

SIMO 突波保護器 Surge Arresters

Reliability | Service | Technique



以氣體放電管或空氣間隙放電為主要元件，一般電極間成高壓電阻狀態，當電路瞬間出現突波時，電極間將在極短時間內導通，將該突波引入大地而保護電路上的用電設備，直到突波通過重新恢復成高電阻狀態而不影響電路正常運作。

- 具有高效能突波保護且安裝簡易方便。
- 突波容量可視需求擴充調整。
- 模組式：模塊可在有工作電壓情況下更換。LY1-B 60KA以上Kevin接線方式，遙信輸出接口，保護器模塊可在有工作電壓情況下更換。
- 大電流：依等級最高可承受40、60、80、100、130、160KA(8/20 μ S)。
- 高速：動作反應時間少於25nS。
- 外殼設計安裝在35mm電氣導軌上，該產品內置失效脫離裝置，當保護器因過流過熱，擊穿失效時，失效脫離裝置能自動的將其從電網上脫離，最大放電電流80KA以下突波保護器，同時可視狀態顯示窗口綠色(正常)、紅色(故障)。

工作條件

海拔高度不超過2000M。

溫度範圍：-40°~85°C。

相對濕度：室溫條件 $\leq 95\%$ 。

大電流
保護

反應快速

UP
安全性

產品規格



級別規格 項目參數		LY1-C 40	LY1-B 60	LY1-B 80	LY1-B 100	LY1-B 130	LY1-B 160
極數		1P、2P、1P+N、3P、3P+N、4P					
額定工作電壓Un(V)		220	220	220	220	220	220
標準放電電流In(8/20 μ S)KA		20	30	40	60	80	100
最大放電電流Imax(8/20 μ S)KA		40	60	80	100	130	160
最大持續工作電壓Uc(V)		275	385	385	385	385	385
保護水平Up(KV)		≤ 1.2	≤ 1.8	≤ 2.4	≤ 2.8	≤ 3.0	≤ 3.8
動作反應時間(nS)		< 25					< 100
環境溫度		-40°~85°C					
絕緣外殼材料		玻璃纖維增強塑料					
安裝型式		35mm標準導軌					
外殼顏色		灰色	紅色	灰色	灰色	灰色	灰色
建議保險絲或斷路器(A)		32	63	63	63、100	63、100	63、125
建議聯結線徑	相線、零線	10、16	16、25	16、25	16、25	16、25	25、35
(mm)	接地線	10、25	16、25	25、35	25、35	25、35	35
檢驗標準		GB18802、IEC61643-1					
相對濕度Relative Humidity(25°C)		$\leq 95\%$					
尺寸(cm)		1.8	2.7/1.8**	36	36	36	36
模塊與底座		插拔式	插拔式	一體式	一體式	一體式	一體式

**為附警報輔助接點

依據標準

符合阻燃等級UL94，符合國際IEC61643-1、IEC61643-21、UL1449標準