



TSG A series

TSG A 系列電源模組保護器最大吸收雷擊波電流容量為 40kA, 內含過電流, 過熱保護, 失效指示, 歐式接線端子和遙控報警接點, 用於電源系統第二級保護, 最快的反應速度及強大雷電吸收能力, 可用於電腦機房, CNC 電腦機械, 工業機器人, 通信基地台, 電梯, 太陽能發電.. 等等區段保護或中繼保護的場所。



A 系列限壓型電源保護器技術特性及安裝有關參數一覽表

規格、品種			A 系列電源保護器		
型號			A150	A275	A385
測試標準			IEC 61643-1:1998 IEEE C62.41-1991 Cat.C		
最大連接交流工作電壓	Uc		150VAC	275VAC	420VAC
壓敏電壓(動作電壓)	U1mA		240V	430V	680V
額定電流量 (8/20 μS)	In		20kA		
最大放電電流 (8/20 μS)	Imax		40kA		
電壓保護水平 (8/20 μS)	3KA	Up	<470V	<820V	<1200V
	20KA		<800V	<1500V	<2000V
反應速度			<20nS		
工作溫度範圍			-40C TO 80C		
外殼顏色			插件:橘色 底座:銀灰色 UL94 V-0		
外殼防護等級			IP20		
工作內容指示			綠色旗標		
安裝方法			扣在對稱 35mm 軌道上		
配線					
相線、中線、地線 (最小)			3.5mm2		
相線、中線、地線 (最大)			35mm2		
接線端子螺釘的最大力量			5NM		
認證種類			CE		



TSG G series

TSG G 系列電源模組保護器最大吸收雷擊波電流容量為 60kA, 內含過電流, 過熱保護, 失效指示, 歐式接線端子和遙控報警接點, 用於電源系統 N-PE 保護。



G 系列限壓型電源保護器技術特性及安裝有關參數一覽表

規格、品種			G 系列電源保護器		
型號			G255	G350	G440
測試標準			IEC 61643-1:1998 IEEE C62.41-1991 Cat.C		
最大連接交流工作電壓		Uc	255VAC	350VAC	440VAC
DC 直流擊穿電壓			600V	800V	1000V
額定電流量 (8/20 μS)		In	30kA		
最大放電電流 (8/20 μS)		Imax	60kA		
電壓保護水平 (8/20 μS)		3KA	Up		
		20KA			
反應速度					
工作溫度範圍			-40C TO 80C		
外殼顏色			插件:藍色 底座:銀灰色 UL94 V-0		
外殼防護等級			IP20		
工作內容指示			綠色旗標		
安裝方法			扣在對稱 35mm 軌道上		
配線					
相線、中線、地線 (最小)			3.5mm2		
相線、中線、地線 (最大)			35mm2		
接線端子螺釘的最大力量			5NM		
認證種類			CE		



TSG D series

TSG D 系列電源模組保護器最大吸收雷擊波電流容量為 40kA, 內含過電流, 過熱保護, 失效指示, 歐式接線端子和遙控報警接點, 最快的反應速度及強大雷電吸收能力, 最適用於太陽能直流發電保護的場所。



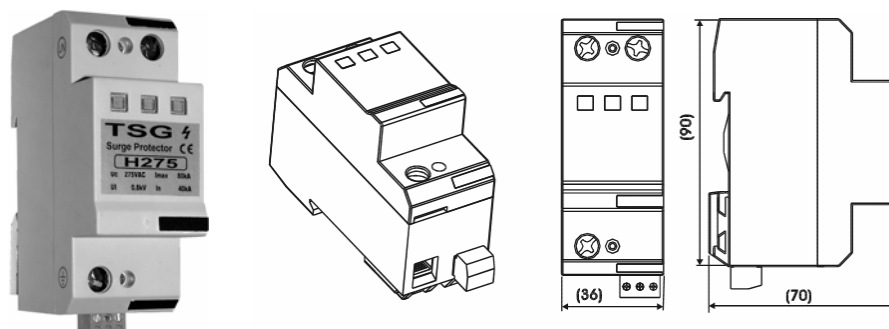
D 系列限壓型電源保護器技術特性及安裝有關參數一覽表

規格、品種			D 系列電源保護器			
型號			D200	D350	D505	D825
測試標準			IEC 61643-1:1998		IEEE C62.41-1991 Cat.C	
最大連接直流工作電壓	Uc		200VDC	350VDC	560VDC	825VDC
壓敏電壓(動作電壓)	U1mA		240V	430V	680V	1000V
額定電流量 (8/20 μS)	In		20kA			
最大放電電流 (8/20 μS)	I _{max}		40kA			
電壓保護水平 (8/20 μS)	3kA	Up	<470V	<820V	<1200V	<2000V
	20kA		<800V	<1500V	<2000V	<3500V
反應速度			<20ns			
工作溫度範圍			-40C TO 80C			
外殼顏色			插件:橘色 底座:銀灰色 UL94 V-0			
外殼防護等級			IP20			
工作內容指示			綠色旗標			
安裝方法			扣在對稱 35mm 軌道上			
配線						
相線、中線、地線 (最小)			3.5mm ²			
相線、中線、地線 (最大)			35mm ²			
接線端子螺釘的最大力量			5NM			
認證種類			CE			



TSG H series

TSG H 系列電源模組保護器最大吸收雷擊波電流容量為 80kA, 內含過電流, 過熱保護, 三段失效指示, 歐式接線端子和遙控報警接點, 用於電源系統第一, 二級保護, 最快的反應速度及強大雷電吸收能力, 可用於電腦機房, CNC 電腦機械, 工業機器人, 通信基地台, 電梯, 太陽能發電... 等等區段保護或中繼保護的場所。



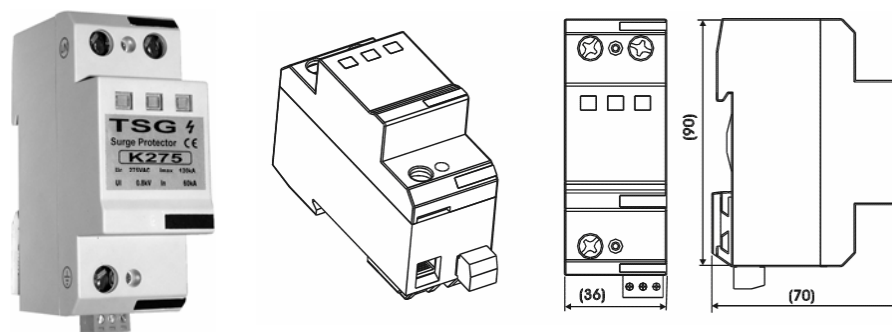
H 系列限壓型電源保護器技術特性及安裝有關參數一覽表

規格、品種			H 系列電源保護器		
型號			H150	H275	H385
測試標準			IEC 61643-1:1998 IEEE C62.41-1991 Cat.C		
最大連接交流工作電壓	Uc		150VAC	275VAC	385VAC
壓敏電壓(動作電壓)	U1mA		240V	430V	620V
額定電流量(8/20 μS)	In		50KA		
最大放電電流(8/20 μS)	Imax		80KA		
電壓保護水平 (8/20 μS)	3KA	Up	<450V	<720V	<1100V
	20KA		<550V	<950V	<1250V
反應速度			<20nS		
工作溫度範圍			-40C TO 80C		
外殼顏色			銀灰色 UL94 V-0		
外殼防護等級			IP20		
工作內容指示			三段失效指示綠色旗標		
安裝方法			扣在對稱 35mm 軌道上		
配線					
相線、中線、地線(最小)			4mm2		
相線、中線、地線(最大)			35mm2	35mm2	35mm2
接線端子螺釘的最大力量			5NM		
認證種類			CE		



TSG K series

TSG K 系列電源模組保護器最大吸收雷擊波電流容量為 120kA, 內含過電流, 過熱保護, 三段失效指示, 歐式接線端子和遙控報警接點, 用於電源系統第一級保護, 最快的反應速度及強大雷電吸收能力, 適用於高科技廠房, 電腦機房, 通信基地台, 電梯, 太陽能發電... 等等建築物入口電氣箱或區段保護的場所。



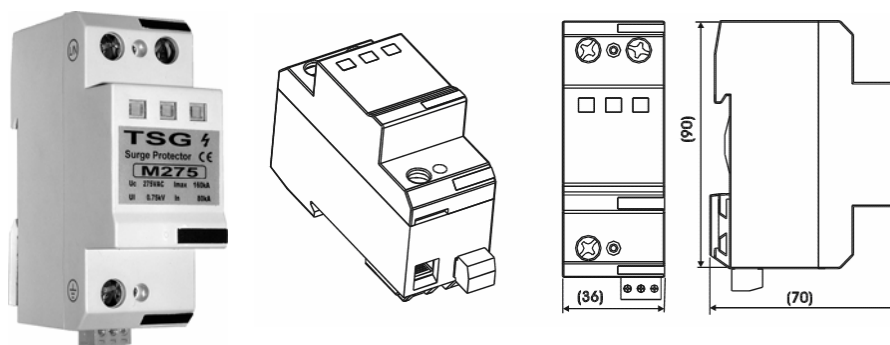
K 系列限壓型電源保護器技術特性及安裝有關參數一覽表

規格、品種			K 系列電源保護器		
型號			K150	K275	K385
測試標準			IEC 61643-1:1998 IEEE C62.41-1991 Cat.C		
最大連接交流工作電壓	Uc		150VAC	275VAC	385VAC
壓敏電壓(動作電壓)	U1mA		240V	430V	620V
額定電流量(8/20 μS)	In		70kA		
最大放電電流(8/20 μS)	Imax		120kA		
電壓保護水平 (8/20 μS)	3KA	Up	<400V	<710V	<1000V
	20KA		<530V	<930V	<1200V
反應速度			<20nS		
工作溫度範圍			-40C TO 80C		
外殼顏色			銀灰色 UL94 V-0		
外殼防護等級			IP20		
工作內容指示			三段失效指示綠色旗標		
安裝方法			扣在對稱 35mm 軌道上		
配線					
相線、中線、地線(最小)			4mm2		
相線、中線、地線(最大)			35mm2	35mm2	35mm2
接線端子螺釘的最大力量			5NM		
認證種類			CE		



TSG M series

TSG M 系列電源模組保護器擁有終極最大吸收雷擊波電流容量 160kA, 內含過電流, 過熱保護, 三段失效指示, 歐式接線端子和遙控報警接點, 用於電源系統第一級保護, 最快的反應速度及最強效雷電吸收效率, 適用於高科技廠房, 電腦機房, 通信基地台, 太陽能發電... 等等建築物入口電氣箱保護的場所。

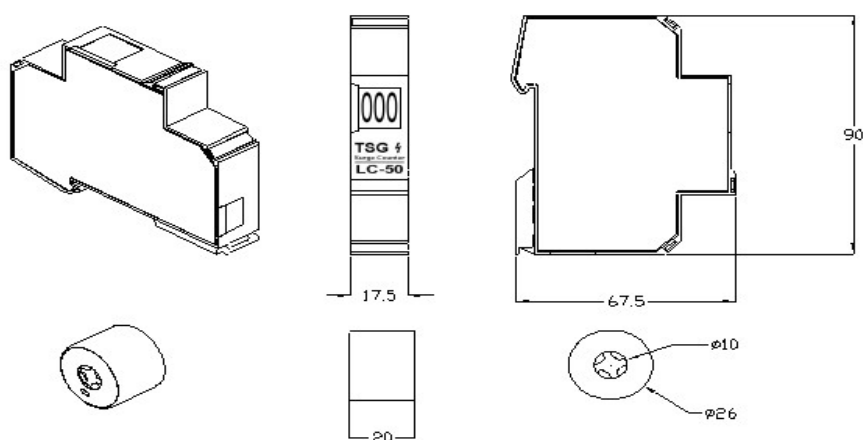


M 系列限壓型電源保護器技術特性及安裝有關參數一覽表

規格、品種			M 系列電源保護器		
型號			M150	M275	M385
測試標準			IEC 61643-1:1998 IEEE C62.41-1991 Cat.C		
最大連接交流工作電壓	Uc		150VAC	275VAC	385VAC
壓敏電壓(動作電壓)	U1mA		240V	430V	620V
額定電流量 (8/20 μS)	In		90kA		
最大放電電流 (8/20 μS)	Imax		160kA		
電壓保護水平 (8/20 μS)	3KA	Up	<400V	<700V	<1000V
	20KA		<500V	<900V	<1150V
反應速度			<20ns		
工作溫度範圍			-40C TO 80C		
外殼顏色			銀灰色 UL94 V-0		
外殼防護等級			IP20		
工作內容指示			三段失效指示綠色旗標		
安裝方法			扣在對稱 35mm 軌道上		
配線					
相線、中線、地線 (最小)			4mm2		
相線、中線、地線 (最大)			35mm2	35mm2	35mm2
接線端子螺釘的最大力量			5NM		
認證種類			CE		

LC-50

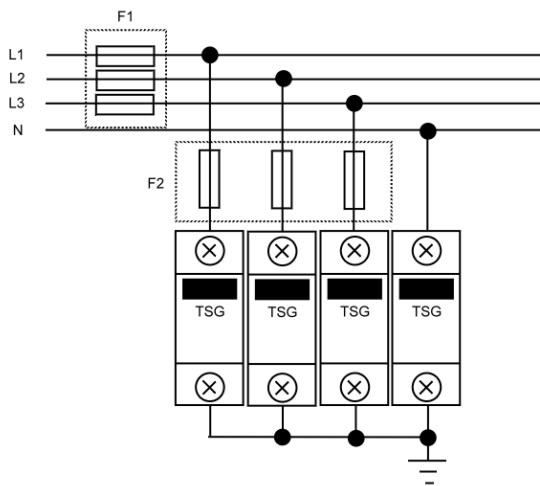
LC-50 型雷擊計數器用在雷電波形的電流幅值記錄。該產品採用電流感應原理，三位 LED 顯示，記錄幅值在 300A~100kA 範圍的雷電流，其工作原理為計數器的電感探頭安裝在雷電流通過的導線上（一般為地線），當雷電流到來一次，電感探頭採集雷電電流信號，將電流信號轉化為電壓信號，經信號處理，送入計數器控制的顯示單元，記錄一次雷電流。當雷電流再次到來，再記錄一次雷電流，直至 999 次，歸零。



LC-50 雷擊突波計數器技術特性及安裝有關參數一覽表

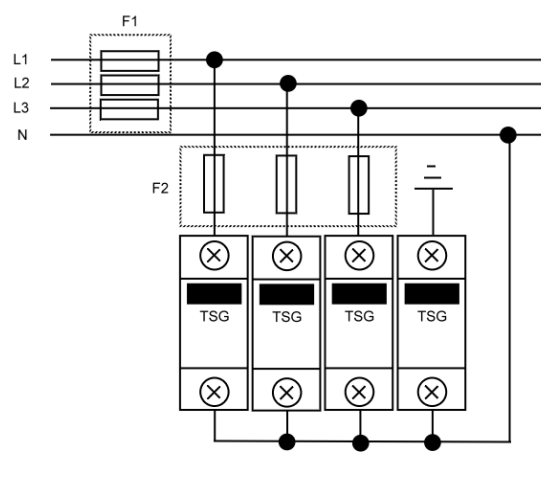
規格、品種	LC-50 雷擊突波計數器
計數起始電流（8/20 μ s 波）	300A
最大計數電流（8/20 μ s 波）	100kA
工作溫度範圍	-40C TO 70C
外殼顏色	紅色 UL94 V-0
外殼防護等級	IP20
顯示動力來源	外接 110VAC 或 220VAC 電源
計數次數	0-999
安裝方法	標準 35mm 軌道安裝本體，將地線穿過電感，固定好，將感應 CT 與計數器本體連接好和接通電源即可

3Ph,4W+G,Wye

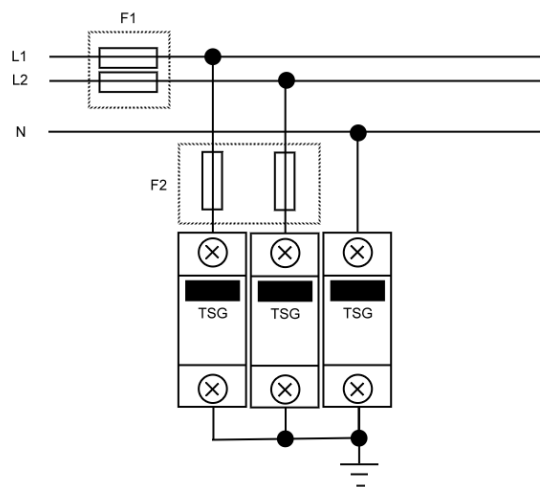


TSG系列安裝圖

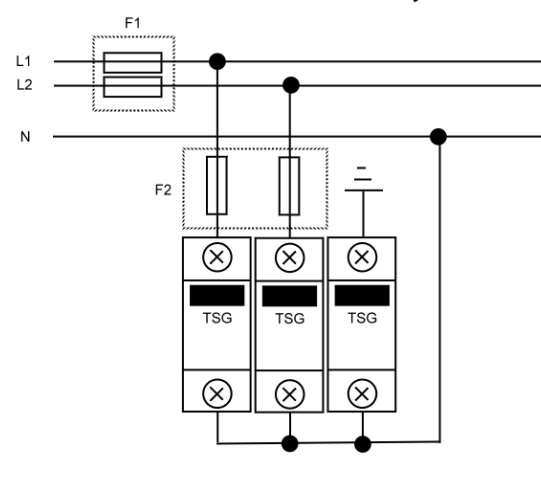
3Ph,4W+G,Wye



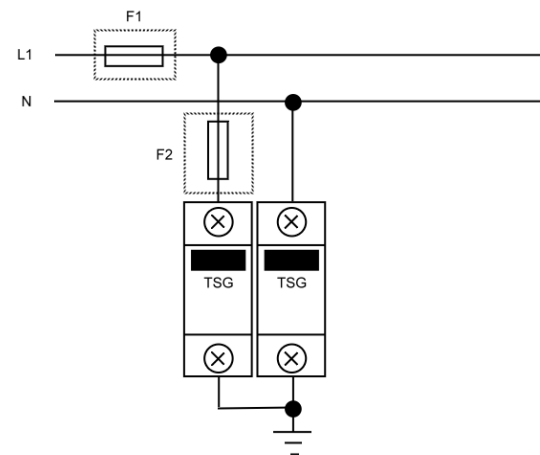
1Ph,3W+G,Wye



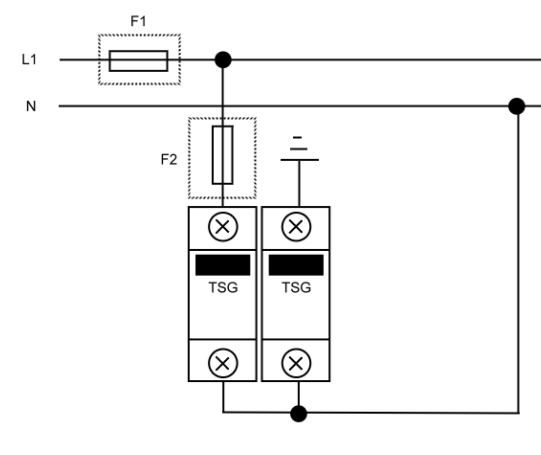
1Ph,3W+G,Wye



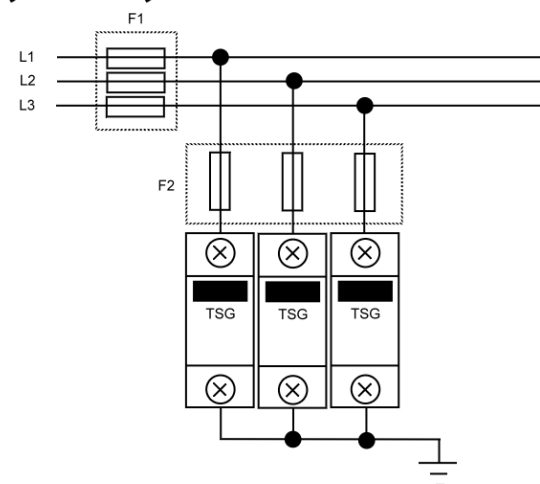
1Ph,2W+G,Wye



1Ph,2W+G,Wye

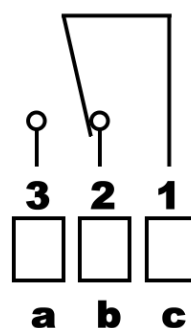


3Ph,3W+G,Delta



故障接點接線圖

TSG A,D,G SERIES



TSG H,K,M SERIES

