

## MZ11B 型 PTC 热敏电阻

### ● 应用范围：

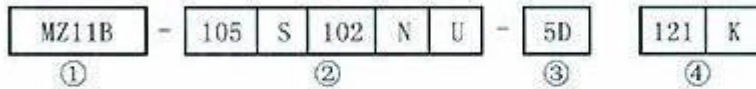
MZ11B 系列 PTC 热敏电阻器主要用于高性能镇流器和节能灯零温升、零功耗的预热启动。

### ● 应用原理：

MZ11B 系列 PTC 热敏电阻器实际上是一种 PTC 热敏电阻  $R_t$  串联压敏电阻  $R_v$  的复合元件。通电时，电压高于  $R_v$  压敏电压， $R_v$  处于导通状态，其预热启动过程基本上是由  $R_t$  来独立完成的。灯管启动点亮处于正常工作状态后，电压迅速降低到  $R_v$  压敏电压下， $R_v$  则处于断开状态，使零功耗、零温升得以实现。

MZ11B 系列之选型与 MZ11A 系列基本类似，所不同的是  $R_v$  压敏电压应略高于灯管电压。

### ● 产品标志说明：



①型号

②PTC热敏电阻规格参数（与MZ11A系列相同）

③芯片直径：5D- $\phi$ 5 7D- $\phi$ 10D- $\phi$ 10

④压敏电压及其允许偏差：820-82V 101-100V 121-120V 151-S150V K： $\pm 10\%$  J： $\pm 5\%$

### ● 主要技术参数：

序号	型号	额定零功率电阻值 ( )	开关温度 ( )	压敏电压 (V)	最大工作电流 (mA)	外形尺寸 (mm)			
						Dmax	Tmax	D $\pm 0.05$	F $\pm 1$
1	MZ11B-75S221NU-5D121K	220 $\pm$ 30%	75 $\pm$ 7	120 $\pm$ 10%	200	6.5	6.5	0.5	5.0
2	MZ11B-75S331NU-5D121K	330 $\pm$ 30%							
3	MZ11B-75S681NU-5D121K	680 $\pm$ 30%							
4	MZ11B-75S102NU-5D121K	1000 $\pm$ 30%							
5	MZ11B-75S152NU-5D121K	1500 $\pm$ 30%							
6	MZ11B-75S221NU-5D151K	220 $\pm$ 30%	75 $\pm$ 7	150 $\pm$ 10%	200	8.5	6.5	0.5	5.0
7	MZ11B-75S331NU-5D151K	330 $\pm$ 30%							
8	MZ11B-75S681NU-5D151K	680 $\pm$ 30%							
9	MZ11B-75S102NU-5D151K	1000 $\pm$ 30%							
10	MZ11B-75S152NU-5D151K	1500 $\pm$ 30%							
11	MZ11B-85S331NU-5D121K	220 $\pm$ 30%	85 $\pm$ 7	120 $\pm$ 10%	300	6.5	6.5	0.6	5.0
12	MZ11B-85S471NU-5D121K	330 $\pm$ 30%							
13	MZ11B-85S681NU-5D121K	680 $\pm$ 30%							
14	MZ11B-85S102NU-5D121K	1000 $\pm$ 30%							
15	MZ11B-85S152NU-5D121K	1500 $\pm$ 30%							
16	MZ11B-85S331NU-5D151K	330 $\pm$ 30%	85 $\pm$ 7	150 $\pm$ 10%	300	8.0	6.5	0.5	5.0
17	MZ11B-85S471NU-5D151K	470 $\pm$ 30%							
18	MZ11B-85S681NU-5D151K	680 $\pm$ 30%							
19	MZ11B-85S102NU-5D151K	1000 $\pm$ 30%							
20	MZ11B-85S152NU-5D151K	1500 $\pm$ 30%							

21	MZ11B-105S101NU-5D121K	100 ± 30%	105 ± 7	120 ± 10%	200	6.0	6.5	0.6	5.0
22	MZ11B-105S151NU-5D121K	150 ± 30%							
23	MZ11B-105S221NU-5D121K	220 ± 30%							
24	MZ11B-105S331NU-5D121K	330 ± 30%							
25	MZ11B-105S471NU-5D121K	470 ± 30%							
26	MZ11B-105S681NU-5D121K	680 ± 30%							
27	MZ11B-105S102NU-5D121K	1000 ± 30%							
28	MZ11B-105S101NU-5D151K	100 ± 30%	105 ± 7	150 ± 10%	200	8.0	6.5	0.6	5.0
29	MZ11B-105S151NU-5D151K	150 ± 30%							
30	MZ11B-105S221NU-5D151K	220 ± 30%							
31	MZ11B-105S331NU-5D151K	330 ± 30%							
32	MZ11B-105S471NU-5D151K	470 ± 30%							
33	MZ11B-105S681NU-5D151K	680 ± 30%							
34	MZ11B-105S102NU-5D151K	1000 ± 30%							
35	MZ11B-105A101NU-7D151K	100 ± 30%	105 ± 7	150 ± 10%	400	8.0	6.5	0.6	5.0
36	MZ11B-105A151NU-7D151K	150 ± 30%							
37	MZ11B-105A221NU-7D151K	220 ± 30%							
38	MZ11B-105A331NU-7D151K	330 ± 30%							
39	MZ11B-105A471NU-7D151K	470 ± 30%							
40	MZ11B-105A681NU-7D151K	680 ± 30%							
41	MZ11B-105A102NU-7D151K	1000 ± 30%							
42	MZ11B-105A152NU-7D151K	1500 ± 30%							
43	MZ11B-105A68RNU-10D201K	68 ± 30%	105 ± 7	200 ± 10%	800	11.0	6.5	0.6	5.0
44	MZ11B-105A101RNU-10D201K	100 ± 30%							
45	MZ11B-105A151RNU-10D201K	150 ± 30%							
46	MZ11B-105A221RNU-10D201K	220 ± 30%							
47	MZ11B-105A331RNU-10D201K	330 ± 30%							
48	MZ11B-105A471RNU-10D201K	470 ± 30%							
49	MZ11B-85B101NU-7D151K	100 ± 30%	85 ± 7	150 ± 10%	800	8.0	6.5	0.6	5.0
50	MZ11B-85B151NU-7D151K	150 ± 30%							
51	MZ11B-85B221NU-7D151K	220 ± 30%							
52	MZ11B-85B331NU-7D151K	330 ± 30%							
53	MZ11B-85B471NU-7D151K	470 ± 30%							
54	MZ11B-85B101NU-10D201K	100 ± 30%	85 ± 7	200 ± 10%	800	11.0	6.5	0.6	5.0
55	MZ11B-85B151NU-10D201K	150 ± 30%							
56	MZ11B-85B221NU-10D201K	220 ± 30%							
57	MZ11B-85B331NU-10D201K	330 ± 30%							
58	MZ11B-85B471NU-10D201K	470 ± 30%							