

**SURGE FREE 160MXT-plus**



**NEMA LS-1**

160MXT-PLUS 是我们的增强型防护器，安装在主配电盘处，为敏感设备及微信息处理机控制的高技术设备提供安全的防护。

160MXT-PLUS 为分流电涌提供最有效的入地通路。低电感的连接导线，加之低电感的铜金属母线设计极大地减少了进入被保护设备的残压。

特殊的外部面板诊断阵列完全显示工作状态，电涌计数器、LED 诊断显示、声音报警；封装内部，每个模块都有 LED 监视，以显示其保护状态。

- ❖ 每相都有多通路保护：每相采用在一个模块内独立熔断保护的单元，为被保护设备提供连续的备份保护。全模式保护：相—中、相—地、相—相、中—地。
- ❖ 40 毫米特强MOV、低电感的铜金属母线设计和 Micro-Z 导线技术：有效地降低了设备的“通过电压”。
- ❖ 保质期 20 年，可更换的模块永久性包换。
- ❖ 自诊断和自检测：面板及内部的 LED 显示，对熔断器、MOV 和保护模块的状态提供连续的监测。
- ❖ 音响报警和远程报警：可远程监测防护器的工作状态；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。
- ❖ 滤波装置：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	
160MXT-PLUS —220Y	220/380	3φ, 4w+ 地 WYE	39,100	145% MCOV	1256V 680	1000

**SURGE FREE 160MXT-plus**

最大连续工作交流电压:	额定电压的 145%	
每相的冗余保护通路:	5	
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(8/20μ s):	一次 : 200kA	
每相寿命(8/20μ s):	10,000 次脉冲: 10 kA	
滤波衰减, 符合 MILSTD220A 标准(50 欧姆):	240VAC	
-30db	25 kHz	
-40db	100 kHz	
-50db	180 kHz	
-60db	200 kHz	
状态指示:	LED 条状诊断显示	
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:	时间/日期、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 4, 14 号钢	
尺寸:	30.5 x 38.1 x 14 (厘米)	
安装:	20.3 x 40 (厘米) /0.8 (厘米) ID- 4 孔	
连接:	接线端 <u>Micro-Z</u> 导线	
运输重量:	16 公斤	
标准:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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).</li> <li>▪ 美国联邦信息处理标准 94 (FIP PUB 94).</li> <li>▪ 美国全国电子制造商协会 (NEMA LS-1).</li> <li>▪ 美国国家防火协会 (NFPA 20, 70, 75, 78).</li> <li>▪ 保险商实验室 (UL 1449-2<sup>nd</sup> 版).</li> <li>▪ CAN/C22.2 No. 8-M1986;</li> <li>▪ CSA Electrical Certification Notice No. 516.</li> <li>▪ 计算机设备制造商协会 (CBEMA) .</li> <li>▪ IEC 61643-1, Class I (2 colombs), Class II, Class III, TEST.</li> <li>▪ C.E.</li> </ul>	