

恒立信HM系列电源浪涌保护器Uc:385V



产品应用

安装在交流电源线路上，用于交流电源第一、第二、三级防雷及抗浪涌保护。

环境要求

- 1. 温度：-40℃~+80℃；
- 2. 湿度：≤90%（平均25℃时）；
- 3. 非易燃易爆环境；
- 4. 不受光照、雨水等侵袭。

产品类别

- 1. 非遥信模块；
- 2. 遥信模块。

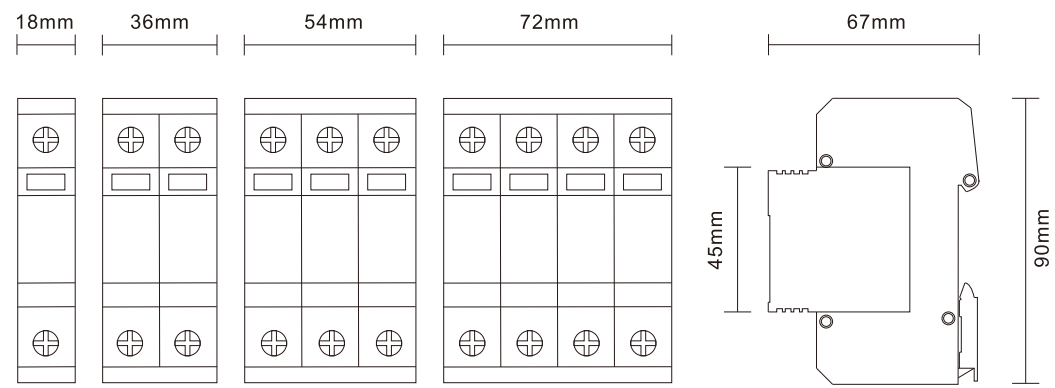
使用说明

HM2-40	单片模块
HM2-40/NPE	NPE模块
HM2-40/2	2片组合，在TN-S、TN-C-S方式中，用于单相电源防雷保护
HM2-40/1+NPE	2片组合，在TT方式中，用于单相电源防雷保护
HM2-40/3	3片组合，在TN-C、IT方式中，用于三相电源防雷保护
HM2-40/4	4片组合，在TN-S、TN-C-S方式中，用于三相电源防雷保护
HM2-40/3+NPE	4片组合，在TT方式中，用于三相电源防雷保护

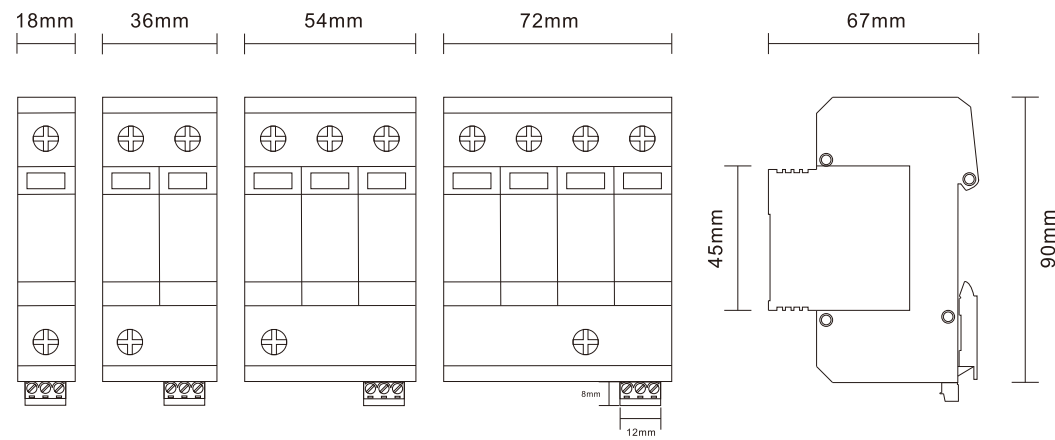
技术参数

型号		HM3-10	HM3-20	HM2-40	HM1-60	HM1-80	HM1-100	HM1-120	NPE
最大连续运行电压	Uc	385V							255V~
标称放电电流 (8/20μs)	In	5kA	10kA	20kA	30kA	40kA	60kA	60kA	----
最大放电电流 (8/20μs)	I _{max}	10kA	20kA	40kA	60kA	80kA	100kA	120kA	----
保护级别	在In 时	Up≤	1.0kV	1.5kV	1.8kV	2.0kV	2.5kV	2.5kV	1.5kV
前置保险		≥32A							
响应时间	Ta	≤25ns							
指示窗口		绿色正常/红色失效							
维护功能		可插拔							
遥信接点		11, 13常闭、12, 13常开							
接线方式		并联							
工作温区		-40℃~+80℃							
接线规格		2. 5mm²~25mm²							
遥信端口接线规格		0. 5mm²~1.5mm²							
外壳材料		阻燃塑料							
外壳防护等级		IP20							
尺寸		1开关位(宽18mm)							
安装支架		35mm电气导轨							

产品规格尺寸

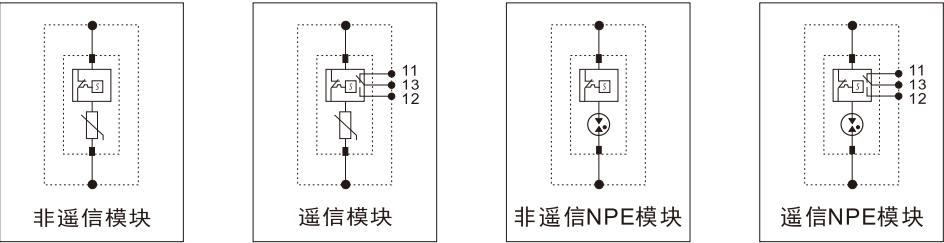


单模块 2片组合 3片组合 4片组合 非遥信模块



单模块 2片组合 3片组合 4片组合 遥信模块

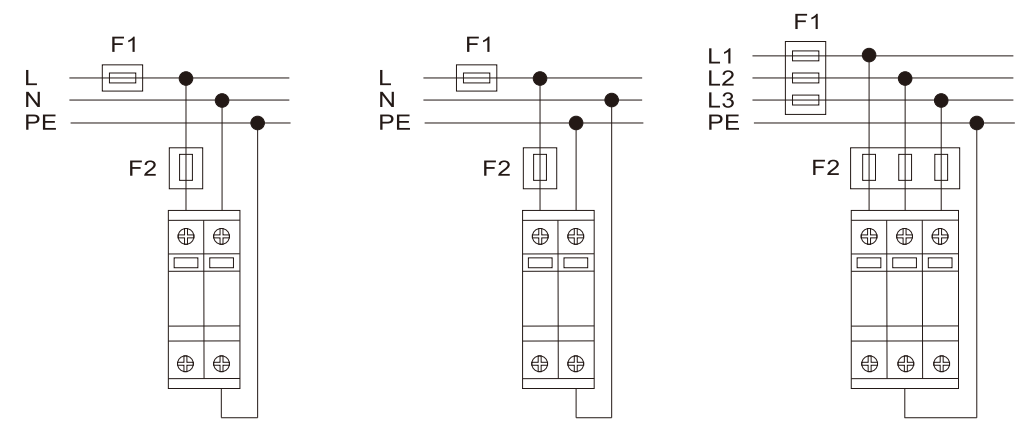
电路原理图



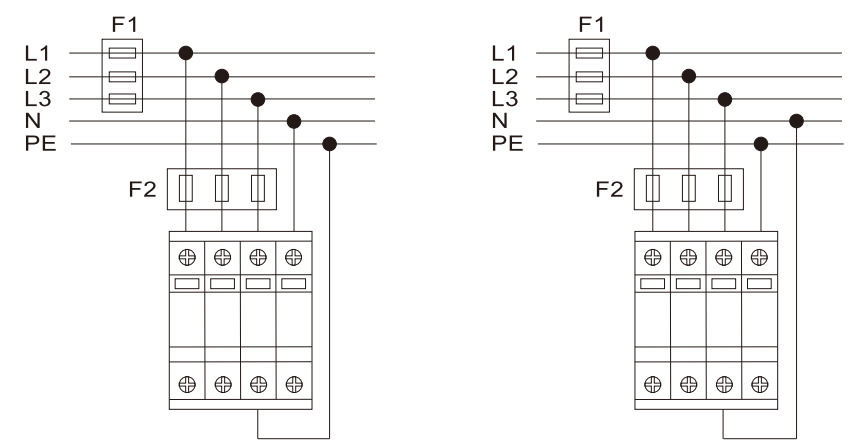
安装说明

- 1. 产品靠近电源开关或被保护设备；
- 2. 产品并联接入电源线路中；
- 3. 产品连线宜采用6mm²或以上铜线,连线尽量短、粗、直；
- 4. 产品宜采用“V”形接法；
- 5. 产品须固定在35mm电气导轨上；
- 6. 电源断路器F1超过63A时,须在产品前安装32A/63A断路器F2；
- 7. 遥信接点11、13接入指示灯电路用于显示产品是否正常，或者遥信接点12、13接入扬声器电路用于警告产品是否失效。

安装示意图



图一、HM2-40/2接法 图二、HM2-40/1+NPE接法 图三、HM2-40/3接法

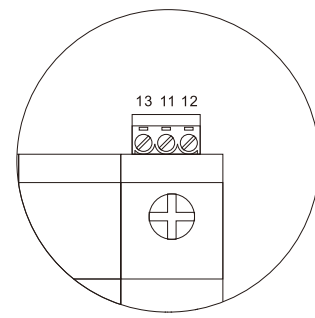


图四、HM2-40/4接法 图五、HM2-40/3+NPE接法

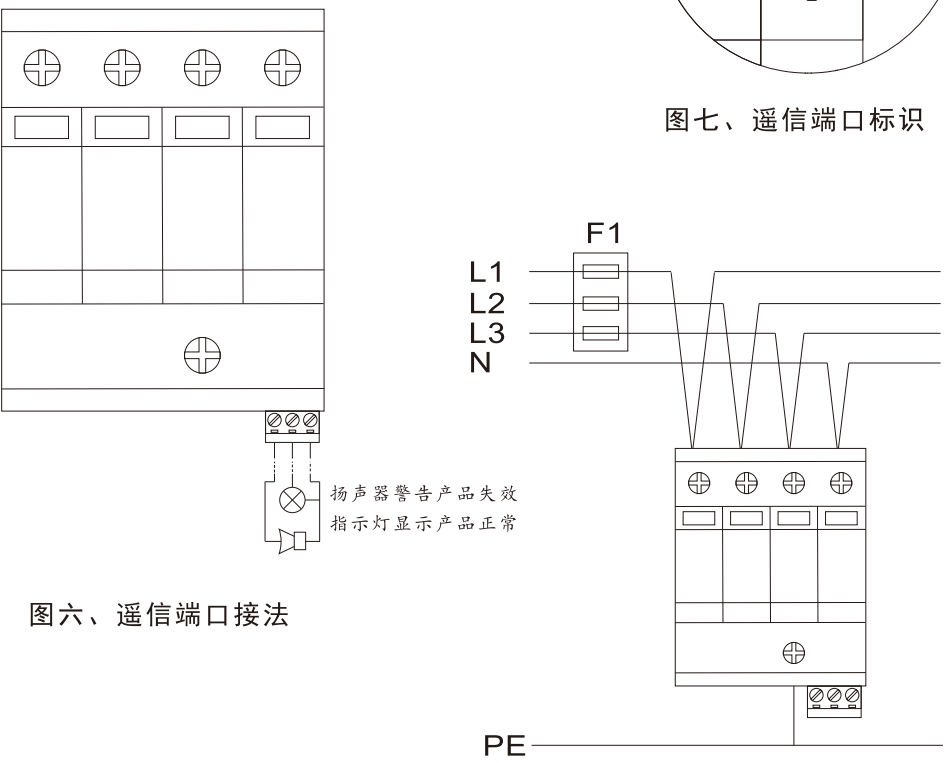
遥信端子接线说明

- 1. 防雷模块工作正常时，模块遥信端子1(NC)和3(COM)之间常闭，3(COM)和2(NO)之间常开。
- 2. 防雷模块工作故障时，模块遥信端子1(NC)和3(COM)之间常开，3(COM)和2(NO)之间常闭。
- 3. 遥信接点11、13接入指示灯电路用于显示产品是否正常，或者遥信接点12、13接入扬声器电路用于警告产品是否失效。

备注：
模块遥信端子主要用于防雷模块失效报警。
NO代表常开，NC代表常闭，C是公共点



图七、遥信端口标识



图六、遥信端口接法

图八、HM2-40/4产品“V”形接法