UL Type1 类电涌保护器

PSP B 系列并联防雷箱

■ 电涌容量 50kA ■ TPAE 技术 ■ PTMOV 模块 ■ NEMA 4X 防护

型号系列		B
产品标准		GB18802-1/11,ANSI / UL 1449 4th, CSA C22.2
连接方式		并联连接
端口		1 端口
电涌泄放容量 （8/20μs）		25~50kA （每相）
标称放电电流（8/20μs）	I_n	10/20kA
额定短路电流（UL1449）	I_{sccr}	200kArms
EMI/RFI 功能		正弦波跟踪技术 (适用于 Type 2 认证型号)
工作状态指示		电源指示 LED 亮，产品工作正常
产品失效指示		电涌保护 LED 亮，产品失效
电源导线连接		#12AWG（L 线：黑色，N 线：白色，PE 线：绿色）
遥信导线连接		#16 AWG,（ C 线：红色，NC 线：蓝色，NO 线，棕色）
使用环境		工作温度：-40°C ~+75°C; 相对湿度：5~95% (25°C); 海拔：≤ 3km
产品尺寸（长宽高）		162 x 80 x 76 mm
电缆接头		1/2"NPT 尼龙防水电缆接头
外壳		硬质塑料，防护等级：NEMA 4X
认证		UL

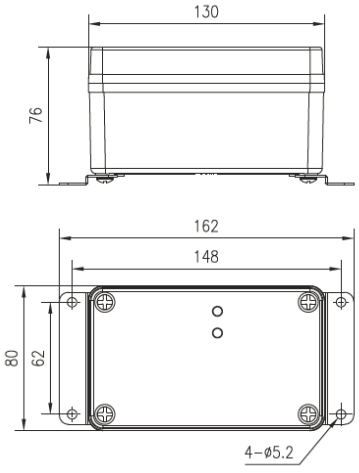
备注：* 可选

PSP B 款设计用于单相或三相供电的电气设备或系统的电涌保护，具有 NEMA 4X 等级防水箱体，外置标准 3/4 寸 NPT 尼龙防水电缆接头，用于室内外电子、电器设备就近安装保护使用或各级配电箱中安装。

PSP B 款采用全模保护设计以及具备 50KA 电涌泄放能力，令过电压保护安全可靠。可选正弦波跟踪功能，有效衰减交流电源中高频干扰或尖峰脉冲。

LED 工作状态和失效显示，并提供遥信告警信号。

■ 尺寸图



PSP B 系列技术参数

产品型号	系统电压 (50/60Hz)	标称放电电流 (kA)	保护模式				电压保护额值 (VPR @6kV/ 3kA), V				电涌泄放容量 (8/20μs)	最大持续工作电压 (Vac)
			L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		
In: 10kA												
PSP120SP12/*A	120/240V 分相	10	✓	✓	✓	✓	700	700	700	1200	50kA	150/300
PSP120SPC12/*A	120/240V 分相 无中线	10	×	✓	×	✓	-	700	-	1200	50kA	150/300
PSP240SP12/*A	240/480V 分相	10	✓	✓	✓	✓	1200	1200	1200	2000	50kA	320/640
PSP240SPC12/*A	240/480V 分相 无中线	10	×	✓	×	✓	-	1200	-	2000	50kA	320/640
PSP120Y12/*A	208Y120V 三相 WYE	10	✓	✓	✓	✓	700	700	700	1200	50kA	150
PSP120YC12/*A	208Y120V 三相 WYE 无中线	10	×	✓	×	✓	-	700	-	1200	50kA	150

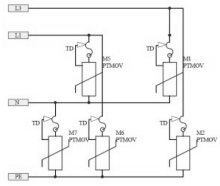
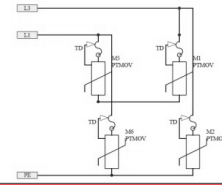
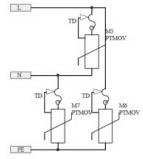
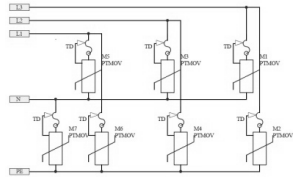
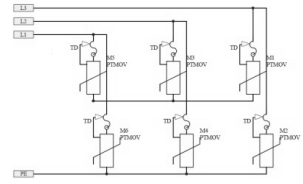
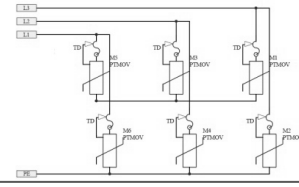
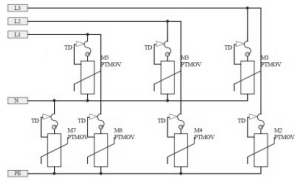
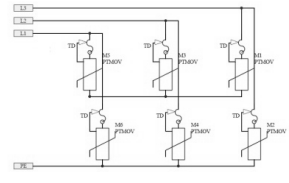
PSP B 系列技术参数

产品型号	系统电压 (50/60Hz)	标称放电电流 (kA)	保护模式				额定电压保护值 (VPR @6kV/ 3kA), V				电涌泄放容量 (8/20μs)	最大持续工作电压 (Vac)
			L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		
PSP127Y12/*A	220Y127V 三相 WYE	10	✓	✓	✓	✓	700	700	700	1200	50kA	150
PSP127YC12/*A	220Y127V 三相 WYE 无中线	10	×	✓	×	✓	-	700	-	1200	50kA	150
PSP240Y12/*A	415Y240V 三相 WYE	10	✓	✓	✓	✓	1200	1200	1200	2000	50kA	320
PSP240YC12/*A	415Y240V 三相 WYE 无中线	10	×	✓	×	✓	-	1200	-	2000	50kA	320
PSP277Y12/*A	480Y277V 三相 WYE	10	✓	✓	✓	✓	1200	1200	1200	2000	50kA	320
PSP277YC12/*A	480Y277V 三相 WYE 无中线	10	×	✓	×	✓	-	1200	-	2000	50kA	320
PSP347Y12/*A	600Y347V 三相 WYE	10	✓	✓	✓	✓	1500	1500	1500	2500	50kA	420
PSP347YC12/*A	600Y347V 三相 WYE 无中线	10	×	✓	×	✓	-	1500	-	2500	50kA	420
PSP120H12/*A	120/240V 高脚 DELTA	10	✓	✓	✓	✓	700-1200HL	700-1200HL	700	1200-2000HL	50kA	150/320(HL)
PSP120HC12/*A	120/240V 三相高脚 DELTA 无中线	10	×	✓	×	✓	-	700-1200HL	-	1200-2000HL	50kA	150/320(HL)
PSP240H12/*A	240/480V 高脚 DELTA	10	✓	✓	✓	✓	1200-1800HL	1200-1800HL	1200	2000-3000HL	50kA	320/550(HL)
PSP240HC12/*A	240/480V 三相高脚 DELTA 无中线	10	×	✓	×	✓	-	1200-1800HL	-	2000-3000HL	50kA	320/550(HL)
PSP240D12/*A	240V 三相 DELTA	10	×	✓	×	✓	-	1200	-	1200	50kA	320
PSP480D12/*A	480V 三相 DELTA	10	×	✓	×	✓	-	1800	-	3000	50kA	550
PSP600D12/*A	600V 三相 DELTA	10	×	✓	×	✓	-	2000	-	4000	50kA	690
PSP120S12/*A	120V 单相	10	✓	✓	✓	×	700	700	700	-	50kA	150
PSP127S12/*A	127V 单相	10	✓	✓	✓	×	700	700	700	-	50kA	150
PSP240S12/*A	240V 单相	10	✓	✓	✓	×	1200	1200	1200	-	50kA	320
PSP277S12/*A	277V 单相	10	✓	✓	✓	×	1200	1200	1200	-	50kA	320
PSP347S12/*A	347V 单相	10	✓	✓	✓	×	1500	1500	1500	-	50kA	420
In: 20kA												
20PSP120SP12/*A	120/240V 分相	20	✓	✓	✓	✓	700	700	700	1200	50kA	150/300
20PSP120SPC12/*A	120/240V 分相 无中线	20	×	✓	×	✓	-	700	-	1200	50kA	150/300
20PSP240SP12/*A	240/480V 分相	20	✓	✓	✓	✓	1200	1200	1200	2000	50kA	320/640
20PSP240SPC12/*A	240/480V 分相 无中线	20	×	✓	×	✓	-	1200	-	2000	50kA	320/640
20PSP120Y12/*A	208Y120V 三相 WYE	20	✓	✓	✓	✓	700	700	700	1200	50kA	150
20PSP120YC12/*A	208Y120V 三相 WYE 无中线	20	×	✓	×	✓	-	700	-	1200	50kA	150

PSP B 系列技术参数

产品型号	系统电压 (50/60Hz)	标称放电电流 (kA)	保护模式				额定电压保护值 (VPR @6kV/ 3kA), V				电涌泄放容量 (8/20μs)	最大持续工作电压 (Vac)
			L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		
20PSP127Y12/*A	220Y127V 三相 WYE	20	✓	✓	✓	✓	700	700	700	1200	50kA	150
20PSP127YC12/*A	220Y127V 三相 WYE 无中线	20	×	✓	×	✓	-	700	-	1200	50kA	150
20PSP240Y12/*A	415Y240V 三相 WYE	20	✓	✓	✓	✓	1200	1200	1200	2000	50kA	320
20PSP240YC12/*A	415Y240V 三相 WYE 无中线	20	×	✓	×	✓	-	1200	-	2000	50kA	320
20PSP277Y12/*#	480Y277V 三相 WYE	20	✓	✓	✓	✓	1200	1200	1200	2000	50kA	320
20PSP277YC12/*#	480Y277V 三相 WYE 无中线	20	×	✓	×	✓	-	1200	-	2000	50kA	320

PSP B 系列电路图

Un/ 配电系统 (50/60 HZ)	电路图	
	有中线的配电系统	没有中线的配电系统
120/240VAC 分相 240/480VAC 分相 ...	PSP...SP12...(3W+G) 	PSP...SPC12...(2W+G) 
120VAC 单相 127VAC 单相 220VAC 单相 230VAC 单相 240VAC 单相 277VAC 单相 347VAC 单相 ...	PSP...S12...(2W+G) 	
120/208VAC 三相 WYE 127/220VAC 三相 WYE 220/380VAC 三相 WYE 230/400VAC 三相 WYE 240/415VAC 三相 WYE 277/480VAC 三相 WYE 347/600VAC 三相 WYE ...	PSP...Y12...(4W+G) 	PSP...YC12...(3W+G) 
240VAC 三相 DELTA 480VAC 三相 DELTA 600VAC 三相 DELTA ...		PSP...D12...(3W+G) 
120/240VAC 三相高脚 DELTA 240/480VAC 三相高脚 DELTA ...	PSP...H12...(4W+G, L2 is High-leg) 	PSP...HC12...(3W+G, L2 is High-leg)