

SURGE FREE 120M



Surge Free 120M 安装在主进线或分支配电箱处，内部为低电感的模块式设计，模块组为终生免费更换。

Surge Free 120M 的特点：

- ❖ **每相双通路保护：**每相采用在一个模块内独立熔断保护的单元，即每相 2 条保护通路，故障条件下，仍可为设备的连续工作提供备份保护。
- ❖ **40 毫米的MOV 和Micro-Z 技术：**在不到 5 纳秒内，将破坏性的电涌被截住并安全地分流入地；专利的Micro-Z 系统设计有效地降低了设备端的残压。
- ❖ **人身安全：**Lexan 有机玻璃板，不露带电部分，使防护器本身完全绝缘，维护时，不需断电。
- ❖ **保质期：**20 年，保护模块组终生免费更换。
- ❖ **自诊断和自检测：**外部面板及内部每条通路的 LED 显示提供了电力和潜在故障状态的连续分析；自我检测的功能确保整个诊断系统的完整性。
- ❖ **音响报警和远程监控：**防护器的工作状态可被远程监控；保护削减，即音响报警，也可设置为无音报警。
- ❖ **电涌计数器：**记录被抑制了的电涌次数，可重新校正。
- ❖ **正弦波过滤：**符合 MIL STD 220A 标准。

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) 10kA	(8/20μs) 3kA		
120M— 220Y	220/380	3 φ, 4w+ 地, WYE	23, 520	145% MCOV	960V	700V	700V

SURGE FREE 120M

最大连续工作交流电压:	线电压的 145%
响应时间:	<5 纳秒
保护模式:	L-N,L-G,L-L,N-G
每相电涌电流(8/20ms):	一次 120kA
每相寿命(8/20ms):	10,000 个脉冲: 4kA
滤波衰减 MILSTD220A(50 欧姆):	240VAC
-30db	25kHz
-40db	100kHz
-50db	180kHz
-55db	200kHz
保护存在状态指示:	绿色指示灯
保护减低状态指示:	红色指示灯
其它状态指示:	声音报警、电涌事件计数器、远程监控、干性触点
工作高度:	4000 米
工作/保存温度:	-40°到+70°C/-40°到+85°C
封装:	NEMA4, 14 号钢, 可选择其它封装
尺寸:	30.5 x 25.4 x 12.7 (厘米)
安装:	32.4 x 20.3(厘米) / 0.8(厘米) ID – 4 孔
连接:	接线端 <u>Micro-Z</u> 导线
运输重量:	7.7 公斤
标准:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 美国国家标准局和电力电子工程师协会 (ANSI/IEEE C62.11, C62.41 and C62.45). ▪ 美国联邦信息处理标准 94 (FIP PUB 94). ▪ 美国国家防火协会 (NFPA 20, 70, 75, 78). ▪ 保险商实验室 (UL 1449-2nd 版). ▪ CAN/C22.2 No. 8-M1986; ▪ CSA Electrical Certification Notice No. 516. ▪ 计算机设备制造商协会 (CBEMA) . ▪ IEC 61643-1, Class I (2 coulombs), Class II, Class III. ▪ C.E.