

国产二次接地保护器F-MS25-PVTFM

产品名称	国产二次接地保护器F-MS25-PVTFM
公司名称	扬州雷明电器有限公司
价格	350.00/台
规格参数	持续工作电压:500V 放电电流:25KA 动作电压:1400v
公司地址	宝应县阳光锦城26幢03号
联系电话	17751331240

产品详情

国产二次接地保护器F-MS25-PVTFM

F-MS25-PVT/FM 击穿保险器内置了独特的双脱扣保护装置，具有热和过载双重保护，确保主元件损坏时，装置整体呈现开路状态，从而杜绝元件损坏造成电压互感器二次中性点多点接地以及其导致的继电保护不正确的动作。

F-MS25-PVT/FM击穿保险器具备损坏告警及与主回路电气隔离的遥信辅助触点输出功能，可方便运行人员日常巡视或者接入远程监视系统，避免运行中对该类元件的监视死角，有效提高系统继电保护的可靠性。

F-MS25-PVT/FM击穿保险器采用模块式可插拔结构。产品由插拔模块，安装底座构成。采用标准的35mm 安装卡轨，现场安装、检修、维护更换十分方便。

4、性能及参数

型号 F-MS25-PVT/FM

交流*大持续工作电压 U_c 500 V

工频放电电压 U_s 1000~1500 V

标称放电电流 (8/20us) I_n 20 kA

*大放电电流 (8/20us) I_{max} 25 kA

电压保护水平 U_p 2.8 kV

响应时间 t_A 100 ns

工作温度范围 -40 ~+80

工作/故障状态 透明/红

阻燃等级 V0

接线端子*小接线能力 4mm²

F-MS25-PVT/FM击穿保险

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，常规设计是在就地电压互感器端子箱内二次中性点即通常说的N线上，安装一个击穿保险。这种采用云母介质击穿保险的缺点是：击穿动作值离散性大；可靠性低，极易损坏；损坏时很大几率呈导通状态；无任何告警信号，无法在线检测/监测。这将在很大几率上导致PT二次回路长期两点接地，一旦发生区外故障，保护误动不可避免。近年来这种击穿保险损坏导致的保护误动事故时有发生，给电力系统的安全可靠运行造成了重大损失。为杜绝这一重大的继电保护安全隐患

应用

：变压器中性点接地保护装置专用于电力变压器中性点，以实现变压器中性点接地运行或不接地运行两种不同的运行方式；从而避免由于系统故障，引发变压器中性点电压升高造成对变压器的损害。本产品广泛应用于电力、冶金、石化、建筑、环保等领域。

特性

：一般来说，棒间隙为极不均匀电场，放电电压不稳定分散性大从而决定了其保护性能差。球间隙为均匀电场放电电压稳定，分散性小保护性能好。球间隙现场调试比较容易，用户可根据自己地区情况现场调试；而棒间隙尖顶特别难对准，所以现场调试难度大。球间隙采用不锈钢球表面镀银、成本高并且固定要求高，所以许多厂家为降低成本而采用棒间隙，但是并没有考虑使用效果。