由P03引来

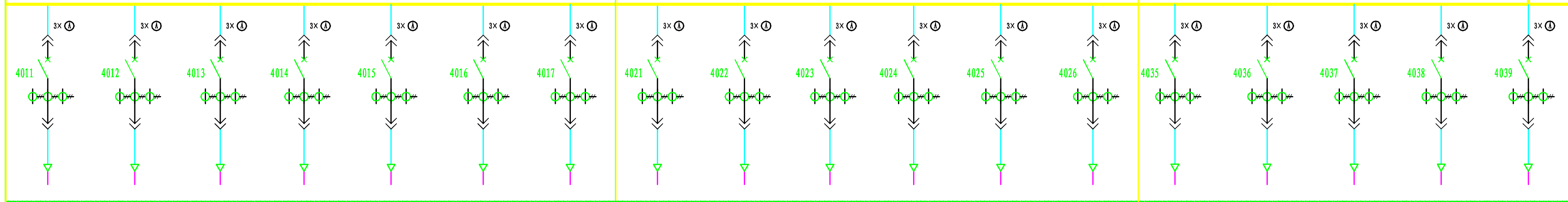
TMY-3x(80x10)+1x(80x6)　　TMY-3x(80x10)+1x(80x6)

单线图

额定电压

~0.4kV

PE TMY-1×(80×6)



低压开关柜编号	P01													
低压开关柜型号	GCK													
低压开关柜名称	出线柜													
柜外形尺寸 W×D×H(mm)	600×1000×2200													
主要电气元件 低压断路器 型号	125M/3340	1	125M/3340	1	125M/3340	1	125M/3340	1	125M/3340	1	250M/3340	1	250M/3340	1
额定电流、整定值(A)	125A		125A		125A		125A		125A		250A		250A	
运行分断能力(kA)	≥35kA		≥35kA		≥35kA		≥35kA		≥35kA		≥35kA		≥35kA	
脱扣器形式	热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣	
低压刀(刀熔)开关														
电流互感器	150/5 0.2级	3	150/5 0.2级	3	150/5 0.2级	3	150/5 0.2级	3	150/5 0.2级	3	250/5 0.2级	3	250/5 0.2级	3
浪涌保护器														
熔断器														
接触器														
热继电器														
电容器														
电压表														
电流表	0~150A	3	0~150A	3	0~150A	3	0~150A	3	0~150A	3	0~250A	3	0~250A	3
多功能电子表														
电度表														
装接容量														
计算容量														
计算电流														
回路编号														
回路名称														
电缆进出线规格(mm)														
备 注														

低压开关柜编号	P02											
低压开关柜型号	GCK											
低压开关柜名称	出线柜											
柜外形尺寸 W×D×H(mm)	600×1000×2200											
主要电气元件 低压断路器 型号	250M/3340	1	250/3340	1	250M/3340	1	250M/3340	1	250M/3340	1	250M/3340	1
额定电流、整定值(A)	200A		250A		200A		250A		250A		250A	
运行分断能力(kA)	≥35kA		≥35kA		≥35kA		≥35kA		≥35kA		≥35kA	
脱扣器形式	热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣	
低压刀(刀熔)开关												
电流互感器	200/5 0.2级	3	250/5 0.2级	3	200/5 0.2级	3	250/5 0.2级	3	250/5 0.2级	3	250/5 0.2级	3
浪涌保护器												
熔断器												
接触器												
热继电器												
电容器												
电压表												
电流表	0~200A	3	0~250A	3	0~200A	3	0~250A	3	0~250A	3	0~250A	3
多功能电子表												
电度表												
装接容量												
计算容量												
计算电流												
回路编号												
回路名称												
电缆进出线规格(mm)												
备 注												

低压开关柜编号	P03									
低压开关柜型号	GCK									
低压开关柜名称	出线柜									
柜外形尺寸 W×D×H(mm)	600×1000×2200									
主要电气元件 低压断路器 型号	400M/3340	1	400M/3340	1	400M/3340	1	400M/3340	1	400M/3340	1
额定电流、整定值(A)	400A		400A		400A		400A		400A	
运行分断能力(kA)	≥35kA		≥35kA		≥35kA		≥35kA		≥35kA	
脱扣器形式	热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣		热磁脱扣	
低压刀(刀熔)开关										
电流互感器	400/5 0.2级	3	400/5 0.2级	3	400/5 0.2级	3	400/5 0.2级	3	400/5 0.2级	3
浪涌保护器										
熔断器										
接触器										
热继电器										
电容器										
电压表										
电流表	0~400A	3	0~400A	3	0~400A	3	0~400A	3	0~400A	3
多功能电子表										
电度表										
装接容量										
计算容量										
计算电流										
回路编号										
回路名称										
电缆进出线规格(mm)										
备 注										

说明:

1. 进出线方式为母线上进线和低压电缆下出线。

2、进线用断路器选用三段保护电子脱扣;塑壳断路器采用二段保护热磁脱扣;所有断路器分段能力(Ics)≥30kA;

3、低压进线开关保护要求:短延时脱扣为3In,瞬时脱扣为8In,并取消失压脱扣功能;

4、低压开关及其它低压元器件应选用通过中国强制性产品CCC认证的产品;

5、图中“=”为可伸缩接头,用于低压设备之间的连接;

6、所有设备及构架均应接地良好,接地电阻不大于4Ω,开关柜需配套底架,配电柜外壳采用VV-150mm2电线与接地极连接。

7、开关柜厂家需配置开关柜的名称、编号及开关的编号、用途等标志牌;

8、低压柜排列顺序为: P01 P02 柜体正面　P03 柜体正面　　具体排列布置详见配电房电气平面布置图。

9、智能框架开关额定运行短路分断能力大于50kA,额定短时耐受电流50kA(1s)。

10、塑壳断路器额定运行短路分断能力大于50kA,带电磁式脱扣器、两段保护。