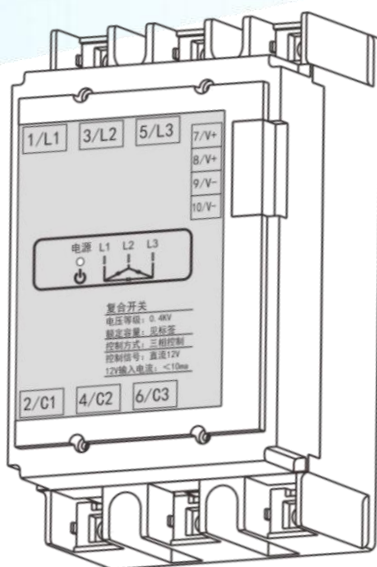


YSMP-FS

复合开关

说明书



目 录

一、应用范围与特点-----	1
二、技术参数-----	1
三、安装图示-----	2
四、接线示意图-----	3
五、面板中符号解释-----	4

安全提示

本设备在安装、接线及调试时应按照本手册所规定的方式和步骤进行,同时须注意本设备的接线图和模块端子图标号。

当模块外壳有明显损坏时,不得继续安装使用,请与产品供货商联系。模块的安装必须遵照所有有关的安全操作规程必须通过正确的接线和电线尺寸来保证操作的安全性和运行的可靠性。

功率模块工作时带有危害人身安全的高电压,在操作时应小心,严格遵守用电安全操作规程。

有专业人员指导并按照说明和安全规范对本设备进行安装,方可投入使用!

二、技术参数

1、工作环境条件

环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

相对湿度: 40°C 时不超过 50%, 20°C 时不超过 90%

2、额定工作电压、电流

电压: 取自内部 B C 相 $\sim 380\text{V}$

频率: 50Hz

电流: $< 60\text{A}$

3、主要技术指标

使用寿命: ≥ 40 万次

控制容量: 单相分补 $\leq 10\text{Kvar}$ (每相)

三相共补 $\leq 50\text{Kvar}$

控制电压: DC 12V $\pm 5\text{V}$

控制端电流: $< 10\text{mA}$

响应时间: $\leq 40\text{ms}$

再投延时: $> 1000\text{ms}$

整机功耗: $\leq 3\text{VA}$

连续每次接通间隔: $\geq 100\text{ms}$

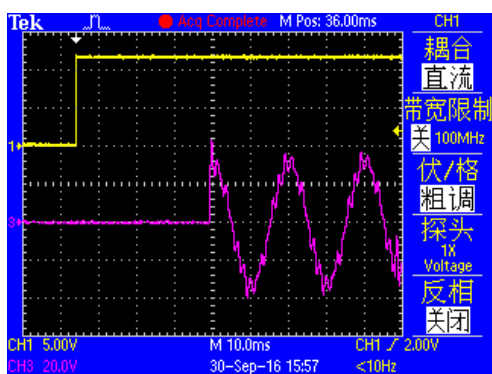
接触压降: $\leq 100\text{mV}$

接点耐压: $\geq 1600\text{V AC}$

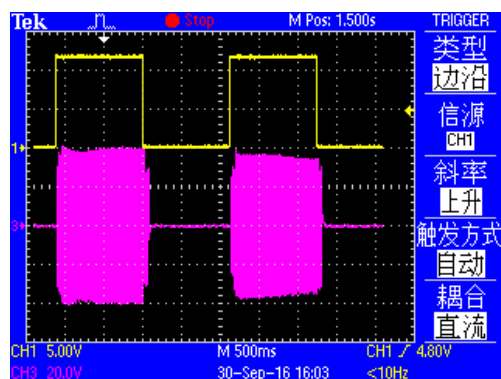
海拔高度: $\leq 2500\text{M}$

绝缘等级: 在正常大气条件下 $\geq 10\text{M}\Omega$

4、响应时间波形图

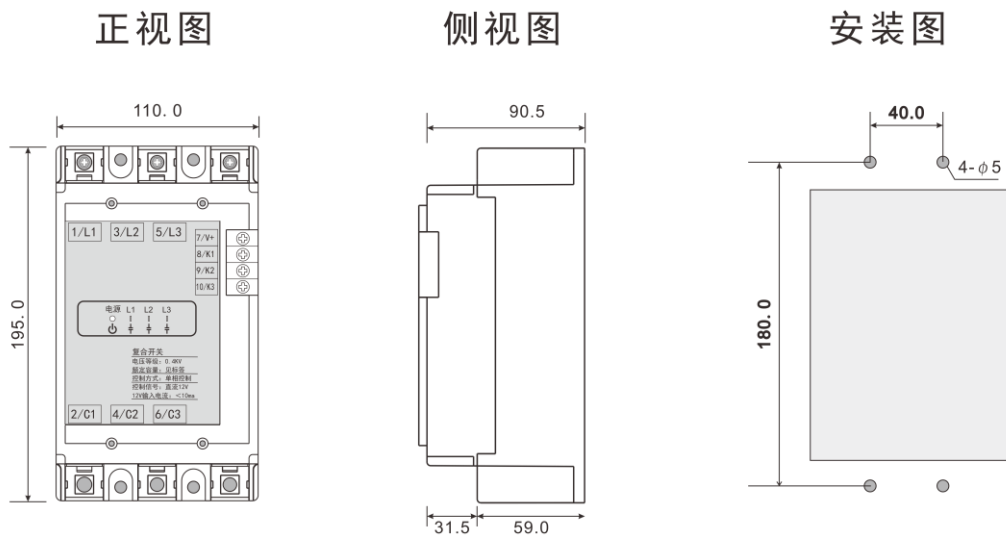


5、再投间隔波形图



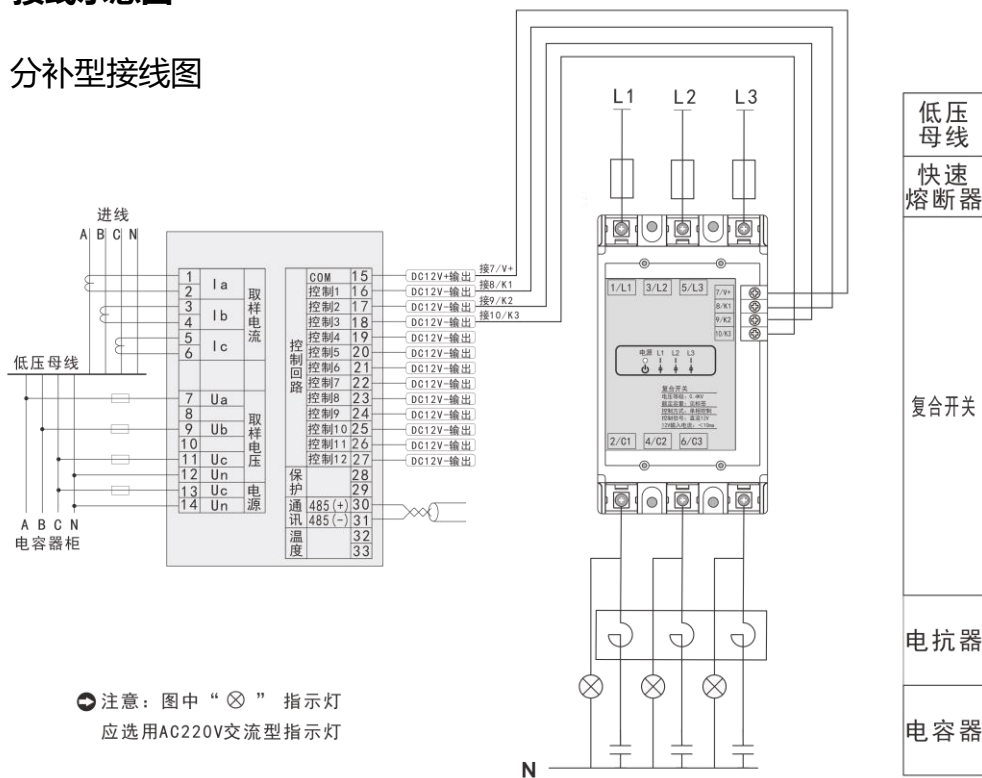
三、安装

3.1 外形尺寸图与安装图

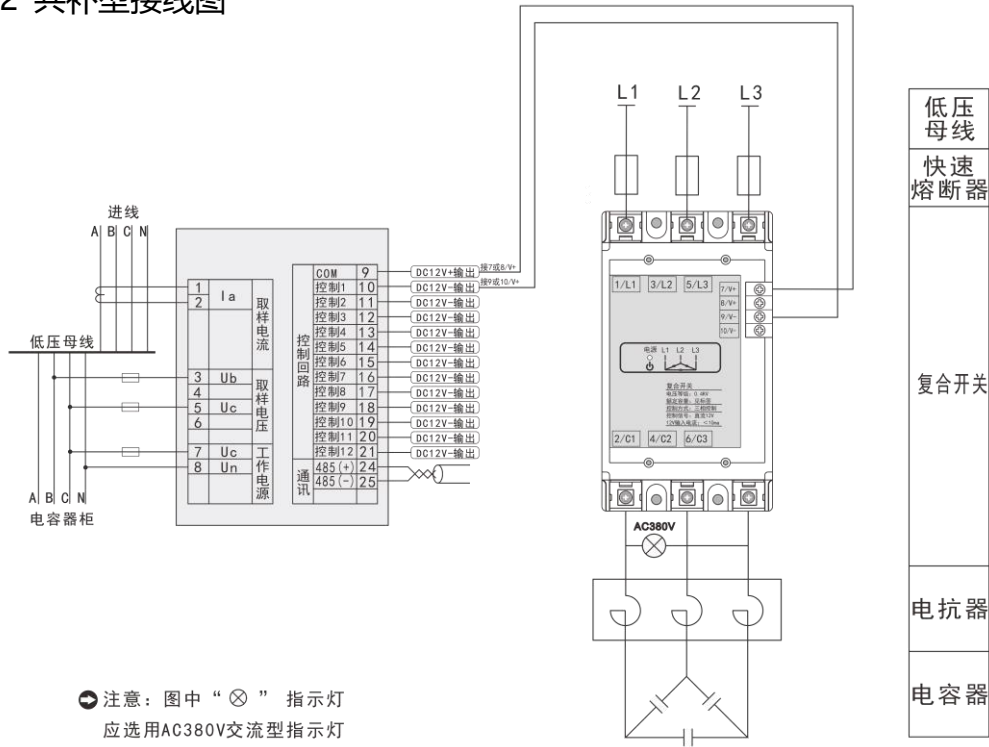


四、接线示意图

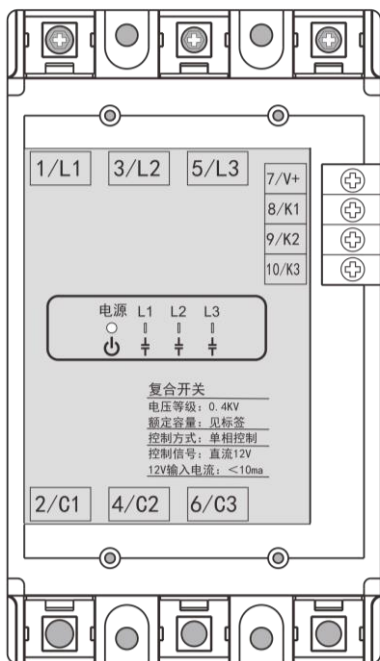
4.1 分补型接线图



4.2 共补型接线图

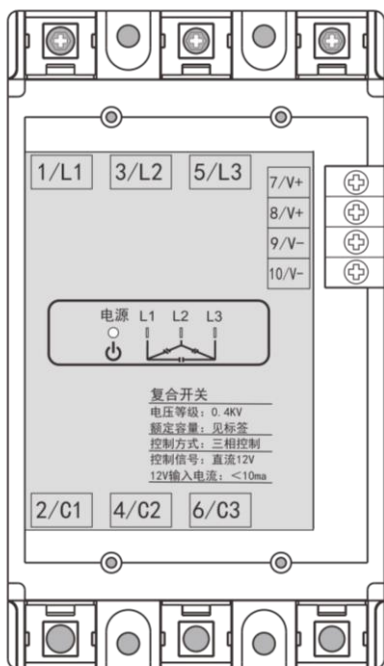


五、分补型面板中符号解释



端子 / 指示灯	状态	说明
①③⑤	输入	L1、L2、L3 相输入
②④⑥	输出	L1、L2、L3 相输出
⑦⑧⑨⑩	输入 DC12 V	⑦12V 正电源公共端 ⑧L1 相控制端 K1 ⑨L2 相控制端 K2 ⑩L3 相控制端 K3
电源、L1、L2、L3	指示灯	电源:红灯 工作电源指示灯 L1: 红灯 灯亮, 表示开关 L1 相投入运行 L2: 红灯 灯亮, 表示开关 L2 相投入运行 L3: 红灯 灯亮, 表示开关 L3 相投入运行

六、共补型面板中符号解释



端子 / 指示灯	状态	说明
①③⑤	输入	L1、L2、L3 相输入
②④⑥	输出	L1、L2、L3 相输出
⑦⑧⑨⑩	输入 DC12 V	⑦⑧12V 正电源公共端 ⑨⑩控制端 K
电源、L1、L2、L3	指示灯	电源:红灯 工作电源指示灯 L1: 红灯 灯亮, 表示开关 L1 相投入运行 L2: 红灯 灯亮, 表示开关 L2 相投入运行 L3: 红灯 灯亮, 表示开关 L3 相投入运行