



#### FEATURES

High Pulse Currents - High voltage

#### APPLICATIONS

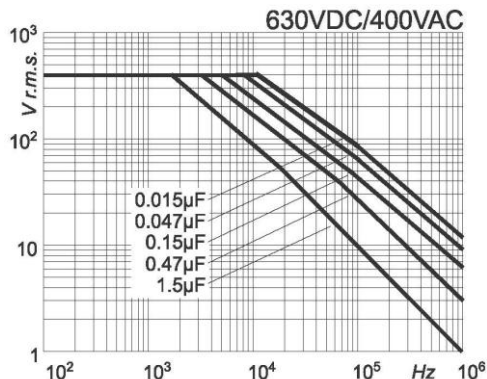
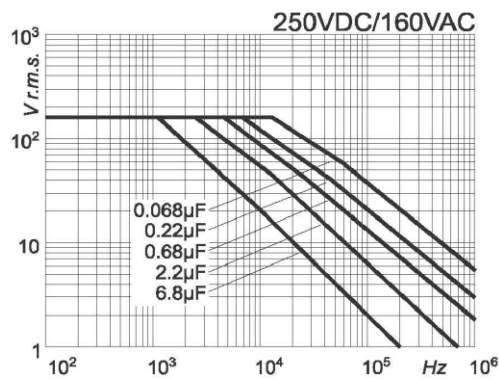
Power Semiconductor Circuits - SCR Commutation  
Ballast controls - Switching Power Supplies

<b>Operating Temperature Range</b>	<b>-55°C to +105°C</b>						
<b>Capacitance Tolerance</b>	±10% at 1 kHz, 25°C +5% optional						
<b>AC voltage (50/60 Hz)</b>	<b>WVDC</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>630</b>	<b>1000</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>
	<b>VAC</b>	160	200	400	630	650	700
For T>+85°C, The voltage (DC/AC) must be decreased by (1.5/2.25)% per °C							
<b>Dissipation Factor (MAX) 25°C</b>	<b>Frequency (kHz)</b>	<b>C&lt;0.1uF</b>		<b>0.1uF&lt;C&lt;1uF</b>		<b>C&gt;1uF</b>	
	<b>1</b>	0.05%		0.04%		0.05%	
	<b>10</b>	0.05%		0.06%		-	
	<b>100</b>	0.16%		-		-	
<b>Insulation Resistance @25°C (&lt;70% RH) for 1 minute at 100VDC applied</b>	<b>Capacitance</b>			<b>Insulation Resistance</b>			
	<b>&lt;0.33µF</b>			100000 MΩ			
	<b>&gt;0.33µF</b>			30000 MΩxµF			
<b>Self Inductance</b>	<1 nano-Henry per mm of lead spacing						
<b>Capacitance Drift Factor</b>	<0.5% after 2 years at 40°C						
<b>Load Life</b>	<b>2000 Hours, +85C with 125% of rated voltage</b>						
	<b>Capacitance Change</b>			≤1% of initially measured value			
	<b>Dissipation Factor</b>			≤0.001 at 10kHz and 25°C for C≤1uF ≤0.001 at 1kHz and 25°C for C>1uF			
	<b>Insulation Resistance</b>			≥50% of maximum specified value			
<b>Reliability (0.5xRated Voltage, 40°C) 1 FIT=1 failure/1 billion component hours</b>	2 Fit, VDC<400 WVDC 1 Fit, VDC>400 WVDC						
	<b>Capacitance Change</b>			≤10% of initially measured value			
	<b>Dissipation Factor</b>			≤200% of initially specified value			
	<b>Insulation Resistance</b>			≥50% of maximum specified value			
<b>Damp Heat test</b>	<b>56 days at 40°C with 90 to 95%RH, +40°C and no voltage applied</b>						
	<b>Capacitance Change</b>			≤5% of initially measured value			
	<b>Dissipation Factor</b>			≤0.005 at 1kHz and 25°C			
	<b>Insulation Resistance</b>			≥50% of maximum specified value			
<b>Self Inductance</b>	<1 nano-Henry per mm of lead spacing						
<b>Capacitance Drift Factor</b>	<0.5% after 2 years at 40°C						
<b>Capacitance Temperature Coefficient</b>	-200 ppm/°C, ±100ppm/°C						
<b>Dielectric Strength</b>	<b>Terminal to Terminal</b>				<b>Terminal to case</b>		
	160% of rated VDC or 150% VAC applied for 2 Seconds and 25°C				3kVAC @ 50/60 Hz applied between terminals and case for 60 seconds at 25°C		
<b>Dielectric Construction</b>	Polypropylene Metallized film						
<b>Plastic Case and Epoxy Resin</b>	Flame Retardant materials (UL 94V-0)						
<b>Leads</b>	Lead free tinned copper leads						



L	18	26.5	32	42.5
S	15	22.5	27.5	37.5
d	0.8	0.8	0.8	1.2
LL	5.0±1.0	5.0±1.0	30±5.0	30±5.0

Permissible (sinusoidal) AC voltage versus frequency for a temperature rise of 10°C  
Not for across the line applications



# PPB

## High Voltage Pulse Radial Lead Snubber

WVDC	Capacitance (µF)	IC PART NUMBER	dv/dt (v/µ sec.)	Dims LxHxT (mm)	S (MM)	d (MM)
250	0.047	<b>473PPB250K</b>	560	18x11x5	15	0.8
250	0.068	<b>683PPB250K</b>	560	18x12x6	15	0.8
250	0.1	<b>104PPB250K</b>	560	18x13.5x7.5	15	0.8
250	0.15	<b>154PPB250K</b>	560	18x14.5x8.5	15	0.8
250	0.22	<b>224PPB250KB</b>	560	18x16x10	15	0.8
250	0.22	<b>224PPB250K</b>	320	26.5x15x6	22.5	0.8
250	0.33	<b>334PPB250K</b>	320	26.5x17x8.5	22.5	0.8
250	0.47	<b>474PPB250K</b>	320	26.5x18.5x10	22.5	0.8
250	0.68	<b>684PPB250KB</b>	320	26.5x20x11	22.5	0.8
250	0.68	<b>684PPB250K</b>	240	32x20x11	27.5	0.8
250	1	<b>105PPB250KG</b>	320	26.5x22x13	22.5	0.8
250	1	<b>105PPB250K</b>	240	32x20x11	27.5	0.8
250	1.5	<b>155PPB250K</b>	240	32x24.5x15	27.5	0.8
250	2.2	<b>225PPB250K</b>	240	32x28x14	27.5	0.8
250	2.2	<b>225PPB250KB</b>	170	42.5x28x17	37.5	1
250	3.3	<b>335PPB250K</b>	170	42.5x30x22	37.5	1
250	4.7	<b>475PPB250K</b>	170	42.5x30x22	37.5	1
250	6.8	<b>685PPB250K</b>	170	42.5x37x28	37.5	1
400	0.033	<b>333PPB400K</b>	910	18x11x5	15	0.8
400	0.047	<b>473PPB400K</b>	910	18x12x6	15	0.8
400	0.068	<b>683PPB400K</b>	910	18x13.5x7.5	15	0.8
400	0.1	<b>104PPB400K</b>	910	18x14.5x8.5	15	0.8
400	0.15	<b>154PPB400KE</b>	910	18x16x10	15	0.8
400	0.15	<b>154PPB400K</b>	520	26.5x16x7	22.5	0.8
400	0.22	<b>224PPB400K</b>	520	26.5x18.5x10	22.5	0.8
400	0.33	<b>334PPB400K</b>	520	26.5x20x11	22.5	0.8
400	0.33	<b>334PPB400KH</b>	400	32x17x9	27.5	0.8
400	0.47	<b>474PPB400KG</b>	520	26.5x22x13	22.5	0.8
400	0.47	<b>474PPB400K</b>	400	32x22x13	27.5	0.8
400	0.68	<b>684PPB400K</b>	400	32x24.5x15	27.5	0.8
400	1	<b>105PPB400KB</b>	400	32x33x18	27.5	1
400	1	<b>105PPB400K</b>	280	42.5x28x17	37.5	1
400	1.5	<b>155PPB400K</b>	280	42.5x28x17	37.5	1
400	2.2	<b>225PPB400K</b>	280	42.5x30x22	37.5	1
400	3.3	<b>335PPB400K</b>	280	42.5x37x28	37.5	1
630	0.0047	<b>472PPB630K</b>	3300	18x11x5	15	0.8
630	0.0068	<b>682PPB630K</b>	3300	18x11x5	15	0.8
630	0.01	<b>103PPB630K</b>	3300	18x11x5	15	0.8
630	0.015	<b>153PPB630K</b>	3300	18x11x5	15	0.8
630	0.022	<b>223PPB630K</b>	3300	18x12x6	15	0.8
630	0.033	<b>333PPB630K</b>	3300	18x13.5x7.5	15	0.8
630	0.047	<b>473PPB630KB</b>	3300	18x16x10	15	0.8
630	0.047	<b>473PPB630K</b>	2050	26.5x15x6	22.5	0.8
630	0.068	<b>683PPB630K</b>	2050	26.5x16x7	22.5	0.8
630	0.1	<b>104PPB630K</b>	2050	26.5x17x8.5	22.5	0.8
630	0.15	<b>154PPB630KG</b>	1500	26.5x20x11	22.5	0.8
630	0.15	<b>154PPB630K</b>	1500	32x20x11	27.5	0.8
630	0.22	<b>224PPB630K</b>	1500	32x22x13	27.5	0.8
630	0.33	<b>334PPB630K</b>	1500	32x24.5x15	27.5	0.8
630	0.47	<b>474PPB630KB</b>	1500	32x33x18	27.5	1
630	0.47	<b>474PPB630K</b>	950	42.5x28x17	37.5	1
630	0.68	<b>684PPB630K</b>	950	42.5x28x17	37.5	1
630	1	<b>105PPB630K</b>	950	42.5x30x22	37.5	1
630	1.5	<b>155PPB630K</b>	950	42.5x37x28	37.5	1
1000	0.0033	<b>332PPB102K</b>	5500	18x11x5	15	0.8
1000	0.0047	<b>472PPB102K</b>	5500	18x11x5	15	0.8
1000	0.0068	<b>682PPB102K</b>	5500	18x11x5	15	0.8

WVDC	Capacitance (µF)	IC PART NUMBER	dv/dt (v/µ sec.)	Dims LxHxT (mm)	S (MM)	d (MM)
1000	0.01	<b>103PPB102KE</b>	6200	18x12x6	15	0.8
1000	0.01	<b>103PPB102K</b>	2500	26.5x15x6	22.5	0.8
1000	0.015	<b>153PPB102KB</b>	5500	18x13.5x7.5	15	0.8
1000	0.015	<b>153PPB102K</b>	2600	26.5x15x6	22.5	0.8
1000	0.022	<b>223PPB102KB</b>	5500	18x14.5x8.5	15	0.8
1000	0.022	<b>223PPB102K</b>	2600	26.5x15x6	22.5	0.8
1000	0.033	<b>333PPB102K</b>	2600	26.5x16x7	22.5	0.8
1000	0.047	<b>473PPB102K</b>	2600	26.5x17x8.5	22.5	0.8
1000	0.068	<b>683PPB102K</b>	2600	26.5x18.5x10	22.5	0.8
1000	0.1	<b>104PPB102KG</b>	2600	26.5x22x13	22.5	0.8
1000	0.1	<b>104PPB102K</b>	1850	32x20x11	27.5	0.8
1000	0.15	<b>154PPB102K</b>	1850	32x22x13	27.5	0.8
1000	0.22	<b>224PPB102K</b>	1850	32x28x14	27.5	0.8
1000	0.33	<b>334PPB102KB</b>	1850	32x33x18	27.5	1
1000	0.33	<b>334PPB102K</b>	1200	42.5x28x17	37.5	1
1000	0.47	<b>474PPB102K</b>	1200	42.5x30x22	37.5	1
1000	0.68	<b>684PPB102K</b>	1200	42.5x37x28	37.5	1
1000	1	<b>105PPB102K</b>	1200	42.5x37x28	37.5	1
1600	0.0022	<b>222PPB162K</b>	7500	18x11x5	15	0.8
1600	0.0033	<b>332PPB162K</b>	7500	18x12x6	15	0.8
1600	0.0047	<b>472PPB162K</b>	7500	18x13.5x7.5	15	0.8
1600	0.0068	<b>682PPB162K</b>	7500	18x14.5x8.5	15	0.8
1600	0.01	<b>103PPB162KB</b>	7500	18x16x10	15	0.8
1600	0.01	<b>103PPB162K</b>	3800	26.5x15x6	22.5	0.8
1600	0.015	<b>153PPB162K</b>	3800	26.5x16x7	22.5	0.8
1600	0.022	<b>223PPB162K</b>	3800	26.5x17x8.5	22.5	0.8
1600	0.033	<b>333PPB162K</b>	3800	26.5x18.5x10	22.5	0.8
1600	0.047	<b>473PPB162KG</b>	3800	26.5x22x13	22.5	0.8
1600	0.047	<b>473PPB162K</b>	2700	32x20x11	27.5	0.8
1600	0.068	<b>683PPB162K</b>	2700	32x22x13	27.5	0.8
1600	0.1	<b>104PPB162K</b>	2700	32x28x14	27.5	0.8
1600	0.15	<b>154PPB162KB</b>	2700	32x33x18	27.5	1
1600	0.15	<b>154PPB162K</b>	1700	42.5x28x17	37.5	1
1600	0.22	<b>224PPB162K</b>	1700	42.5x28x17	37.5	1
1600	0.33	<b>334PPB162K</b>	1700	42.5x30x22	37.5	1
1600	0.47	<b>474PPB162K</b>	1700	42.5x37x28	37.5	1
2000	0.001	<b>102PPB202KE</b>	9000	18x11x5	15	0.8
2000	0.001	<b>102PPB202K</b>	6200	26.5x15x6	22.5	0.8
2000	0.0015	<b>152PPB202KE</b>	9000	18x11x5	15	0.8
2000	0.0022	<b>222PPB202KE</b>	9000	18x12x6	15	0.8
2000	0.0033	<b>332PPB202KB</b>	9000	18x13.5x7.5	15	0.8
2000	0.0033	<b>332PPB202K</b>	6200	26.5x15x6	22.5	0.8
2000	0.0047	<b>472PPB202KB</b>	9000	18x14.5x8.5	15	0.8
2000	0.0047	<b>472PPB202K</b>	6200	26.5x15x6	22.5	0.8
2000	0.0068	<b>682PPB202KB</b>	9000	18x16x10	15	0.8
2000	0.0068	<b>682PPB202K</b>	6200	26.5x15x6	22.5	0.8
2000	0.01	<b>103PPB202K</b>	6200	26.5x17x8.5	22.5	0.8
2000	0.015	<b>153PPB202K</b>	6200	26.5x18.5x10	22.5	0.8
2000	0.022	<b>223PPB202KG</b>	6200	26.5x22x13	22.5	0.8
2000	0.022	<b>223PPB202K</b>	4200	32x20x11	27.5	0.8
2000	0.033	<b>333PPB202K</b>	4200	32x22x13	27.5	0.8
2000	0.047	<b>473PPB202K</b>	4200	32x24.5x15	27.5	0.8
2000	0.068	<b>683PPB202K</b>	4200	32x28x14	27.5	0.8
2000	0.1	<b>104PPB202KB</b>	4200	32x33x18	27.5	1
2000	0.1	<b>104PPB202K</b>	2600	42.5x28x17	37.5	1
2000	0.15	<b>154PPB202K</b>	2600	42.5x30x22	37.5	1
2000	0.22	<b>224PPB202K</b>	2600	42.5x37x28	37.5	1



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.