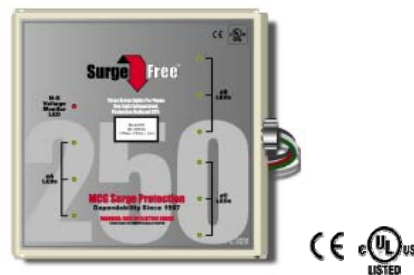


**SURGE FREE PT120**

**SurgeFree™**

**PT120**

关键负载保护



**Ipeak=120,000A**

型号 PT120 是强力非模块式电涌防护器，应用于中小设施的主进线端。每相具有 2 路冗余保护的设计，该型号通过了 UL 认证，也是主要分线箱、转换开关、ATON、通信机房以及网络设备机房等空间有限但须得到可靠保护的经济型选择。该型号符合 FAA-STD-019d1 标准，满足机场、雷达及太空设施的应用要求。型号 PT120 设有电涌计数器、主要元件为带热敏保护的高能金属氧化膜可变电阻 (MOVs) 及特殊设计的熔断器。在任何时候，零和地之间如果存在危险的电压差，用户将会得到警告。面板上的保护状态指示灯及其遥控功能可使用户在瞬间了解防护器的状态。电涌计数器显示防护器已处理的电涌的次数。在检测到任何零线与地线之间产生非正常电压差时，面板上的一颗 LED 指示灯将持续发出警告。型号 PT120 的能量吸收能力是市面上任何产品的 15 倍。

**功能**

**保用**

- 峰值电流=120,000A/相(8/20μs 波形)
- 每相 2 路冗余保护
- LED 状态显示、C 型继电器及 1 型遥控
- 零地电压监测
- 面板 LED 灯显示保护状态
- 小巧的设计—体积仅为 25.4 x 25.4 x 10.2 (厘米)
- 全模式保护
- 电磁干扰滤波功能
- MOV 过热保护
- 电涌计数器

产品 20 年保用

滤波器衰减 MIL STD 220A (50 欧姆)

	120VAC	240VAC	277VAC
-30dB	50kHz	50kHz	80kHz
-40dB	130kHz	130kHz	180kHz
-50dB	195kHz	195kHz	270kHz
-60dB	230kHz	230kHz	300kHz

经济的选择: 如果预算紧张, 电涌计数器及带过热保护装置的 MOV 可以不选用。

型号	电压	描述	能量吸收 总焦耳数	典型峰值限制电压				UL1449 电涌电压值 (8/20μs) 500A
				(8/20μs)3kA		(8/20μs)10kA		
PT120- 220Y	220/380	3φ, 4w+ 地 WYE	24,640	175% MCOV	1.2 kV	175% MCOV	1.53 kV	1 kV

**MCG 电涌防护器**

**技术规格**

**SURGE FREE PT120**

每相的冗余保护通路:	2
响应时间:	<5 纳秒
保护模式:	相-零, 相-地; 相-相; 零-地
每相峰值电涌电流(8/20μ s):	每相 120 kA
最大连续工作交流电压:	额定电压的 175%
每相寿命(8/20 μ s):	10,000 次脉冲: 4.5 kA
保护	每相 3 倍冗余保护 L-N , L-G , L-L , N-G
滤波衰减, 符合 MILSTD220A 标准(50 欧姆):	277VAC
-30db	80 kHz
-40db	180 kHz
-50db	270 kHz
-60db	300 kHz
状态指示:	每相 3 个绿色 LED 指示灯-显示保护状态 1 个红色 LED 指示灯-零-地电压监控 1 个绿色继电器 LED 指示灯
安全特点:	内置过热保护、内置过流保护 UL 1449 第 2 版标准
性能制造标准	NEMA LS-1 1992
其它状态指示:	电涌计数器、声音报警干性触点供远程监控
工作高度:	4000 米
工作/保存温度:	-40° C 到+70° C ; -40° C 到+85° C
封装:	NEMA 1, 16 号钢
尺寸:	25.4 x 25.4 x 10.2 (厘米)
安装:	27.3(厘米) x 21.6 / 5.6 (毫米) ID- 4 孔
连接:	10 AWG cable (5.27 平方毫米), 带 91.4 厘米的导线
运输重量:	5.1 公斤
符合标准:	美国国家标准局和电力电子工程师协会 (ANSI/IEEE C62.11-2002, C62.41-2002 and C62.45-2002). 美国联邦信息处理标准 94 (FIP PUB 94). 美国全国电子制造商协会 (NEMA LS-1). 美国国家防火协会 (NFPA 20, 70, 75, 78). 保险商实验室 (UL 1449-2nd 版). Including requirements of Feb. 9, 2007 CSA Electrical Certification Notice No. 516. 计算机设备制造商协会 (CBEMA) . IEC 61643-1, Class I (2 colombs), Class II, Class III, TEST. C.E