

GP 系列

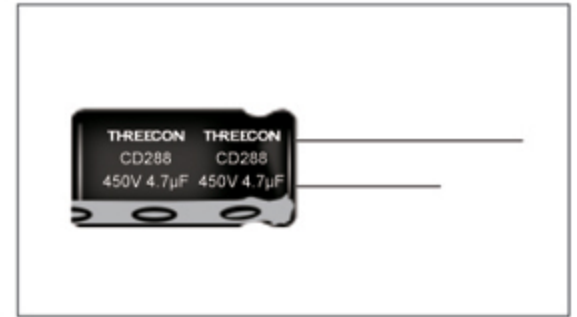
Ratings for GP Series

105°C 10000h
130°C 2000h

- 耐高纹波，耐高温，特长寿命
- 专为电子节能灯、镇流器设计制造

10000h at 105°C
2000h at 130°C

- High ripple Current High Temperature extremely long life
- Specially designed for electronic ballast and energy-save lamp



项目 Item	特性 Characteristics							
使用温度范围(°C) Operating Temperature Range	-40~+130°C							
额定电压范围(V) Voltage Range	160~500							
标称电容量范围(µF) Capacitance Range	1~150							
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance(20°C, 120Hz)	±20% , -10%~+20%							
漏电流(µA) Leakage Current	$I \leq 0.03CV + 25 \mu A$ (20°C, 1分钟) $I \leq 0.03CV + 25 \mu A$ (at 20°C, after 1 minutes) C: 标称电容量 (µF) V: 额定电压 (V) C: Nominal Capacitance (µF) V: Rated Voltage (V)							
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation Factor(20°C, 120Hz)	额定电压 Rated Voltage (V)	160	200	250	350	400	450	500
	损耗角正切值 Tan δ(max)	0.15	0.12	0.12	0.15	0.15	0.20	0.20

项目 Item	负载寿命 Load Life	耐久试验 Endurance Test	高温贮存 shelf Life
寿命 Lifetime	105°C 10000h 或 130°C 2000h	105°C 10000h 或 130°C 2000h	1000h
漏电流 Leakage Current	≤ 初始规定值 Not more than specified value	≤ 初始规定值 Not more than specified value	≤ 初始规定值 Not more than specified value
容量变化率 Capacitance Change	初始值 ± 30% 以内 Within ± 30% of initial Value	初始值 ± 30% 以内 Within ± 30% of initial Value	初始值 ± 20% 以内 Within ± 20% of initial Value
损耗变化率 Dissipation Factor	≤ 初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤ 初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤ 初始规定值的2倍 Not more than 200% of specified value
使用条件 Condition: 使用电压 APPLIED Voltage 使用电流 Applied Current 使用温度 APPLIED Temperature	U _R I _R 105°C 或 130°C	U _R I _R =0 105°C 或 130°C	U _R =0 I _R =0 105°C <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 试验后: 施加额定电压30分钟 后恢复24小时 After test: UR to be applied for 30min >24h before measurement </div>

CD 288 Series



THREECON

新三能电子 SUNION ELECTRONIC

RADIAL

CD 288 系列

Ratings for CD 288 Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mA _{rms})	(mm)
160V (2C) (200V)	1	42	6.3×7
		47	6.3×9
		52	6.3×11.5
	1.5	48	6.3×7
		52	6.3×9
		57	6.3×11.5
	1.8	55	6.3×7
		60	6.3×9
		66	6.3×11.5
	2.2	60	6.3×7
		66	6.3×9
		72	6.3×11.5
	2.8	63	6.3×7
		70	6.3×9
		77	6.3×11.5
	3.3	74	6.3×9
		82	6.3×11.5
		83	6.3×11.5
	4.7	84	8×9
		88	8×12
		90	8×9
	5.6	100	8×12
		102	8×9
		112	8×16
10	192	8×12	
	227	8×16	
	202	10×9	
15	257	8×12	
	290	8×16	
	422	10×12	
22	477	10×16	
	522	10×16	
	572	10×20	
33	597	10×20	
	662	12.5×25	
	752	12.5×20	
47	802	12.5×25	
	1102	12.5×20	
	1122	16×25	
68	1212	16×25	
	1282	16×30	
	150	16×30	
200V (2D) (250V)	1	48	6.3×7
		54	6.3×9
		58	6.3×11.5
	1.5	54	6.3×7
		58	6.3×9
		62	6.3×11.5
	1.8	58	6.3×7
		62	6.3×9
		70	6.3×11.5
	2.2	70	6.3×9
		76	6.3×11.5
		76	6.3×9
	2.8	82	6.3×11.5
		88	6.3×9
		98	6.3×11.5
	3.3	130	6.3×11.5
		137	8×9
		156	8×12
	4.7	152	8×9
		167	8×12
		222	8×16
	5.6	160	8×9
		177	8×12
		230	8×16

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL	
(V)	(μF)	(mA _{rms})	(mm)	
200V (2D) (250V)	8.2	197	8×12	
		212	10×9	
		242	8×12	
	10	292	8×16	
		332	8×20	
		282	10×9	
	15	340	8×16	
		352	8×20	
		384	8×20	
	22	448	10×16	
		494	10×20	
		572	10×20	
	33	572	12.5×16	
		602	12.5×20	
		602	12.5×16	
	47	630	12.5×20	
		662	12.5×25	
		862	16×25	
	68	884	12.5×30	
		1062	16×25	
		1122	12.5×40	
	150	1292	16×35	
		1	48	6.3×7
		54	6.3×9	
1.5	58	6.3×11.5		
	54	6.3×7		
	58	6.3×9		
1.8	62	6.3×11.5		
	58	6.3×7		
	62	6.3×9		
2.2	70	6.3×11.5		
	70	6.3×9		
	76	6.3×11.5		
2.8	76	6.3×9		
	86	6.3×11.5		
	88	6.3×9		
3.3	102	6.3×11.5		
	122	8×9		
	156	8×12		
4.7	152	8×9		
	167	8×12		
	160	8×9		
5.6	167	8×12		
	230	8×16		
	247	8×12		
6.8	276	8×16		
	237	10×9		
	267	8×12		
10	296	8×16		
	380	8×20		
	464	10×16		
15	552	12.5×16		
	612	12.5×20		
	612	12.5×16		
22	650	12.5×20		
	612	12.5×16		
	650	12.5×20		
33	876	12.5×30		
	876	16×25		
	968	12.5×35		
47	1032	16×25		
	1142	16×30		
	1290	12.5×50		
68	1332	18×25		
	1402	16×35		
	150	16×35		

RADIAL

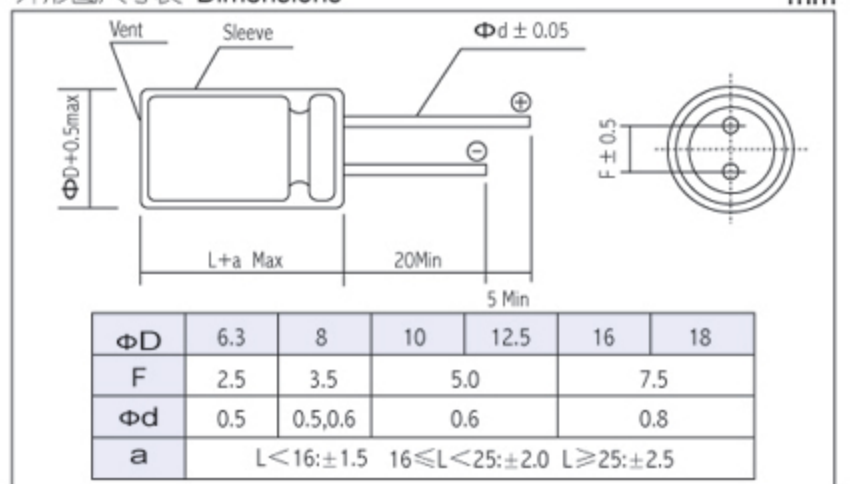
CD 288 系列

Ratings for CD 288 Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mA _{rms})	(mm)
350V (2V) 400V	1	54	6.3×9
		60	6.3×11.5
	1.5	67	6.3×11.5
		70	8×9
	1.8	72	6.3×11.5
		76	8×9
	2.2	80	6.3×11.5
		84	8×9
	2.8	92	8×12
		97	10×9
	3.3	97	8×9
		102	8×12
	4.7	107	10×9
		137	8×12
	5.6	142	8×12
		162	8×16
	6.8	172	8×16
		197	8×20
	8.2	252	8×20
		277	10×16
10	302	10×20	
	382	10×20	
22	478	12.5×20	
	602	16×20	
47	742	16×20	
	882	18×25	
100	1162	18×30	
	1	64	6.3×9
1.2		68	6.3×11.5
	1.5	74	8×12
1.8		77	8×9
	2.2	88	8×12
2.8		94	8×16
	3.3	82	8×9
4.7		92	8×12
	5.6	106	8×16
6.8		89	6.3×11.5
	8.2	94	8×12
10		112	8×16
	15	110	8×12
22		122	8×16
	33	150	8×20
47		122	8×12
	68	127	8×14
100		130	8×16
	150	154	8×20
220		150	8×12
	330	170	8×20
470		177	8×20
	680	164	10×12
1000		182	10×16
	1500	202	10×20
2200		204	8×20
	3300	212	10×16
4700		222	10×20
	6800	254	10×16
10000		268	10×20
	15000	290	10×16
22000		306	10×20
	33000	342	8×40
47000		362	12.5×16
	68000	402	12.5×20
100000		478	8×50
	150000	492	12.5×20
220000		534	12.5×25
	330000	629	10×45
470000		562	16×20
	680000	610	16×25
1000000		662	12.5×40
	1500000	702	16×25
2200000		794	18×25
	3300000	872	12.5×55

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mA _{rms})	(mm)
400V (2G)	68	837	18×25
		902	18×30
	100	1092	18×35
		1182	18×40
450V (2W) 500V	1	66	8×9
		70	8×12
	1.5	86	8×12
		92	10×9
	1.8	92	8×12
		97	10×9
	2.2	94	8×16
		122	8×16
	3.3	127	8×16
		170	8×20
	4.7	152	10×12
		182	10×16
	6.8	202	10×16
		222	10×20
	8.2	237	10×16
		268	10×20
	10	306	10×25
		292	12.5×16
	15	402	8×45
		402	12.5×20
22	502	10×40	
	502	16×20	
33	617	10×50	
	667	16×25	
47	722	12.5×45	
	820	16×35	
68	902	18×30	
	1112	18×35	
100	1182	18×40	
	290	12.5×20	
150	304	12.5×25	
	398	12.5×25	
220	398	16×20	
	506	12.5×35	
330	506	16×25	
	632	18×25	
470	794	18×30	
	1102	22×35	
680	1482	22×35	

外形图尺寸表 Dimensions



频率系数 Frequency Coefficient

频率 Frequency	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
容量 Cap(μF)				
1~150	0.50	0.80	0.90	1.00