

# 雷擊突波保護器

## 402XT 型• 202XT 型

SF402XT/202XT 是設計在較大能量突波保護裝置其安裝在中到大型設備的主配電盤處。所有MCG 保護器在製造業建立了堅固的信賴，對於轉移損害性突波XT 系列提供特殊的功能。所有模式提供額外的保護空間及十年的保固這包含在基本保護上提供終身保固。

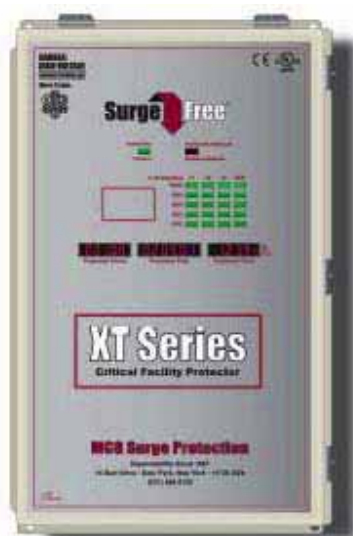
### 特性

–402XT 型之額定突波電流

$I_{peak}=400kA, 8 \times 20\mu s$ –202XT 型之

額定突波電流 $I_{peak}=200kA, 8 \times 0\mu s$

- 利用濾波器做為多重基準保護。
- 條狀銅製匯流排功用為最小阻抗及提高電流分擔
- 並聯重功率突波電流路徑
- 每個MOV 有個別的保險絲、監控器及溫布保護器
- 監控系統上：突波事件記數器包括最後突波事件發生的時間和日期、D指示燈顯示出保護狀態、聲音警報包括無聲切換及遠端中繼接點
- 安裝高性能，低電感o-Z 導線
- 前面面板具備便利性及安全性的分離開關
- 保證10 年



NEMA 1S1-1992

## 規格

反應時間：	< 5 nS, 奈秒
保護模式：	L-N, L-G, L-L, N-G
最大突波電流/每相 1 次 (8/20 $\mu$ S,微秒)：	402XT : 400KA 202XT : 200KA
突波壽命/每相(8/20 $\mu$ S,微秒)：	10'000 次 15KA
狀態指示器：	LCD 條型顯示器事件計數器包括日期/時間 指示在內聲音警報包括無聲切換遠端警報乾式接點
使用最高海拔：	4000 公尺 (13000 呎)
操作溫度：	-40 C 至 +85 C
外殼：	NEMA 4, 標準14 的金屬外殼
尺寸：	305 x 457 x 216 mm
安裝尺寸：	203x 476mm/ 4 孔8mm ID
Micro -Z <sup>®</sup> 導線接線：	AWG 8/3.4mmOD
運輸重量：	402XT : 19.1 kg 202XT : 17.7 kg

(能量吸收8/20mS):22,000j – 108,000j

型號	額定電壓	接線	最高保護 空間 MOVs	UL1449 突波電壓 額定500A	突波限制電 壓(8/20mS) (10KA)	突波保護裝置+導線通過 電壓10KA	
						1.0ft	2.0ft
402XT-120T	120/240VAC	單相, 3 線+地	180V	500 V	552 V	747	893
402XT-120Y	120/208	三相, 4 線+地, Y	180	500	552	747	893
402XT-220Y	220/380	三相, 4 線+地, Y	390	1000	1096	1288	1432
402XT-240Y	240/415	三相, 4 線+地, Y	390	1000	1096	1288	1432
402XT -240D	240	三相, 3 線+地,	390	1000	1096	1288	1432
402XT-240DCT	240/120/120	三相, 4 線+地, V	390/180	1000/500	1096/552	1288/747	1432/893
402XT-277Y	277/480	三相, 4 線+地, Y	390	1000	1096	1288	1432
402XT-347Y	347/600	三相, 4 線+地, Y	460	1200	1136	1324	1466
402XT-480D	480	三相, 3 線+地,	620	1500	1860	1878	1892
402XT-600D	600	三相, 3 線+地,	750	1800	1896	2072	2204

型號	額定電壓	接線	最高保護 空間 MOVs	UL1449 突波電壓 額定500A	突波限制電 壓(8/20mS) (10KA)	突波保護裝置+導線通過 電壓10KA	
						1.0ft	2.0ft
202XT-120T	120/240VAC	單相, 3 線+地	180 VAC	500 V	640 V	835	981
202XT-120Y	120/208	三相, 4 線+地, Y	390	500	1256	835	981
202XT-220Y	220/380	三相, 4 線+地, Y	390	1000	1256	1448	1592
202XT-240Y	240/415	三相, 4 線+地, Y	390	1000	1256	1448	1592
202XT-240D	240	三相, 3 線+地,	390	1000	1256	1448	1592
202XT-240DCT	240/120/120	三相, 4 線+地, V	390/180	1000/500	1256/640	1448/835	1592/981
202XT-277Y	277/480	三相, 4 線+地, Y	390	1000	1256	1448	1592
202XT-390Y	390/600	三相, 4 線+地, Y	460	1200	1280	1468	1610
202XT-480D	480	三相, 3 線+地,	620	1500	2030	2048	2062
202XT-600D	600	三相, 3 線+地,	750	1800	2056	2232	2364

能量吸收(8/20mS):11,000j – 54,000j

### 依據標準

依據下列標準來設計, 製造, 試驗和安裝

- ANSI/IEEE C62.41 和 C62.45
- FIP PUB 94
- NFPA 20, 70, 75 和78 NFPA 20, 70, 75 和78
- UL1449, 第2 版
- NEMA LS -1
- CAN/C22.2 No. 8
- M1986

**訂購資訊:** 額定工作電壓, 單或三相, 接線, 和最大突波電流/每相.

虹榮有限公司

Hungin., Co.Ltd.

<http://www.hungin.com.tw/>

台中市北屯區環中路一段長生巷34-1號

Tel:00886-4-24223235 ; Fax:00886-4-24223206

e-mail:hungin.peter@msa.hinet.net