出线端连接桥(图3)

对于3200A的主端子桥接排必需工厂安装螺栓组件必需非别订购。
www.socomec.com

进线端连接件方案一 - 图. 1

规格 (A)	部件	每极需订购数量 ⁽¹⁾	产品编号
2 000 ... 2 500	连接件-部件A	2	2619 1200
2 000 ... 2 500	螺栓组件-部件B	2	2699 1200
3 200	连接件-部件A		included
3 200	螺栓组件-部件B	2	2699 1200

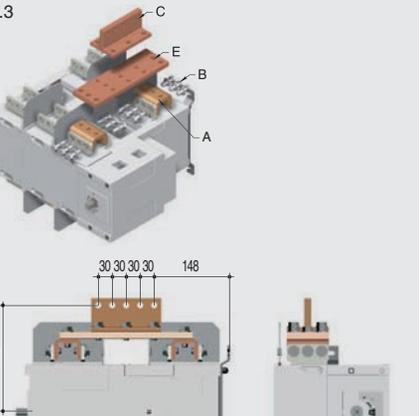
图.2



进线端连接件方案二 - 图. 2

规格 (A)	部件	每极需订购数量 ⁽¹⁾	产品编号
2 000 ... 2 500	连接件-部件A	2	2619 1200
2 000 ... 2 500	T形件-部件C	2	2629 1200 ⁽²⁾
2 000 ... 2 500	直角连件-部件D	2	2639 1200 ⁽²⁾
3 200	连接件-部件A		标配
3 200	T形件-部件C	2	2629 1200 ⁽²⁾
3 200	角连件-部件D	2	2639 1200 ⁽²⁾

图.3



出线端连接件方案三 - 图. 3

规格 (A)	部件	每极需订购数量 ⁽¹⁾	产品编号
2 000 ... 2 500	连接件-部件A	2	2619 1200
2 000 ... 2 500	螺栓组件-部件B	2	2699 1200
2 000 ... 2 500	连接排-部件E	1	4109 0250 ⁽²⁾
2 000 ... 2 500	T型件-部件C	1	2629 1200 ⁽²⁾
3 200	连接件-部件A		标配
3 200	螺栓组件-部件B	2	2699 1200
3 200	连接排-部件E	1	4109 0320 ⁽²⁾
3 200	T型件-部件C	1	2629 1200 ⁽²⁾

(1) 例如一个3极转换开关需要订购3个产品编号。
(2) 螺栓组件和附件一起提供。

控制电压变压器

用途
允许对一个230 VAC的设备供400 VAC电源。

规格 (A)	产品编号
125 ... 630	1599 4063
800 ... 1800	1599 4120
2000 ... 3200	1599 4200

DC/AC电源

用途
允许标准ATyS用于驱动电源为直流电路中。
此元件要尽可能安装于直流电源附近。
对于ATyS 2000-3200A 不适用。

规格 (A)	位置	产品编号
125 ... 1800	12 VDC / 230 VAC	1599 5012
125 ... 1800	24 VDC / 230 VAC	1599 5112

安装支架

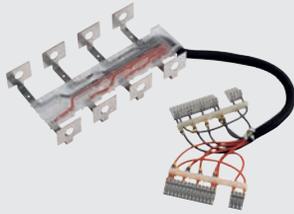


用途
把产品的端子从已装好外壳底部或开关安装其上的支架提高10MM，它也可以用作替换原安装架。

规格 (A)	附件描述	产品编号
125 ... 630	1 付 2个	1509 0001

电压检测和电源组件

125 - 630 A.



用途
提供电压检测和电子模块的电源连接，连接导线的路径是被控制的，也就是说不需要对这些连接提供特殊保护设备。

注意：3极开关没有整合电源。可以置于开关的顶部或底部。适用于任何电网接线。

ATyS 6 - 3 极

规格 (A)	产品编号
125 ... 160	1559 3012
250	1559 3025
400	1559 3040
630	1559 3063
800 ... 1000	1559 3080
1250	1559 3120
1600	1559 3160
2000 ... 3200	1559 3200

800 - 3200 A.



ATyS 6 - 4 极

规格 (A)	中性极在右侧	中性极在左侧
	产品编号	产品编号
125 ... 160	1559 4012	1559 4013
250	1559 4025	1559 4026
400	1559 4040	1559 4041
630	1559 4063	1559 4064
800 ... 1000	1559 4080	1559 4081
1250	1559 4120	1559 4121
1600	1559 4160	1559 4161
2000 ... 3200	1559 4200	1559 4201

插入式可选模块



用途

No.1-通信模块

接口和转换开关可以通过2线或3线RS485或JBUS/MODBUS®协议，实现控制与状态，反馈，传输速率可达38400bps。

No.2-开关量输入/输出模块(2DI/2DO)

- ATyS 3e
 - 2输入:转换控制+备用电源可用
 - 2输出:负载卸载输出+故障输出
- 仅适用于ATyS 6e和6m，2输入/2输出，可设置

附件描述	产品编号
通信模块 RS485 (No.1)	1599 2000
2输入/2输出(No.2)	1599 2001

端子护罩



用途

防止前面或背面的带电部件直接接触。成对供货。

端子护罩的优点

穿孔设计使温度检测无需拆下即可检测。

规格 (A)	极数	位置	产品编号
125 ... 160	3 极	进线端/出线端	2694 3014 ⁽¹⁾⁽²⁾
125 ... 160	4 极	进线端/出线端	2694 4014 ⁽¹⁾⁽²⁾
250 ... 400	3 极	进线端/出线端	2694 3021 ⁽¹⁾⁽²⁾
250 ... 400	4 极	进线端/出线端	2694 4021 ⁽¹⁾⁽²⁾
630	3 极	进线端/出线端	2694 3051 ⁽¹⁾⁽²⁾
630	4 极	进线端/出线端	2694 4051 ⁽¹⁾⁽²⁾

(1) 2 个产品编号包括进线和出线的端子护罩

(2) 4 个产品编号包括开关前后进线和出线的端子护罩

端子护屏



用途

防止进线端或出线端的带电部件直接接触。成对供货。

规格 (A)	极数	位置	产品编号
125 ... 160	3 极	进线端/出线端	1509 3012
125 ... 160	4 极	进线端/出线端	1509 4012
250 ... 400	3 极	进线端/出线端	1509 3025
250 ... 400	4 极	进线端/出线端	1509 4025
630	3 极	进线端/出线端	1509 3063
630	4 极	进线端/出线端	1509 4063
800 ... 1 250	3 极	进线端/出线端	1509 3080
800 ... 1 250	4 极	进线端/出线端	1509 4080
1600 ... 1800	3 极	进线端/出线端	1509 3160
1600 ... 1800	4 极	进线端/出线端	1509 4160
2000 ... 3200	3 极	进线端/出线端	1509 3200
2000 ... 3200	4 极	进线端/出线端	1509 4200

辅助触点



用途

预断开和位置I和II信号输出：任何一个位置对应1个NO/NC

辅助触点工厂装配。

低等级辅助触点：请与我们联系。

ATyS 3s

规格 (A)	产品编号
125 ... 630	1599 1002
800 ... 1800	1599 1032

ATyS 3e, 6e 和 6m

规格 (A)	产品编号
125 ... 630	1599 0002
800 ... 1600	1599 0032
2000 ... 3200	标配

操作锁定机构



用途
允许在三个位置(I, 0, 和 II)锁定操作, 工厂安装。

规格 (A)	产品编号
125 ... 630	1599 0003
800 ... 3200	1599 0004

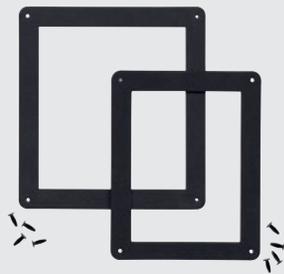
手柄连锁附件



用途
用RONIS EL11AP锁具锁定电动或手动操作。工厂安装。
备注: 如果已经安排了"3个位置锁定"选项,有可能锁定别的位置。

规格 (A)	产品编号
125 ... 630	1509 1006
800 ... 3200	1509 1004

保护边框



用途
用于ATyS嵌入式安装时柜门开口的边框。

ATyS 3s

规格 (A)	产品编号
125 ... 630	1529 0012
800 ... 1800	1529 0080

ATyS 3e, 6e 和 6m

规格 (A)	产品编号
125 ... 630	1539 0012
800 ... 3200	1539 0080

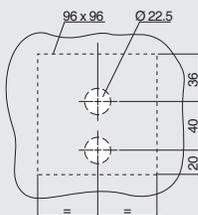
适用于ATyS 6e, 6m, M 6e和C30的显示和监控界面



用于ATyS连接的接口



开孔



用途
ATyS连接柜门安装, 由ATyS提供电源。
最大连接距离3m。

ATyS D10
可用电源和转换状态进行显示。

ATyS D20
允许对可用电源转换状态, 测量, 设置和遥控显示与控制。

柜门嵌入式安装
2个Ø22.5mm的安装孔, ATyS可以通过RJ45 8/8连接作为主站。

附件描述	产品编号
ATyS D10	1599 2010
ATyS D20	1599 2020

ATyS与显示和监控界面的连接电缆



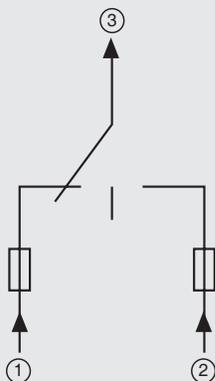
用途
使显示和监控界面 (D10和D20) 和控制器之间的连接更加简单。

特性
RJ45, 8芯, 非屏蔽, 最长3米。

ATyS 6e, 6m 和 C30

类型	长度	产品编号
RJ45 连接电缆	3 m	1599 2009

双电源转换器 - DPS



1 和 2. 输入
3. 输出

用途
适用于ATyS 3S进行辅助供电电源的选择转换230VAC, 50/60Hz

输入

- 输入电压最低200VAC
- 输入电压最高280VAC
- 每路输入内部配有熔断器保护
- 最大导线截面6mm²
- 模块化设计, 相当于4个标准模块大小

输入 1	输入 2	输出
230 VAC	0 VAC	230 VAC (输入 1)
0 VAC	230 VAC	230 VAC (输入 2)
230 VAC	230 VAC	230 VAC (输入 1)
0 VAC	0 VAC	0 VAC

附件描述	产品编号
	1599 4001

125 - 1000 A

约定发热电流 I_{th} (40°C)	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	1 000 A
额定绝缘电压 U_i (V)	800	800	800	800	1000	1000	1000
额定冲击电压 U_{imp} (kV)	8	8	8	8	12	12	12

额定工作电流按照 IEC 60947-3 标准

额定电压	负载类型	A/B ⁽¹⁾						
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	250/250	250/250	500/500	800/800	1000/1000
690 VAC ⁽²⁾	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000
690 VAC ⁽²⁾	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/250	200/250	500/500	800/800	800/800
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	125/125	125/125	125/160	125/160	315/315	800/800	800/800
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	63/80	63/80	100/125	100/125	160/200	200/250	200/250
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	250/250	250/250	630/630	800/800	1000/1000
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	250/250	250/250	500/500	800/800	1000/1000
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	200/200	200/200	500/500	800/800	1000/1000
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾

额定工作电流按照 IEC 60947-6-1 / GB 14048.11 标准

415 VAC	AC - 31 B	125	160	250	400	630	800	1 000
---------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

短路性能

额定短时耐受电流 1 s. I_{cw} (kA eff.)	7	7	9	9	13	26	35
短路接通能力 (kA peak) ⁽⁵⁾	20	20	30	30	45	55	80
额定短时耐受电流 (kA rms) ⁽⁵⁾	100	100	50	18	70	50	100
熔断器规格 (A) ⁽⁵⁾	125	160	250	400	630	800	1000

连接

最小铜缆截面 (mm ²)	35	50	95	185	2 x 150	2 x 185	2 x 240
最小铜排截面 (mm ²)					2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 50 x 5
最大铜缆截面 (mm ²)	50	95	150	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185
最大铜排截面 (mm)	25	25	32	32	50	63	63
最小V大紧固扭矩 (Nm)	9/13	9/13	20/26	20/26	20/26		

转换时间

I - II 或 II - I (s) ⁽⁶⁾	0.75	0.75	1.3	1.3	1.3	2.6	2.6
I - O 或 II - O (s) ⁽⁶⁾	0.45	0.45	0.85	0.85	0.85	1.6	1.6
在I-II转换过程中最短失电时间 (S)	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5

电源允差

电源 230VAC 最小/最大 (VAC)	176/288	176/288	176/288	176/288	176/288	176/288	176/288
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

控制电源功率要求

230VAC启动电源 (VA)	420/80	420/80	420/100	420/100	420/110	450/120	450/120
-----------------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------

机械特性

寿命(操作循环次数)	10 000	10 000	8 000	8 000	5 000	4 000	4 000
3极开关重量 (ATyS 3) (kg)	3.2	3.3	3.7	4.7	5.2	19.6	23.1
4极开关重量 (ATyS 3) (kg)	3.3	3.4	3.8	5.2	5.7	23.1	24.6
3极开关重量 (ATyS 6) (kg)	4	4.1	4.5	5.5	6	20.4	23.9
4极开关重量 (ATyS 6) (kg)	4.1	4.2	4.6	6	6.5	23.9	25.4

- (1) A/B: A型为频繁操作, B型为非频繁操作。
 (2) 在690 VAC的电压下必须带端子护罩或相间护屏。
 (3) 3极开关中, 可按极性每两极串联使用当作 "+" 和另一个当作 "-"。
 (4) 4极开关中, 可按极性每两极串联使用。
 (5) 用于额定电压 $U_e=400VAC$ 。
 (6) 从位置指令给定后到最终位置的总切换时间(正常工作条件下)。

1250 - 3200 A

约定发热电流 I_{th} (40°C)	1 250 A	1 600 A	1 800 A	2 000 A	2 500 A	3 200 A
额定绝缘电压 U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 U_{imp} (kV)	12	12	12	12	12	12

额定工作电流按照 IEC 60947-3 标准

额定电压	负载类型	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	1250/1250	1600/1600	1800/1800	-/2000	-/2500	-/3200
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	1250/1250	1600/1600	1800/1800	-/2000	-/2500	-/3200
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250	-/1600	-/1600	-/1600
690 VAC ⁽²⁾	AC-20 A / AC-20 B	1250/1250	1600/1600	1800/1800			
690 VAC ⁽²⁾	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1000/1000			
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1000/1000			
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	200/250	500/500	500/500			
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1250/1250	1600/1600	1800/1800			
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250			
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250			
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250			
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1250/1250	1600/1600	1800/1800			
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾			
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾			
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾			

额定工作电流按照 IEC 60947-6-1 / GB 14048.11标准

415 VAC	AC-31 B	1 250	1 600	1 800	2 000	2 500	3 200
---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

短路性能

额定短时耐受电流 1 s. I_{cw} (kA eff.)	35	50	50	55	55	55
短路接通能力 (kA peak) ⁽⁵⁾	80	110	110	120	120	120
额定短时耐受电流 (kA rms) ⁽⁵⁾	100	100	100			
熔断器规格 (A) ⁽⁵⁾	1250	1600	1800			

连接

最小铜缆截面 (mm ²)	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	2 x 100 x 10	2 x 100 x 10	2 x 100 x 10
最大铜缆截面 (mm ²)	4 x 185	6 x 185	6 x 185			
最大铜排截面 (mm)	63	100	100	100	100	100
最小紧固扭矩 (Nm)	20/26	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45

转换时间

I - II 或 II - I (s) ⁽⁵⁾	2.6	2.6	2.6	2	2	2
I - O 或 II - O (s) ⁽⁵⁾	1.6	1.6	1.6	1	1	1
在I-II转换过程中最短失电时间 (S)	1.5	1.6	1.6	1	1	1

电源允差

电源230 VAC最小/最大+/-20% (VAC)	176/288	176/288	176/288	176/288	176/288	176/288
----------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

控制电源功率(转换时)

电源230 VAC启动/正常(VA)	450/120	450/120	450/120	550/390	550/390	550/390
--------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

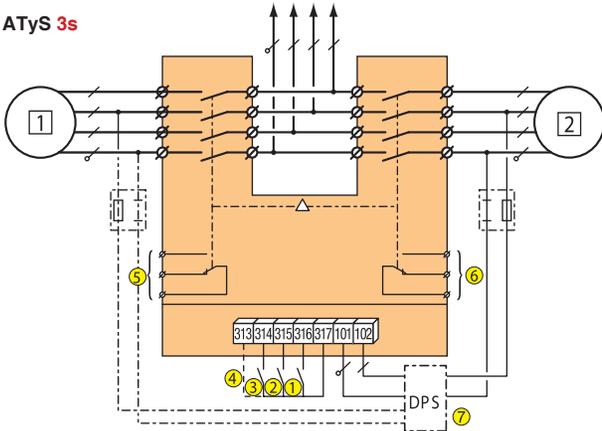
机械特性

寿命(操作循环次数)	4 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
3极开关重量 (ATyS 3) (kg)	24.6	36.1	36.1	47	51	59
4极开关重量 (ATyS 3) (kg)	29.6	42.1	42.1	57	61	69
3极开关重量 (ATyS 6) (kg)	25.4	36.9		47	51	59
4极开关重量 (ATyS 6) (kg)	30.4	42.9		57	61	69

- (1) A/B: A型为频繁操作, B型为非频繁操作。
 (2) 在690 VAC的电压下必须带端子护罩或相间护屏。
 (3) 4极开关中, 可按极性每两极串联使用。
 (4) 用于额定电压 $U_e=400VAC$ 。
 (5) 从位置指令给定后到最终位置的总切换时间(正常工作条件下)。

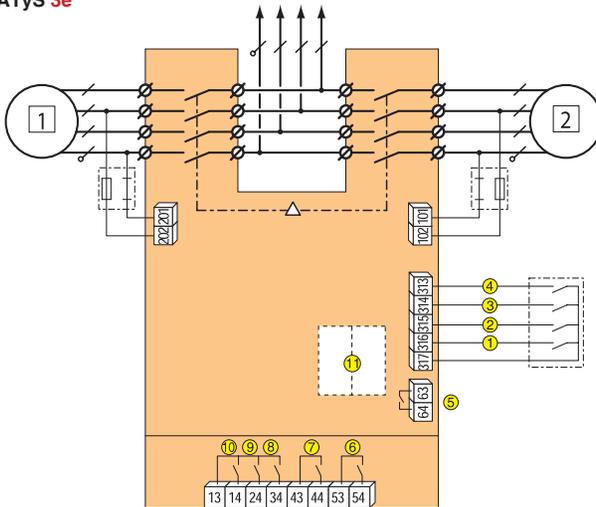
接线图

ATyS 3s



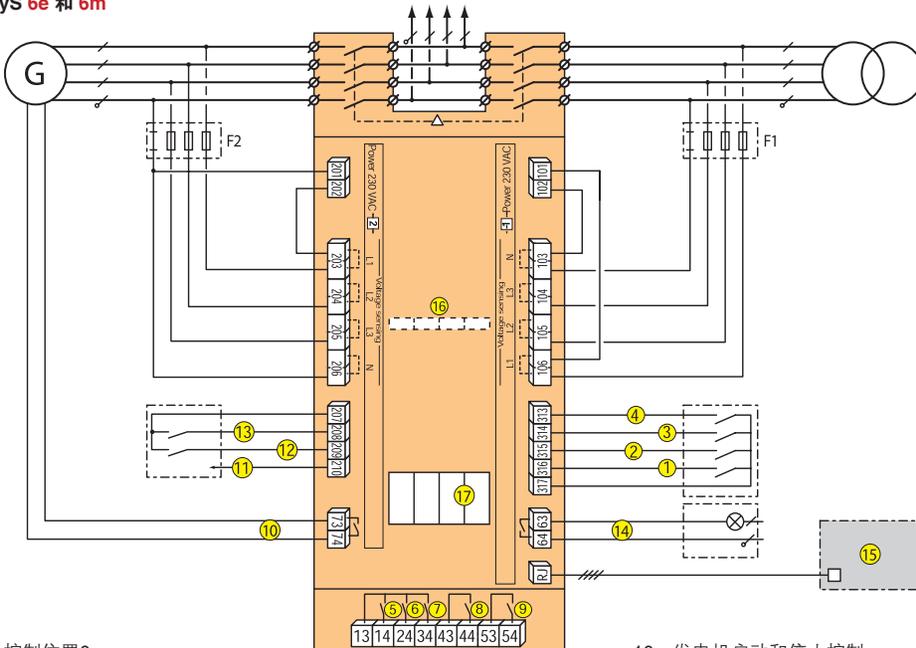
- 1 优先电源
- 2 备用电源
- 1: 控制位置0
- 2: 控制位置I
- 3: 控制位置II
- 4: 控制逻辑选择
- 5: 位置I辅助触点
- 6: 位置II辅助触点
- 7: 双电源转换器(附件)

ATyS 3e



- 1 优先电源
- 2 备用电源
- 1: 控制位置0
- 2: 控制位置I
- 3: 控制位置II
- 4: 禁止远程控制
- 5: 故障输出
- 6: 辅助触点, 当转换开关锁定时触点闭合
- 7: 辅助触点, 当转换开关在"AUT"模式时触点闭合
- 8: 辅助触点, 当转换开关在0位时触点闭合
- 9: 辅助触点, 当转换开关在II位时触点闭合
- 10: 辅助触点, 当转换开关在I位时触点闭合
- 11: 可选功能模块插槽

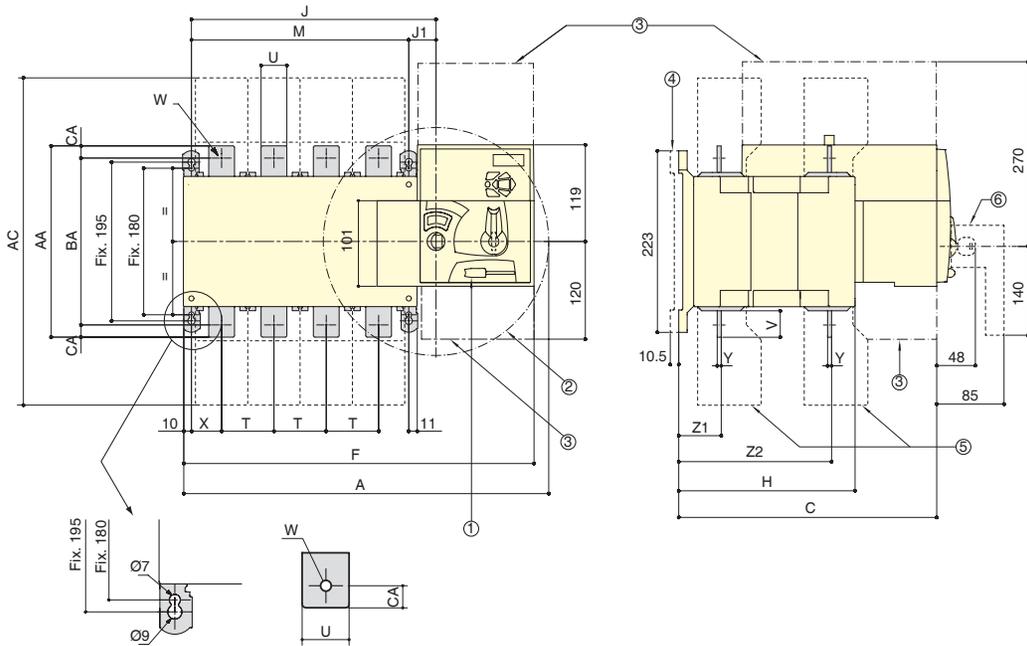
ATyS 6e 和 6m



- 1: 控制位置0
- 2: 控制位置I
- 3: 控制位置II
- 4: 自动禁止命令输入
- 5: 辅助触点, 当转换开关在I位时触点闭合
- 6: 辅助触点, 当转换开关在II位时触点闭合
- 7: 辅助触点, 当转换开关在0位时触点闭合
- 8: 辅助触点, 当转换开关在"AUT"模式时触点闭合
- 9: 辅助触点, 当转换开关锁定时触点闭合
- 10: 发电机启动和停止控制
- 11: 辅助电源用于可选的功能模块
- 12: 遥控"带载测试"输入
- 13: DTT禁止输入。当DTT为最大值触点闭合
- 14: 故障输出
- 15: 显示和监控界面
- 16: 和电流互感器连接端子 (仅限于ATyS 6m)
- 17: 可选功能模块插槽

ATyS - 尺寸

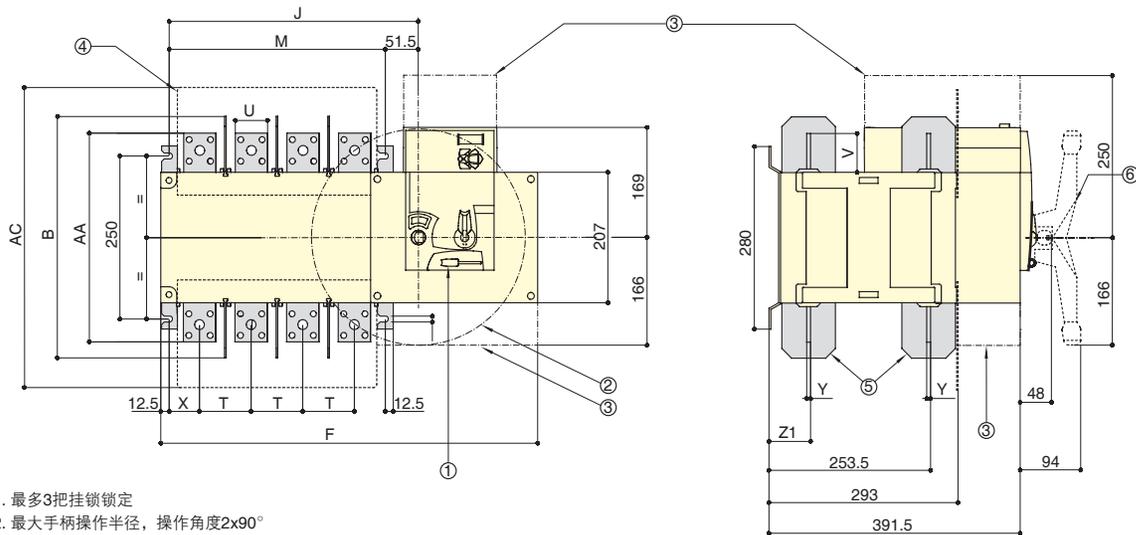
ATyS 125 - 630 A



1. 最多3把挂锁锁定
2. 最大手柄操作半径, 操作角度 $2 \times 90^\circ$
3. 连接和断开范围
4. 安装支架
5. 端子护罩
6. 手柄

规格 (A)	外壳尺寸			端子护罩		开关车体					开关固定		连接端子											
	A 3p.	A 4p.	C	AC	F 3p.	F 4p.	H	J 3p.	J 4p.	J1	M 3p.	M 4p.	T	U	V	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z1	Z2	AA	BA	AC
125	304	340	244	235	286.5	322.5	151	154	184	34	120	150	36	20	25	9	28	22	3.5	38	134	135	115	10
160	304	340	244	235	286.5	322.5	151	154	184	34	120	150	36	20	25	9	28	22	3.5	38	134	135	115	10
250	345	395	244.5	280	328	378	153	195	245	35	160	210	50	25	30	11	33	33	3.5	39.5	134.5	160	130	15
400	345	395	244.5	280	328	378	153	195	245	35	160	210	50	35	35	11	33	33	3.5	39.5	134.5	170	140	15
630	394	459	320.5	400	377	437	221	244	304	34	210	270	65	45	50	13	42.5	37.5	5	53	190	260	220	20

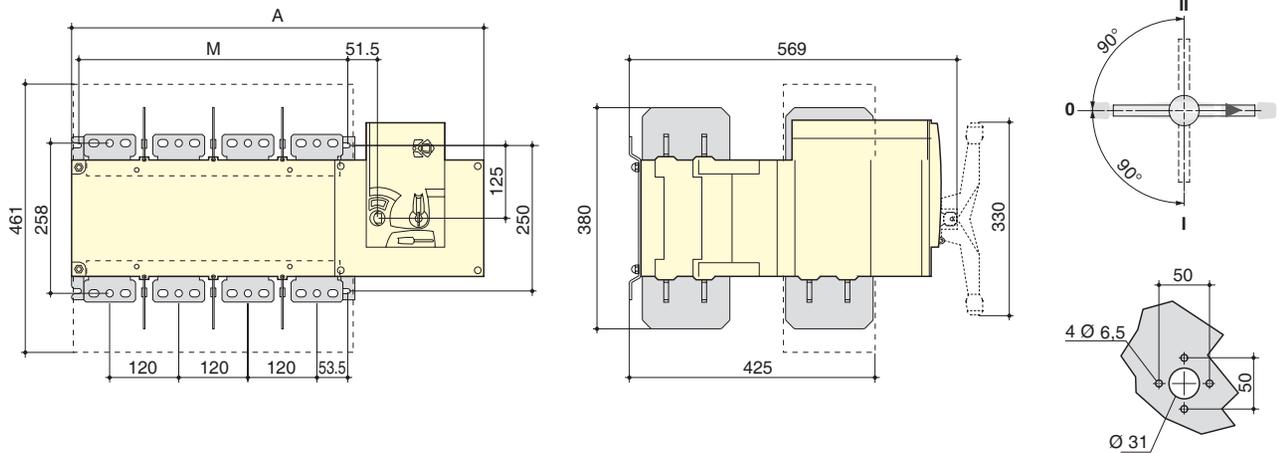
ATyS 800 - 1800 A



1. 最多3把挂锁锁定
2. 最大手柄操作半径, 操作角度 $2 \times 90^\circ$
3. 连接和断开范围
4. 安装支架
5. 端子护罩
6. 手柄

规格 (A)	外壳尺寸		端子护罩		开关车体				开关固定		连接端子					
	B	AC	F 3p.	F 4p.	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	V	X	Y	Z1	AA	
800	370	461	504	584	306.5	386.5	255	335	80	50	60.5	60	7	66.5	321	
1000	370	461	504	584	306.5	386.5	255	335	80	50	60.5	60	7	66.5	321	
1250	370	461	504	584	306.5	386.5	255	335	80	60	65	60	7	66.5	330	
1600	380	481	596	716	398.5	518.5	347	467	120	90	44	66	8	67.5	288	
1800	380	481	596	716	398.5	518.5	347	467	120	90	44	66	8	67.5	288	

ATyS 2000 - 3200 A

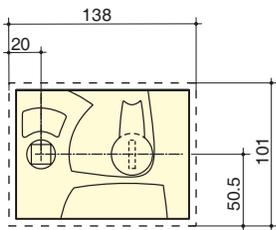


规格 (A)	外壳尺寸		开关固定	
	A 3p.	A 4p.	M 3p.	M 4p.
2 000 ... 3 200	596	716	347	467

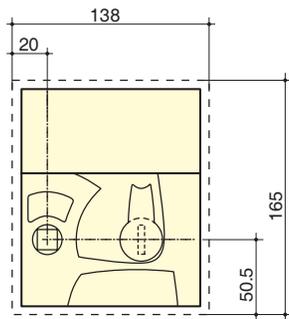
尺寸

ATyS 125 - 630 A

ATyS 3s

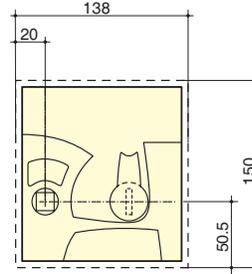


ATyS 3e, 6e, 6m

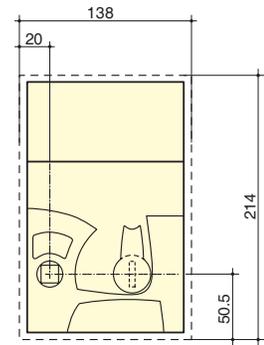


ATyS 800 - 1800 A

ATyS 3s

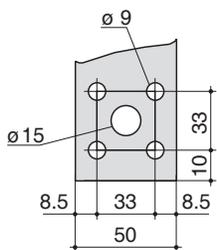


ATyS 3e, 6e, 6m

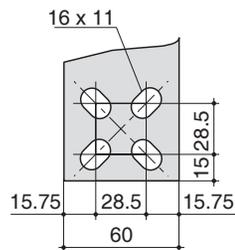


连接端子

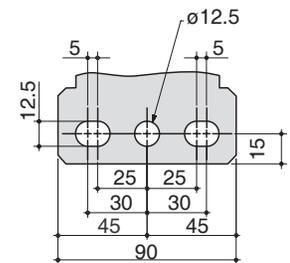
ATyS 800 - 1000 A



ATyS 1250 A



ATyS 1600 - 3200 A



ATyS C20 / ATyS C30 / ATyS C40

自动转换开关控制器

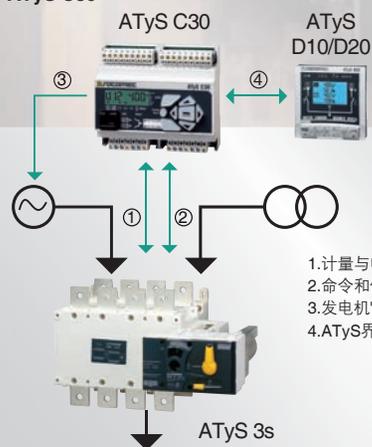


功能

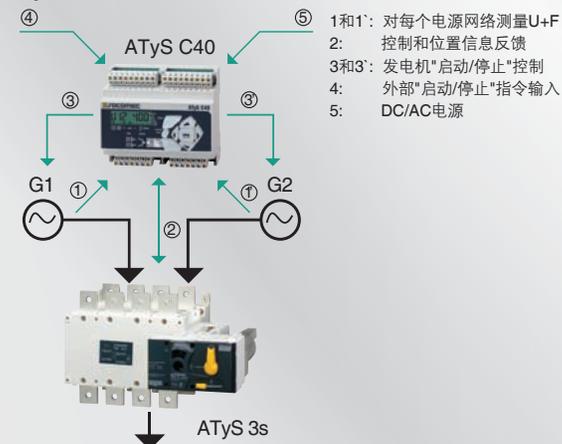
ATyS C40是一个适用于双发电机转换的控制器，ATyS C30/C20允许用于任何类型的转换装置控制：ATyS 3S，ATyS M 3S，接触器，断路器或其他电动开关。

应用

ATyS C30



ATyS C40



符合标准

- IEC 61010-1
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11
- IEC 60068-2-6
- IEC 60068-2-11
- IEC 60068-2-30

一般特性

- 模数化设计
- DIN导轨安装
- 2输出用于控制转换

ATyS C20 / ATyS C30

- 和ATyS D10或D20连接(除了ATyS C20)
- 位置辅助触点输入
- 电网1 3相电压测量
- 电网2 单相电压测量
- 1个发电机启动/停止触点
- 可设置输入
- 可设置输出

ATyS C40

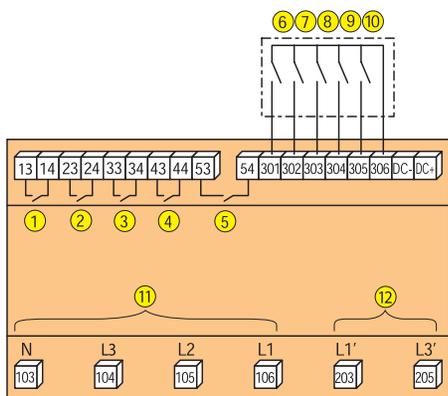
- 用于双发电机控制的应用方式
- 发电机1和发电机2单相测量
- 可设置输入
- 可设置输出
- 具有2个发电机启动/停止触点 (发电机1和发电机2)

电气特性

电源电压	110 ... 400 VAC
直流电源电压	< 9 ... 30 VDC
测量范围	110 ... 400 VAC / ± 10 %
频率	50/60 Hz
精度	± 1 %

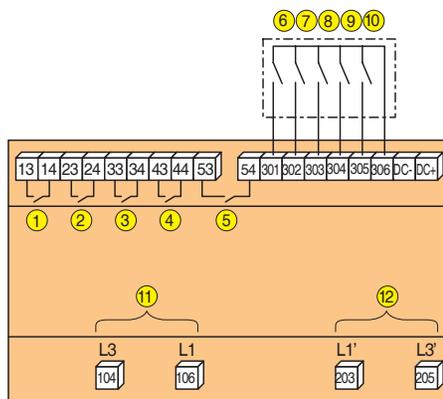
端子

ATyS C20 / ATyS C30



- | | |
|---------------|----------------|
| 1.发电机启/停控制 | 7.CAO:位置O辅助触点 |
| 2.位置1:控制电源电路 | 8.CA2:位置2辅助触点 |
| 3.位置2:控制电源电路 | 9.I1:可设置输入 |
| 4.O1:可编程输出 | 10.I2:可设置输入 |
| 5.O2:可编程输出 | 11.电网1三相计量+电源1 |
| 6.CA1:位置1辅助触点 | 12.电网2单相计量+电源1 |

ATyS C40



- | | |
|----------------|------------------|
| 1.发电机 1启动/停止控制 | 7.I3:可设置输入 |
| 2.位置1:控制 | 8.CA2:位置2辅助触点 |
| 3.位置2:控制 | 9.I1:可设置输入 |
| 4.O1可编程输出 | 10.I2:可设置输入 |
| 5.发电机2启动/停止控制 | 11.发电机1单相电源测量+频率 |
| 6.CA1:位置1辅助触点 | 12.发电机2单相电源测量+频率 |

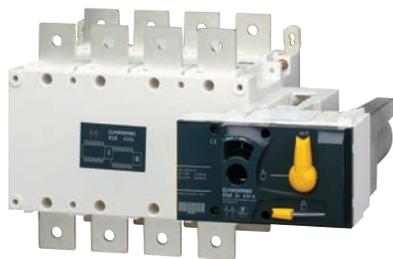
产品编号



类型	ATyS C20 产品编号	ATyS C30 产品编号	ATyS C40 产品编号
交流型	1599 3020	1599 3030	
直流型		1599 3031	1599 3040

其它转换开关

触点交叠的开关



功能

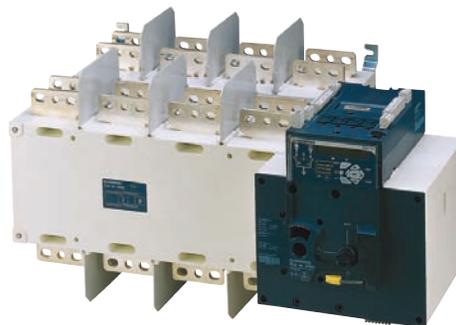
它能保证低压电源的转换，切换而不切断电源，以及安全隔离，用于连接不间断电源UPS(I, I+II, II)。

一般特性

- 规格从125A到1800A，3极和4极
- 3个稳定位置
- 通过不间断电源UPS自动带负荷进行电源的转换和切换
- 紧急时可手动操作
- 在3个位置挂锁

联系我们

混合极电动转换开关



功能

它能确保电源转换，切换或不同电源低压，电路的带负载切换，以及安全隔离。

一般特性

- 规格从1250-3200A，3/4极

联系我们

ATyS自动旁路转换开关



功能

此开关用于隔离转换开关和转换备用电源到负载上。

一般特性

- 125-1600A，4极
- 3个稳定位置

联系我们

