

SURGE FREE 120



Surge Free 120 给电子设备提供经济的保护，安装在主进线或分之配电盘处，为计算机或高技术的电子设备免受雷电的影响提供保护。

SurgeFree120 经济型，安装在主进线配电盘处。电梯、马达、空调、发动机装置、和其他机械设备均可受到 SF120 的保护。

SurgeFree120 是并联型装置，适用于需要电涌防护，但诊断和模块式保护非必须的条件下。

多重保护确保故障条件下的设备仍能受到备份保护。每相模块内独立的熔断保护使模块有效的分担电流并延长寿命。

- ❖ 多重保护：每相采用在一个模块内独立熔断保护的单元，即每相有 2 条入地保护通路，为设备的连续工作提供备份保护。
- ❖ 快速的响应时间：5 毫微秒内将有害的电涌截流入地。
- ❖ 保质期 20 年。
- ❖ MOV：直径 40mm
- ❖ 增强了的状态指示：每相通路均有绿色 LED，显示保护状态的存在。
- ❖ 双极/双向保护：减少通过公共配电箱的耦合进入其它房间，避免额外的电涌破坏。
- ❖ 紧凑的设计：适用于空间狭小但保护又必不可少的场所。
- ❖ 滤波装置：过滤装置的性能符合 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	
120— 220Y	220/380	3 φ, 4w + 地 WYE	18, 480	145% MCOV	1150V	950V 900V

SURGE FREE 120

最大连续工作交流电压:	线电压的 145%-220%
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(8/20µs):	一次 120kA
每相寿命(8/20µs):	10,000 个脉冲: 4.5 kA
保护存在状态指示:	2 个绿色指示灯/每相
保护减低状态指示:	1 个绿色指示灯/每相
工作高度:	4000 米
工作/保存温度:	-40°到+70°C/-40°到+85°C
封装:	NEMA1
尺寸:	18.4 x 19.1 x 6 (厘米)
安装:	16.5 x 16.5 (厘米) /5.6 厘米 ID – 4 孔
连接:	# 12AWG 用 2 厘米的压力接线器
运输重量:	2.7 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). ▪ 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, Class II, Class III ▪ C.E.