

S 系列是採線性陣列 25 μ Mov 元件電路設計，含電力線路雜訊過濾之高性能暫態電壓突波抑制器，提供卓越的線路保護功能，電氣設備可免受暫態浪湧電壓突波影響而當機甚或損壞，S 系列突波抑制器可承受 30KA 至 160KA 暫態突波電流，可具 EMI/RFI 濾波功能，適用於抑制市電供電端之線路暫態電壓突波或其他需求抑制或高能量之暫態浪湧電壓突波場合，此裝置與電力系統之配線採並聯連接，提供有效的高能量突電流之分流及高頻衰減。每一暫態電壓突波保護器均符合 ANSI/IEEE C62.41 and 45，UL1449 規範測試，雜訊衰減為 10KHz 至 100MHz 間之介入損失為 50~58db。此設備之最大系統持續操作電壓(MCOV)能力高於正常電壓 115%，耐突波電壓 20KV (1.2x50us) 可忍受短暫過電壓。兩組 LED 指示燈顯示欠相、電源及故障指示。



規格表

型號	TP160	S130	S100	S80	S50	S40	S30
每相最小突波電 (8/20us)	160KA	130KA	100KA	80KA	50KA	40KA	30KA
三相最小突波電 (8/20us)	480KA	390KA	300KA	240KA	150KA	120KA	90KA
每相保護電路	8 組	7 組	5 組	4 組	3 組	2 組	1 組
N-G 相突波電流 \geq	120KA	100KA	80KA	60KA	40KA	30KA	20KA
處理能量 (J)	10000	8400	6500	5200	4000	2800	2000
額定電壓	120V, 120/240V 1 ϕ ; 120/208V, 220/380, 277/480V, 3 ϕ 4W ; 220V, 380V, 480V 3 ϕ 3W						
輸入頻率	45-440Hz						
保護方式	L-L, L-G, L-N, N-G						
系統反應時間	< 1ns						
EMI/RFI 雜訊抑制力	> 58db		> 50db			> 48db	
諧波失真率	< 1%						
全載效率	\geq 99%						
絕緣耐壓	5KV/min						
絕緣組抗	500M Ω						
操作環境	溫度：-40~+85 $^{\circ}$ C 相對濕度：0-95%						
C3. 10KA 連續衝擊	> 2000					> 500	

附註：1. 單相，三相，1 ϕ 2W、1 ϕ 3W、3 ϕ 3W、3 ϕ 4W，Y， Δ ，可並聯連接電壓 110-600

起始動作電壓：230V(120V,120/240V,120/208V)，430V(220V,220/380V)，910V(380V)，1000V(480V)

選購配件	160KA	130KA	100KA	80KA	50KA	40KA	30KA
指示燈單組/雙組	標準	標準	標準	標準	標準	標準	標準
乾接點	選購	選購	選購	選購	選購	選購	選購
突波計數器	選購	選購	選購	選購	選購	選購	選購
警報聲及開關	選購	選購	選購	選購	選購	選購	選購
200KA FUSE	選購	選購	選購	選購	選購	選購	選購
電壓監測	選購	選購	選購	選購	選購	選購	選購