

电压互感器1400VF-MS25-PVT-FM

产品名称	电压互感器1400VF-MS25-PVT-FM
公司名称	扬州雷明电气有限公司
价格	420.00/台
规格参数	in:20KA imax:25KA up:2.8KV
公司地址	江苏扬州宝应宝源路88号
联系电话	0514-88251018 15152706676

产品详情

电压互感器1400VF-MS25-PVT-FM-，电压互感器简称PT，和变压器很相像，都是用来变换线路上的电压。但是变压器变换电压的目的是为了输送电能，因此容量很大，一般都是以千伏安或兆伏安为计算单位。

放电间隙为惰性气体密封间隙，它的灭弧功能较前者好，内置独特双脱扣保护功能，内置温控断路技术及热脱扣装置，保护器因过热、击穿失效时能自动断开。

专为TN-S系统电路保护方案设计，能保护后端电气设备和装置免遭开关动作、静电泄放、感应雷击或直击雷击所产生的浪涌危害。本产品是根据 IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1标准设计的电涌保护器。

电压互感器是一只变比较高的变压器，其一次侧电压都在万伏特以上，为了防止一次、二次绕组绝缘击穿时，一次侧的高电压窜入二次侧，危及人身和设备的安全，其二次侧必须接地。额定放电电流20kV，残压值低；防手触拔插式设计，无法触碰到金属带电部分，底座固定接线，更换只需拔插操作，元件体积小，35mm标准导轨安装；掉牌及遥信输出告警，脱扣或损坏后可明显发现。

安装完成后应定期检查电涌保护器的工作情况，特别是雷电过后，应及时检查。一旦发现其前端空开、熔断器跳开或面板上的指示窗口显示为红色时，应立即更换。 33

电压互感器1400VF-MS25-PVT-FM-提示：带遥信触点的f-ms25-pvt/fm间隙接地装置

- 1.为了您的安全，我们强烈建议请断开电源的情况下安装，以免发生意外。
- 2.安装人员须具有防雷专业资质并且按照电工安全常规要求操作和安装。

凡是电源电涌保护器都须安装相应的保险丝，从而电源系统具备SPD脱扣装置和保险丝同时保护的双重保险，安装保险丝时取值应依据如下：

满足1和2的前提下，避雷器通过最大泄流，保险丝不被烧断

保险丝不能大于避雷器最大的后备保险丝强度

供电回路最大能供出的电流值，当过载或短路时，应能使保险丝烧掉。

在电力系统继电保护规程中一般要求变电所电压互感器中性点集中一点统一接地，为防止雷电等系统过电压通过电压互感器危害人身及二次设备安全，在电压互感器端子箱内二次中性点（N线）上，安装二次击穿保险器。

技术参数：

额定电压持续运行电压) $U_c 385 \text{ VAC} \sim$

雷电冲击电流 (10/350) $I_{imp} 100 \text{ kA (L1+L2+L3+N-PE)}$

雷电冲击电流(10/350) $I_{imp} 25 \text{ KA}$

标称放电电流 (8/20) $I_n 50 \text{ KA}$

工作温度范围 (串联) TUS

大放电电流 (8/20) $I_{max} 120 \text{ KA}$

后备保险丝 (串联) 125AgL/gG

工作温度范围 (并联) TUP $-40^\circ \text{C} \dots +80^\circ \text{C}$

暂态过电压耐受能力(TOV) UT $335 \text{ V} / 5 \text{ sec}$

电压保护级别 $U_p 1.8 \text{ kV}$

U_c 时，断后续电流的能力 $I_f 2 \text{ KA}$ Arms时，32A保险丝不跳

响应时间 $t_A 100 \text{ ns}$

后备保险丝 (并联) 200AgL/gG

$-40^\circ \text{C} \dots +60^\circ \text{C}$

相对湿度 95% (25 °C)

接线导体截面

35 mm^2 (单股线) / 50 mm^2 (多股线)

安装支架 35mm 宽电气安装导轨

外壳 黑色热塑性材料, UL94-V0。