

# 雷擊突波保護器

## 80 型 • 40 型

80 型和40 型使用強而有力40mm 或32mm 直徑的MOV(氧化金屬變阻器)裝於堅實的外箱內. 可並聯接於現場開關箱或設備之電源輸入端, 以保護敏感的設備免於雷突波或瞬態突波侵襲而損壞或故障. 如CNC 車床, 工業機器人, 軟啓動控制系統, 電子調速驅動器印刷機器等等.

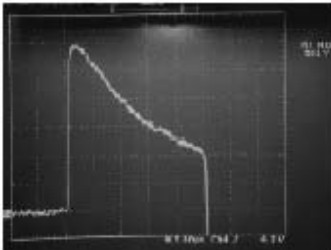
### 特性

- 80 型之額定突波電流 $I_{peak}=80kA$  ;
- 40 型之額定突波電流 $I_{peak}=40kA$ .
- 雙極性(Bi-polar), 雙方向(Bi-directional)
- 保護以防止進一步的損壞或故障.
- 全模式保護, 線-中性點, 線-地, 線-線, 中性點-地.
- 前面板每相一有LED 狀態指示燈.
- 多保護通道設計.
- 內置200KAIC 保險絲
- 堅實外型設計, 體積小, 易安裝.
- 可加選濾波器或更堅實等級的外箱
- 保證10 年

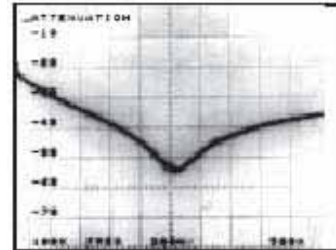


## 規格

連續操作最高電壓, AC :	115%額定電壓, 145%, 240V 時
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(8/20 mS,微秒) :	
1 次	80KA,      40KA
突波壽命/每相(8/20 mS,微秒) :	
10'000 次	3KA,      2KA
保護狀態指示燈 :	LED 綠色
使用最高海拔 :	4000 公尺 (13000 呎)
操作溫度 :	-40 C 至 +70 C
儲存溫度 :	-40 C 至 +85 C
外殼 :	NEMA 1, 標準14 的金屬外殼
尺寸 :	184 x 108 x70 mm
安裝尺寸 :	165 x 89mm/ 4 孔5.6mm ID
接線 :	AWG 12 與3/4" 低阻電線
運輸重量 :	1.4 kg



典型箝位電壓波形: 施加3KA 衝擊電流(8/20uS)於80-120Y



典型80-120YF 型之濾波功能, dB-頻率曲線

型號	額定電壓	接線	吸收能量 (8/20mS) 焦耳	箝位電 壓@ 1 mA	突波限制電 壓 (8/20mS) 3KA	UL1449 突波電 壓額定500A
80-120T	120/240VA C	單相, 3 線+地	3'115 J	220 V	520 V	400 V
80-120Y	120/208	三相, 4 線+地, Y	4'361	220	520	400
80-220Y	220/380	三相, 4 線+地, Y	11'760	430	960	800
80-240Y	240/415	三相, 4 線+地, Y	11'760	430	840	700
80-240D	240	三相, 3 線+ 地,	10'080	430	840	700
80-240DCT	240/120/120	三相, 4 線+地, V	7'532	430/220	840/520	700/400

80-277Y	277/480	三相, 4 線+地, Y	12'600	510	960	800
80-480D	480	三相, 3 線+地,	18'000	865	1800	1500

型號	額定電壓	接線	吸收能量 (8/20mS) 焦耳	箝位電壓@ 1 mA	突波限制電壓 (8/20mS) 3KA	UL1449 突波電壓額定500A
40-120T	120/240VAC	單相, 3 線+地	2'125 J	220 V	650 V	500 V
40-120Y	120/208	三相, 4 線+地, Y	2'975	220	650	500
40-220Y	220/380	三相, 4 線+地, Y	7'700	430	1070	900
40-240Y	240/415	三相, 4 線+地, Y	7'700	430	930	800
40-240D	240	三相, 3 線+地,	6'600	430	930	800
40-240DCT	240/120/120	三相, 4 線+地, V	4'325	430/220	930/650	800/500
40-277Y	277/480	三相, 4 線+地, Y	8'470	510	1070	900
40-480D	480	三相, 3 線+地,	11'628	865	1800	1500

### 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 -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.

例: 80-220Y 型, 220/380V, 三相, 4 線+地, Y 接線, 80KA

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